



# LICHTIDEEN

FÜR AUSSEN & INNEN



**HEITRONIC®**  
FASZINATION LICHT





**Dr. Dietmar Geppert**  
Geschäftsführer HEITRONIC® Asia  
dietmar.geppert@vollmer-gmbh.de



### **Liebe Kundinnen und Kunden,**

mit Freude und Stolz präsentieren wir Ihnen den neuen HEITRONIC® Katalog. Dank unserer engagierten Mitarbeiter vor Ort in Asien, die in ständigem engem Austausch mit unseren lokalen Produktionspartnern stehen, können wir Ihnen auch in diesem Jahr wieder einige interessante Neuheiten anbieten, auch wenn die wichtigen Lichtmessen im vergangenen Jahr pandemiebedingt abgesagt wurden. Zudem setzen wir auf bewährte Klassiker in unserem Leuchten-Programm und gewährleisten Ihnen damit ein verlässliches Sortiment.

Während unsere Einkaufsleiterin von der Lichtsäule MUNDAN (siehe Seite 149) schwärmt, finden Sie meinen persönlichen „Liebling“, die LED Akku Tischleuchte „MUSHROOM“, auf Seite 146. Sie wird sicherlich nicht nur auf meiner Terrasse zuhause eine schöne Stimmung zaubern, sondern auch vielen Kunden den Sommerabend erhellen.

Lassen Sie sich von unseren vielfältigen Lichtideen für Innen und Außen inspirieren und überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Leuchten und Leuchtmittel sowie dem umfangreichen Zubehör-Sortiment.

Sollten Sie einmal nicht zufrieden sein, dann stehe ich Ihnen persönlich als Ansprechpartner zur Verfügung. Ich werde mich umgehend um Ihr Anliegen kümmern und freue mich auf einen für beide Seiten gewinnbringenden Austausch. Denn unser Anspruch bei HEITRONIC® ist es, Sie dauerhaft als zufriedenen Kunden zu gewinnen und Ihre Augen zum Leuchten zu bringen.

Ihr



*Willkommen  
bei Heitronic*



LICHT-KOMPETENZ SEIT 1986



„ LICHT IST  
UNSERE  
LEIDENSCHAFT.“

## IHR ZUVERLÄSSIGER LICHTTECHNIK-EXPERTE

Seit mehr als 35 Jahren bieten wir unter unserem Markennamen HEITRONIC® als Beleuchtungshersteller innovative, designorientierte und qualitativ überzeugende lichttechnische Produkte sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich.

Unser Sortiment aus Leuchten, Strahlern und Zubehör für professionelle Anwender umfasst über 3.000 Artikel. Der überwiegende Teil davon stammt aus eigener Produktion.

Wir stehen für zertifizierte Spitzenqualität, langjährige Erfahrung, schnelle und zuverlässige Lieferung und ein stets optimales Preis-/Leistungs-Verhältnis.




**HEITRONIC®**  
 FASZINATION LICHT



Im Januar 2019 wurde unser hochmodernes Logistikzentrum in Falkensee bei Berlin in Betrieb genommen. Mit über 8.000 Quadratmetern Logistikfläche und 6.500 Palettenstellplätzen verfügen wir über eine enorme Versandkapazität sowie optimale Prozessabläufe, um jederzeit eine schnelle und zuverlässige Lieferung für unsere Kunden gewährleisten zu können.

## QUALITÄTSSICHERUNG VOR ORT

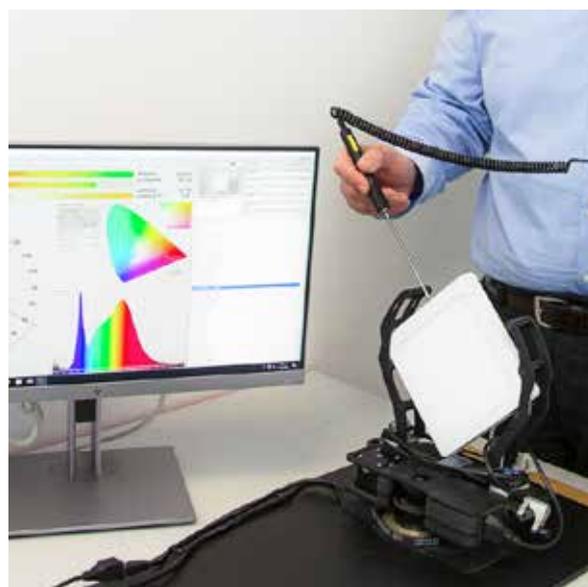
# UNSERE ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

**Als Hersteller, mit einer Branchenerfahrung von über 35 Jahren, bieten wir Ihnen ein außerordentliches Maß an Expertise und Leidenschaft für Licht und Beleuchtungslösungen.**

Mit unserer Niederlassung in Dongguan und Repräsentanzen in Ningbo und Shanghai kümmern wir uns in Zusammenarbeit mit unseren lokalen Produktionspartnern intensiv um die Einhaltung von Arbeitsplatzstandards und die Kontrolle von Produktionsabläufen durch regelmäßige Besuche und Audits der Werke.

So wird gewährleistet, dass unsere Produkte nach gültigen Normen und zertifizierten Standards in den Produktionsstätten in Fernost gefertigt werden und damit höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen.

Unsere Stärke sind designorientierte lichttechnische Produkte mit gleichbleibend hoher, zertifizierter Qualität. Jedes HEITRONIC®-Produkt, wird ab Produktionsbeginn mehrfach sorgfältig auf Sicherheit, Lebensdauer, Energieeffizienz, Installationsfreundlichkeit und die Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben geprüft.





QUALITÄT  
ZUVERLÄSSIGKEIT  
LEIDENSCHAFT

**FASZINATION LICHT**

## DIE HEITRONIC® GARANTIE

### DAS VERSPRECHEN WIR IHNEN

- 
 Hochwertige Produkte auf dem neuesten Stand von Design und Technik
- 
 Umfangreiches Produktsortiment mit einer hohen Warenverfügbarkeit, bei über 3.000 Artikel
- 
 Leistungsfähiges Logistikzentrum mit über 6.500 Europalettenplätzen und 22.000 Kleinteilelagerplätzen
- 
 Schnelle Lieferung – zeitnaher Versand nach Bestelleingang
- 
 Ehrlichkeit und Zuverlässigkeit
- 
 Eine serviceorientierte Partnerschaft
- 
 Zertifizierte Qualität, mit einem fairen und attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis
- 
 Mehr als 35 Jahre Herstellererfahrung mit auditierten Produktionspartnern
- 
 Maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen nach Ihren Wünschen
- 
 Wir sind persönlich für Sie da



**HEITRONIC®**

FASZINATION LIGHT



## BEI IHNEN VOR ORT ODER TELEFONISCH GERNE UNTERSTÜTZEN WIR SIE

**Profitieren Sie von unserer jahrzehnte langen Erfahrung in der Beleuchtungstechnik. Unsere Servicemitarbeiter stehen Ihnen mit fundiertem Fachwissen zu Verfügung.**

Welches Beleuchtungssystem das passende für Ihre Anforderungen ist oder welche speziellen Eigenschaften eine Leuchte besitzt, lässt sich meist im direkten Gespräch mit einem unserer Beleuchtungsexperten klären. Gerne beraten wir Sie auch über unser ständig wachsendes Produktsortiment und unsere aktuellen Neuerscheinungen.

Sie haben fragen zu unseren Artikeln oder Sie wünschen einen persönlichen Termin bei Ihnen vor Ort? Dann freuen wir uns auf Ihren Anruf!

### KEY-ACCOUNT TEAM

Ihre Ansprechpartner für alle Fragen im Bereich Großhandel und Systemlösungen oder den Besuch eines Außendienstmitarbeiters bei Ihnen vor Ort.

**Dennis Herber | Verkaufsleiter Mitte/West**  
dennis.herber@vollmer-gmbh.de

**Holger Homann | Verkaufsleiter Nord**  
holger.homann@vollmer-gmbh.de

**Jürgen Weiler | Verkaufsleiter Süd**  
juergen.weiler@vollmer-gmbh.de

**Denise Lofent | Backoffice**  
denise.lofent@vollmer-gmbh.de

**Holger Tarnofsky | Backoffice**  
holger.tarnofsky@vollmer-gmbh.de



### SERVICE TEAM

Für alle Fragen rund um die HEITRONIC®-Artikel stehen Ihnen unsere qualifizierten Fachkräfte im Innendienst zu Verfügung.

**Sina Walter**

**Philipp Gratz**

**Marko Krziwon**

**Julia Zorn**

**Mo.-Do.: von 8 - 17 Uhr**

**Freitags: von 8 - 16 Uhr**



 **07232 4005-0** Mo.-Do.: von 8 - 17 Uhr  
Freitags: von 8 - 16 Uhr

 **info@vollmer-gmbh.de**

 **07232 4005-119**

 **www.heitronic-shop.de**



# INHALTSREGISTER

|  | <b>Seite</b>                |
|--|-----------------------------|
| <b>Außenleuchtenserien</b> .....                           | 16 - 35, 40 - 53            |
| <b>Standleuchten</b> .....                                 | 36 - 39                     |
| <b>Wandleuchten</b> .....                                  | 56 - 96, 102 - 109          |
| <b>Wandeinbauleuchten</b> .....                            | 97 - 99                     |
| <b>Solarleuchten</b> .....                                 | 51 - 53, 92 - 93, 152 - 153 |
| <b>Deckenleuchten</b> .....                                | 84, 102 - 109               |
| <b>Flutlichtstrahler</b> .....                             | 113, 117 - 121              |
| <b>Erdspießstrahler</b> .....                              | 118 - 121                   |
| <b>Bodeneinbaustrahler</b> .....                           | 122 - 129                   |
| <b>Heiconnect-Programm</b> .....                           | 130 - 133                   |
| <b>Teichbeleuchtung &amp; Wassertechnik</b> .....          | 136 - 143                   |
| <b>Dekoleuchten</b> .....                                  | 146 - 153                   |
| <b>LED Strips und Lichtschläuche</b> .....                 | 154 - 157                   |
| <b>Energieverteiler</b> .....                              | 160 - 167                   |
| <b>Sicherheit im Garten</b> .....                          | 170 - 176                   |
| <b>Zubehör</b> .....                                       | 176 - 177                   |
| <b>Vorschaltgeräte, Transformatoren und Sensoren</b> ..... | 178 - 179                   |
| <br>   |                             |
| <b>Panels</b> .....  | 184 - 195                   |
| <b>Deckeneinbauleuchten</b> .....                          | 198 - 213, 215              |
| <b>Deckenaufbauleuchten</b> .....                          | 213 - 219, 244              |
| <b>Wandeinbauleuchten</b> .....                            | 222 - 225                   |
| <b>Wandaufbauleuchten</b> .....                            | 217 - 219, 226 - 231, 244   |
| <b>Wohnraumleuchten</b> .....                              | 234 - 241                   |
| <b>Spiegelleuchten</b> .....                               | 244 - 247                   |
| <b>Unterbauleuchten</b> .....                              | 248 - 262                   |
| <br>   |                             |
| <b>Auf- und Einlegeleuchten</b> .....                      | 266 - 270                   |
| <b>LED Pendelleuchten/Stehleuchte</b> .....                | 271 - 273                   |
| <b>LED Strahler und Zubehör</b> .....                      | 274 - 277                   |
| <b>Feuchtraumleuchte</b> .....                             | 278                         |
| <b>Norbeleuchtung</b> .....                                | 279                         |
| <b>LED Strips/Flexstreifen und Zubehör</b> .....           | 280 - 284                   |
| <b>Transformatoren und Vorschaltgeräte</b> .....           | 285 - 289                   |
| <br>   |                             |
| <b>Leuchtmittel</b> .....                                  | 290 - 301                   |
| <br>   |                             |
| <b>Schalterserien/-programme</b> .....                     | 304 - 319                   |
| <b>Installationsmaterial und Leitungen</b> .....           | 320 - 329, 339 - 341        |
| <b>Stecker und Kupplungen</b> .....                        | 330 - 331, 336 - 337        |
| <b>Verlängerungen und Mehrfachsteckdosen</b> .....         | 332 - 343                   |
| <b>Bewegungsmelder</b> .....                               | 344 - 345                   |
| <b>Steckdosen</b> .....                                    | 346 - 351                   |
| <b>Nachtlichter, Funktionsleuchten und Batterien</b> ..... | 352 - 355                   |
| <b>Küchenabluftsystem</b> .....                            | 356 - 359                   |
| <br>   |                             |
| <b>Wissenswertes über das Thema Licht</b> .....            | 360 - 363                   |
| <b>Nummernregister</b> .....                               | 364 - 366                   |
| <b>Gütemerkmale Beleuchtung und AGB's</b> .....            | 367                         |
| <b>Bestellformular</b> .....                               | 368                         |

EINE KOMBINATION AUS SICHERHEIT UND HARMONIE

## LICHT IM WANDEL DER JAHRESZEITEN

In den warmen Jahreszeiten verleiht eine gut platzierte Wegbeleuchtung dem Garten eine angenehme Wohlfühl-Atmosphäre. Das warme Licht zeichnet Konturen nach und setzt auf Flächen stimmungsvoll Akzente. Das selbe Licht verliert im Winter nichts von seinem Zauber, sorgt aber durch die großzügige Ausleuchtung für einen sicheren Tritt durch die Gartenlandschaft.



BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN

## FÜR SÄMTLICH ANWENDUNGSBEREICHE





# BELEUCHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH



# AUSSENLEUCHTENSERIEN

konventionell (Leuchtmittel im Lieferumfang nicht enthalten)

|   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| E27 Seite 16-17<br><b>LARISA</b><br> | E27 Seite 18-19<br><b>NAXOS</b><br> | E27 Seite 20-21<br><b>MADELEINE</b><br>                 | E27 Seite 22<br><b>SATURN</b><br>  | E27 Seite 23<br><b>KRESOS</b><br>  | E27 Seite 24-25<br><b>SANTORIN</b><br>       |
| E27 Seite 28<br><b>KRETA</b><br>     | E27 Seite 29<br><b>RHODOS</b><br>   | E27 Seite 30<br><b>ARUBA</b><br>                        | E27 Seite 31<br><b>CALLIMA</b><br> | E27 Seite 32<br><b>CALYPSO</b><br> | E27 Seite 33<br><b>KYKLOS &amp; CREO</b><br> |
| E27 Seite 34<br><b>LAGUNA</b><br>   | E27 Seite 35<br><b>LA MER</b><br>  | E27 Seite 36/37<br><b>SUNDAY, SUNBEAM, HOLYDAY</b><br> | E27 Seite 38<br><b>MARIS</b><br>  |   |   |

# AUSSENLEUCHTENSERIEN

LED inside

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| 8,4W Seite 39<br><b>BRILLO</b><br>     | 7W Seite 39<br><b>TOSKANA</b><br>  | 8,5W Seite 40<br><b>ESTILO</b><br>   | 6W Seite 41<br><b>JUNA</b><br>  | 10W Seite 42-43<br><b>BONITA</b><br>  |
| 10/13W Seite 44<br><b>AMARILLO</b><br> | 11/11,5W Seite 45<br><b>CAMELLA</b><br>  | 11/25W Seite 46<br><b>LILIA</b><br>  | 12/23,5W Seite 47<br><b>PALMA</b><br>   | 9W Seite 48-49<br><b>MARYLAND</b><br> |
| 12W Seite 50<br><b>DALIA</b><br>       | 2,5W Seite 51<br><b>FIONA</b><br><br> | 3,3W Seite 52<br><b>ARIANE</b><br><br> | 3,3W Seite 53<br><b>KARINA</b><br><br> |  |



SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe



Das Geniale ist meistens einfach, das Einfache meist genial!

Das schlichte, reduzierte Design von LARISA fügt sich harmonisch in die Gartenlandschaft ein



## AUSSENLEUCHTENSERIE

# LARISA

### Produktdetails:

- 360° Lichtaustritt
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Leuchtmittel max. Ø 55 mm

### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite: 12W, Abstrahlwinkel 360°, Ø: 40 mm L: 160 mm, EEK: A+

| Art.-Nr. | Ausführung      | Preis € |
|----------|-----------------|---------|
| 16050    | 3000 K, 960 lm  | 9,95    |
| 16059    | 6400 K, 1020 lm | 9,95    |



| Art.-Nr.     | 37411   | 37412        |
|--------------|---|--------------|
| Ausführung   | Sockelleuchte                                 | Standleuchte |
| Ø x H mm     | Ø 78 x 450                                    | Ø 78 x 1050  |
| Sockel-Ø mm  | Ø 130   | Ø 130        |
| Ausladung mm | -   | -            |
| Ausstattung  | pulverbeschichtetem Edelstahl, Farbe: schwarz |              |
| Preis €      | 34,95   | 59,95        |



| Art.-Nr.    | 36386            | 36387       |
|-------------|------------------|-------------|
| Ø x H mm    | Ø 75 x 450       | Ø 75 x 1100 |
| Ausstattung | Farbe: Edelstahl |             |
| Preis €     | 34,95            | 59,95       |



| Art.-Nr.    | 36640            | 36641       |
|-------------|------------------|-------------|
| Ø x H mm    | Ø 75 x 450       | Ø 75 x 1100 |
| Ausstattung | Farbe: Edelstahl |             |
| Preis €     | 49,95            | 69,95       |



Aus der Verbindung von hochwertigem Edelstahl und einem großen Lichtaustritt ist NAXOS entstanden. Eine zeitlose Leuchtenserie für Puristen



## AUSSENLEUCHTENSERIE

### NAXOS

#### Produktdetails:

- 360° Lichtaustritt
- Klare Lichtaustrittsfläche



#### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:

Vintage Filament, E27, Glühfadenimitation,  
Flackerfrei durch IC Driver Technologie, EEK:

A++, Form: Edison, Ø x L: 64 x 144 mm, 2200 K

Art.-Nr. Ausführung Preis €

15002 4W, 400 Lumen 10,95



| Art.-Nr.    | 500681                        | 500682        | 500683       |
|-------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| Ausführung  | Wandleuchte                   | Sockelleuchte | Standleuchte |
| Ø x H mm    | Ø 101 x 230                   | Ø 130 x 490   | Ø 130 x 790  |
| Tiefe mm    | 140                           | -             |              |
| Ausstattung | inkl. Sicherheitsanschlussbox |               |              |
| Preis €     | 49,95                         | 59,95         | 79,95        |

· Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- und Standleuchten auf Seite 177

· Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



” GUTES DESIGN BRAUCHT KEINEN SCHNICKSCHNACK! DAS EINFACHE IST MEISTENS GENIAL. MADELEINE BESTICHT DURCH EINE KLARE FORM UND EINEN GROSSZÜGIGEN LICHTAUSTRITT. EIN ZEITLOSER KLASSIKER DER AUCH NACH VIELEN JAHREN NICHTS VON SEINER AUSSTRAHLUNG VERLIEREN WIRD.“

MARKUS KOMPAUER,  
ART-DIREKTOR, H. VOLLMER GMBH



## AUSSENLEUCHTENSERIE MADELEINE

### Produktdetails:

- Aluminium pulverbeschichtet
- 360° Lichtaustritt
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: anthrazit
- Leuchtmittel max. Höhe 140 mm



### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite: 6W, 600 lm, Abstrahlwinkel 320°, Ø: 60 mm L: 102 mm, EEK: A++

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 15021    | 2700 K     | 5,95    |



| Art.-Nr.     | 37380           | 37382           | 37381   | 37383                            |
|--------------|-----------------|-----------------|---|----------------------------------|
| Ausführung   | Wandleuchte     | Standleuchte    | Wandleuchte mit Bewegungsmelder                           | Standleuchte mit Bewegungsmelder |
| B x H x T mm | 100 x 243 x 115 | 100 x 800 x 100 | 100 x 243 x 115   | 100 x 800 x 100                  |
| Ausstattung  | -               |                 | <b>Bewegungsmelder. Lux &amp; Leuchtdauer einstellbar</b> |                                  |
| Preis €      | 79,95           | 139,95          | 119,95  | 169,95                           |

- Alle Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Universal Erdspieß passend für viele Sockel- und Standleuchten auf Seite 177
- Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



Eleganz aus robustem  
Edelstahl – SATURN  
bringt edles Flair in  
den Außenbereich

## AUSSENLEUCHTENSERIE

# SATURN

### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite: 12W, Abstrahlwinkel 360°, Ø: 40 mm L: 160 mm, EEK: A+

| Art.-Nr. | Ausführung      | Preis € |
|----------|-----------------|---------|
| 16050    | 3000 K, 960 lm  | 9,95    |
| 16059    | 6400 K, 1020 lm | 9,95    |



### Produktdetails:

- 360° Lichtaustritt
- Klare Lichtaustrittsfläche
- Leuchtmittel max. Ø: 40 mm



| Art.-Nr.     | 36993         | 36886       | 36994         | 36995        |
|--------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| Ausführung   | Fackelleuchte | Wandleuchte | Sockelleuchte | Standleuchte |
| Ø x H mm     | Ø 100 x 390   | Ø 100 x 340 | Ø 100 x 450   | Ø 100 x 1100 |
| Ausladung mm | 220           | 150         | -             | -            |
| Preis €      | 44,95         | 54,95       | 59,95         | 79,95        |



| Art.-Nr. | - | 36891       | 36892       | 36893        |
|----------|---|-------------|-------------|--------------|
| Ø x H mm | - | Ø 100 x 335 | Ø 100 x 500 | Ø 100 x 1000 |
| Preis €  | - | 69,95       | 69,95       | 89,95        |

- Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- & Standleuchten auf Seite 177
- Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



## AUSSENLEUCHTENSERIE

# KRESOS

### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite: 12W, Abstrahlwinkel 360°, Ø: 40 mm L: 160 mm, EEK: A+

| Art.-Nr. | Ausführung      | Preis € |
|----------|-----------------|---------|
| 16050    | 3000 K, 960 lm  | 9,95    |
| 16059    | 6400 K, 1020 lm | 9,95    |



### Produktdetails:

- 360° Lichtaustritt
- Klare Lichtaustrittsfläche
- 30 cm Anschlussleitung mit freien Enden
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.     | 37371           | 37370           |
|--------------|-----------------|-----------------|
| Ausführung   | Wandleuchte     | Standleuchte    |
| B x H x T mm | 120 x 260 x 181 | 120 x 650 x 120 |
| Preis €      | 89,95           | 119,95          |

- Alle Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- und Standleuchten auf Seite 177
- Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



Eleganz mit Echtglas-  
Abdeckung aus  
Rauchglas – SANTORIN  
überzeugt durch ein  
formschönes und  
funktionelles Design



inkl. IP68 Kabelverbinder (45608)



## AUSSENLEUCHTENSERIE SANTORIN

### Produktdetails:

- Leuchtkörper: Echtglas (Rauchglas)
- 360° Lichtaustritt
- Klare Lichtaustrittsfläche
- Farbe: anthrazit



### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:

Vintage Filament, E27, Glühfadenimitation,  
Flackerfrei durch IC Driver Technologie, EEK:

A++, Form: Edison, Ø x L: 64 x 144 mm, 2200 K

**Art.-Nr. Ausführung** **Preis €**

15002 4W, 400 Lumen

**10,95**

| Art.-Nr.    | 500670   | 500671        | 500672        |
|-------------|--|---------------|---------------|
| Ausführung  | Wandleuchte  | Sockelleuchte | Standleuchte  |
| Ø x H mm    | Ø 110 x 231  | Ø 110 x 500   | Ø 110 x 900   |
| Tiefe mm    | 176  | -             | -             |
| Ausstattung | <b>Austauschbarer Glaskörper (inklusive Dichtung)</b> , als Ersatzteil erhältlich (Art.-Nr. 98403) |               |               |
| Preis €     | <b>99,95</b>   | <b>139,95</b> | <b>169,95</b> |

· Alle Sockel- & Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

· Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- und Standleuchten auf Seite 177

· Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++

„ GEBEN SIE IHREN  
LEUCHTEN CHARAKTER. “

## HEITRONIC LASERGRAVUR

Machen Sie jede Ihrer  
Leuchten zum einmaligen  
Kunstwerk. Mit unserem  
speziellen Lasersystem  
verleihen Sie Ihrer hoch-  
wertigen Außenleuchte  
eine unverwechselbare  
Individualität.





**Speziell für Außenleuchten aus Edelstahl oder Granit bieten wir für Ihnen einen besonderen Service an. Verleihen Sie Ihren Leuchten und Ihrem Zuhause Individualität.**

Mit unserem hauseigenen Speziallaser gravieren wir Ihr Wunschmotiv zuverlässig und dauerhaft. Dieser einmalige Service ist nur für bestimmte Außenleuchten mit einem Gehäuse aus Edelstahl oder Granit wie zum Beispiel der ARUBA oder LAGUNA möglich. Die Lasergravuren sind absolut witterungs- und altersbeständig.

**Achten Sie auf dieses Zeichen im Katalog:**



Sie haben bereits eine Wunschvorlage? Dann laden Sie bei der Bestellung Ihrer Außenleuchte unser Bestellformular für Lasergravuren von unserer Homepage herunter:

**[www.heitronic-lasergravur.de](http://www.heitronic-lasergravur.de)**

Im Formular geben Sie Größe und Position der Gravur an. Sollten Sie Wünsche oder Rückfragen haben, beraten wir Sie gerne persönlich, wie Ihre Vorlage am Besten auf Ihrer Leuchte zur Geltung kommt. Als Vorlage für unsere Gravuren sind Logos, oder Schriftzüge (gepfadete Schriften) möglich. Fotogravuren sind leider nicht umsetzbar, da beim Lasern keine Farben wie beim Drucken entstehen. Bitte beachten Sie deshalb, dass sich bei sehr farbigen Vorlagen ggfs. die unterschiedlichen Grautöne zu wenig abheben könnten. Gerne beraten wir Sie hierzu. Idealerweise schicken Sie uns Ihre digitalisierte Vorlage als JPG, PDF, BMP, TIFF oder EPS-Datei zu. In unserer Grafik-Abteilung wird Ihr Motiv auf der Leuchte nach Ihren Vorstellungen positioniert und Ihnen für die Produktionsfreigabe als PDF zugeschickt.

Sie haben Interesse an einer Lasergravur auf Ihrer Außenleuchte, jedoch noch keine passende Vorlage? Wir helfen Ihnen gerne bei einer entsprechenden Motivauswahl. Auf Wunsch schicken wir Ihnen auch gerne ein PDF mit vielen verschiedenen Motiv-Vorlagen aus unserer Datenbank zu. Die maximale Beschriftungsfeldgröße für alle Leuchten beträgt 400 x 100 mm (Höhe x Breite).

**Preis € 79,95 €**

Art.-Nr. 500744, (inklusive Rüstkosten) pro Laservorgang  
jede weitere Fläche auf der gleichen Leuchte

**Preis € 59,95 €**

Art.-Nr. 500745, (inklusive Rüstkosten) pro Laservorgang

**Weitere Infos finden Sie auf unserem Bestellformular für Lasergravuren!**



**Höchste Präzision:** Mit unserem speziellen Gravurlaser lassen sich exakt und dauerhaft auch feinste Details in die Leuchten gravieren.



**Maßarbeit:** Auch größere Flächen meistert unser Gravurlaser mit größter Bravour. Die gelaserte Fläche bleibt nach der Bearbeitung witterungsbeständig.



Filigrane Lamellen geben der Leuchtenserie KRETA eine nostalgische Harmonie



## AUSSENLEUCHTENSERIE

# KRETA

### Produktdetails:

- Klare Lichtaustrittsfläche

### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:  
Vintage Filament, E27, Glühfadenimitation,  
4 x warmweiß Epistar COC, 2200K

| Art.-Nr. | Ausführung                   | Preis € |
|----------|------------------------------|---------|
| 15000    | 4W, 400 lm, AGL, EEK: A++    | 5,95    |
| 15001    | 6W, 600 lm, AGL, EEK: A+     | 9,95    |
| 15002    | 4W, 400 lm, Edison, EEK: A++ | 10,95   |



| Art.-Nr.   | 37401       | 37400        |
|------------|-------------|--------------|
| Ausführung | Wandleuchte | Standleuchte |
| Ø x H mm   | Ø 158 x 330 | Ø 180 x 900  |
| Tiefe mm   | 238         | -            |
| Preis €    | 84,95       | 129,95       |



Mit und ohne  
Steckdosen erhältlich

## AUSSENLEUCHTENSERIE RHODOS

### Produktdetails:

- Klare Lichtaustrittsfläche
- Auch mit Sicherheitssteckdosen erhältlich (37404)

### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:  
Vintage Filament, E27, Glühfadenimitation,  
4 x warmweiß Epistar COC, 2200K

| Art.-Nr. | Ausführung                   | Preis € |
|----------|------------------------------|---------|
| 15000    | 4W, 400 lm, AGL, EEK: A++    | 5,95    |
| 15001    | 6W, 600 lm, AGL, EEK: A+     | 9,95    |
| 15002    | 4W, 400 lm, Edison, EEK: A++ | 10,95   |



| Art.-Nr.     | 37403           | 37402           | 37404   |
|--------------|-----------------|-----------------|---|
| Ausführung   | Wandleuchte     | Standleuchte    | Standleuchte mit Steckdosen   |
| B x H x T mm | 122 x 226 x 170 | 150 x 700 x 122 |   |
| Ausstattung  |                 |                 | + zwei Sicherheitssteckdosen<br>max. 15A, bei Verwendung eines<br>5-adrigen Anschlusskabels, auch<br>Dauerstrom möglich |
| Preis €      | 69,95           | 129,95          | 159,95  |



Durch den V4A Edelstahlkorpus ist ARUBA höchst beständig gegen alle Witterungseinflüsse

## AUSSENLEUCHTENSERIE

# ARUBA

### Produktdetails:

- Seewasserbeständig
- Matte Lichtaustrittsfläche

### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:  
AGL-Form, 2700 K, Ø x L: 60 x 108 mm

| Art.-Nr. | Ausführung                 | Preis € |
|----------|----------------------------|---------|
| 15025    | 6W, 600 lm, 300°, EEK: A++ | 6,95    |
| 16493    | 9W, 806 lm, 360°, EEK: A+  | 15,95   |



| Art.-Nr.   | 37247         | 37246        |
|------------|---------------|--------------|
| Ausführung | Sockelleuchte | Standleuchte |
| Ø x H mm   | Ø 100 x 210   | Ø 100 x 600  |
| Preis €    | 144,95        | 184,95       |

- Alle Sockel- & Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Die passende Sockelbefestigung finden Sie auf Seite 177
- Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- & Standleuchten auf Seite 177
- Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



Auffallende Präsenz –  
mit einem Durchmesser von  
160 mm überzeugt CALLIMA  
mit offensivem Design



Ø: 160 mm



## AUSSENLEUCHTENSERIE

# CALLIMA

### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche

### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:

AGL-Form, 2700 K, Ø x L: 60 x 108 mm



| Art.-Nr. | Ausführung                 | Preis €      |
|----------|----------------------------|--------------|
| 15025    | 6W, 600 lm, 300°, EEK: A++ | <b>6,95</b>  |
| 16493    | 9W, 806 lm, 360°, EEK: A+  | <b>15,95</b> |



| Art.-Nr.   | 37256         | 37257         | 37239         |
|------------|---------------|---------------|---------------|
| Ausführung | Sockelleuchte | Standleuchte  | Standleuchte  |
| Ø x H mm   | Ø 160 x 300   | Ø 160 x 600   | Ø 160 x 900   |
| Preis €    | <b>283,95</b> | <b>395,95</b> | <b>461,95</b> |

· Alle Sockel- & Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

· Die passende Sockelbefestigung finden Sie auf Seite 177

· Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- & Standleuchten auf Seite 177

· Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



Extra breit und vorbildlich  
verarbeitet – CALYPSO  
setzt auch ausgeschaltet  
optische Akzente

## AUSSENLEUCHTENSERIE

# CALYPSO

### Passendes LED-Leuchtmittel

für alle Leuchten auf dieser Seite:

AGL-Form, 3000 K, Ø x L: 50 x 92 mm, EEK: A+

| Art.-Nr. | Ausführung       | Preis € |
|----------|------------------|---------|
| 15040    | 6W, 480 lm, 180° | 3,95    |



### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Leuchtmittel max. Ø: 55 mm



| Art.-Nr.    | 37249         | 37248        | 37238        |
|-------------|---------------|--------------|--------------|
| Ausführung  | Sockelleuchte | Standleuchte | Standleuchte |
| Ø x H mm    | Ø 115 x 300   | Ø 115 x 600  | Ø 115 x 1200 |
| Sockel Ø mm |               | 160          |              |
| Preis €     | 179,95        | 209,95       | 290,95       |

- Alle Sockel- & Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Die passende Sockelbefestigung finden Sie auf Seite 177
- Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



Außenleuchtenserien mit  
höchster Qualität aus  
seewasserbeständigem  
V4A Edelstahl

## AUSSENLEUCHTENSERIEN

# KYKLOS & CREO

### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche

### Passendes LED-Leuchtmittel

für KYKLOS:

AGL-Form, 3000 K, Ø x L: 50 x 92 mm, EEK: A+

| Art.-Nr. | Ausführung       | Preis € |
|----------|------------------|---------|
| 15040    | 6W, 480 lm, 180° | 3,95    |

### Passendes LED-Leuchtmittel

für CREO:

AGL-Form, 2700 K, Ø x L: 60 x 108 mm, EEK: A+

| Art.-Nr. | Ausführung       | Preis € |
|----------|------------------|---------|
| 16493    | 9W, 806 lm, 360° | 15,95   |



| Art.-Nr.              | 37259  | 37258        | 37255                        | 37254        |
|-----------------------|--|--------------|------------------------------|--------------|
| <b>Bezeichnung</b>    | KYKLOS   |              | CREO                         |              |
| <b>Ausführung</b>     | Sockelleuchte  | Standleuchte | Sockelleuchte                | Standleuchte |
| <b>Ø x H mm</b>       | Ø 102 x 300  | Ø 102 x 700  | Ø 102 x 250                  | Ø 102 x 600  |
| <b>Materialstärke</b> | 1,5 mm   |              | 1 mm                         |              |
| <b>Ausstattung</b>    | Leuchtmittel mit einem max. Ø von 50 mm<br>(nicht enthalten) |              | Leuchtmittel nicht enthalten |              |
| <b>Preis €</b>        | 172,95   | 202,95       | 155,95                       | 199,95       |

· Alle Sockel- & Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

· Die passende Sockelbefestigung finden Sie auf Seite 177

· Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



Ein zylindrischer Korpus aus hochwertigem Granit – die Außenleuchtenserie LAGUNA sorgt für ein exklusives Ambiente

## AUSSENLEUCHTENSERIE

# LAGUNA

### Produktdetails:

- Echter Granit
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Leuchtmittel max. Ø: 50 mm

### Passende LED-Leuchtmittel

für alle Leuchten auf dieser Seite: 12W, Abstrahlwinkel 360°, Ø: 40 mm L: 160 mm, EEK: A+

| Art.-Nr. | Ausführung      | Preis € |
|----------|-----------------|---------|
| 16050    | 3000 K, 960 lm  | 9,95    |
| 16059    | 6400 K, 1020 lm | 9,95    |



max. 7 W LED



max. 12 W LED



max. 12 W LED

| Art.-Nr.    | 37280   | 37276  | 37277        |
|-------------|---|--|--------------|
| Ausführung  | Wandleuchte                                       | Sockelleuchte  | Standleuchte |
| Ø x H mm    | Ø 91 x 395  | Ø 91 x 450   | Ø 91 x 700   |
| Tiefe mm    | 155   | -  | -            |
| Ausstattung | echter Naturstein, Anschluss mit Installationsbox | echter Naturstein, 20 cm Kabel mit Verbinder (45608) |              |
| Preis €     | 295,95  | 299,95   | 370,95       |

- Alle Sockel- & Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Die passende Sockelbefestigung finden Sie auf Seite 177
- Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



Echter Granit und robuster V4A Edelstahl – LA MER bietet maximale Qualität für anspruchsvolle Gartenbesitzer

## AUSSENLEUCHTENSERIE

### LA MER

#### Produktdetails:

- Echter Granit
- Seewasserbeständig
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Leuchtmittel max. Ø: 50 mm



max.  
7 W  
LED



max.  
12 W  
LED



max.  
12 W  
LED

#### Passendes LED-Leuchtmittel

für LA MER:

AGL-Form, 3000 K, Ø x L: 50 x 92 mm, EEK: A+

Art.-Nr. Ausführung Preis €

15040 6W, 480 lm, 180°  3,95

| Art.-Nr.     | 37281             | 37261           | 37260           |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Ausführung   | Wandleuchte       | Sockelleuchte   | Standleuchte    |
| B x H x T mm | 105 x 245 x 160   | 105 x 400 x 105 | 105 x 700 x 105 |
| Ausstattung  | echter Naturstein |                 |                 |
| Preis €      | 269,95            | 289,95          | 389,95          |

· Alle Sockel- & Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608

· Die passende Sockelbefestigung finden Sie auf Seite 177

· Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++

Unsere Standleuchten zaubern im Nu eine harmonische Atmosphäre auf der Terrasse. So wird „Draußen“ zum WOHN-Fühlbereich



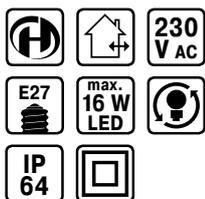


## AUSSEN-STANDLEUCHTEN

# SUNDAY, SUNBEAM & HOLIDAY

### Produktdetails:

- Metall / Kunststoff
- Stabiler Stand
- Temperaturbeständig von -20°C bis 45°C
- 2 m Anschlusskabel



### Passende LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Doppelseite: 12W, Abstrahlwinkel 360°, Ø: 40 mm L: 160 mm, EEK: A+

| Art.-Nr. | Ausführung      | Preis € |
|----------|-----------------|---------|
| 16050    | 3000 K, 960 lm  | 9,95    |
| 16059    | 6400 K, 1020 lm | 9,95    |



| Art.-Nr.    | 27678        | 27679        | 27690        |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Bezeichnung | SUNDAY       | SUNBEAM      | HOLIDAY      |
| Ausführung  | Standleuchte |              |              |
| Ø x H mm    | Ø 400 x 1430 | Ø 400 x 1570 | Ø 400 x 1480 |
| Preis €     | 129,95       | 129,95       | 129,95       |



## AUSSENLEUCHTE

# MARIS

### Produktdetails:

- Farbe: anthrazit
- Leuchtmittel max. Ø: 50 mm

### Passende LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:

12W, Winkel 360°, Ø: 40 mm L: 160 mm, EEK: A+

**Art.-Nr. Ausführung** **Preis €**

16050 3000 K, 960 lm **9,95**

16059 6400 K, 1020 lm **9,95**



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Art.-Nr.</b>    | <b>35992</b>  |
| <b>Ausführung</b>  | Standleuchte  |
| <b>Ø x H mm</b>    | Ø 120 x 900   |
| <b>Sockel-Ø mm</b> | Ø 170         |
| <b>Preis €</b>     | <b>119,95</b> |

- Passender IP68 Kabelverbinder 45608 auf Seite 177
- Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



Der Lichtaustritt bei der Sockelleuchte TOSKANA sucht seinesgleichen! Die Architektur dieser besonderen Leuchte erinnert an Tempelbauten der Antike

## LED AUSSENLEUCHTEN

# BRILLO & TOSKANA

### Produktdetails:

- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 35372                   | 35373        | 35854                                   |
|-----------------|-------------------------|--------------|---|
| Bezeichnung     | BRILLO                  |              | TOSKANA                                 |
| Ausführung      | Sockelleuchte           | Standleuchte | Sockelleuchte                           |
| Leistung        | 8,4W                    |              | 7W                                      |
| Lichtstrom (lm) | 200 Lumen               |              | 183 Lumen                               |
| B x T x H mm    | Ø 90 x 450              | Ø 90 x 650   | 75 x 75 x 600                           |
| Material        | Aluminium, Polycarbonat |              | Aluminium, Glas, inklusive Anschlussbox |
| Preis €         | 109,95                  | 129,95       | 119,95                                  |



Direktes, oder indirektes Licht? Bei ESTILO fällt die Entscheidung nicht schwer. Der um 320° schwenkbare Leuchtkörper macht die optimale Einstellung möglich

320° schwenkbar

## LED AUSSENLEUCHTENSERIE

### ESTILO

**Produktdetails:**

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 500016         | 35290          |
|-----------------|----------------|----------------|
| Ausführung      | Wandleuchte    | Standleuchte   |
| Leistung        | 8,5W           |                |
| Lichtstrom (lm) | 210 Lumen      |                |
| B x T x H mm    | 160 x 168 x 56 | 160 x 54 x 650 |
| Preis €         | 119,95         | 149,95         |



Besonders für Individualisten ist JUNA ein exklusives Highlight. Der indirekte Lichtaustritt passt perfekt zum extra-vaganten Design

## LED AUSSENLEUCHTENSERIE

### JUNA

#### Produktdetails:

- Indirekte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 35201          | 37420          |
|-----------------|----------------|----------------|
| Ausführung      | Wandleuchte    | Standleuchte   |
| Leistung        | 6W             |                |
| Lichtstrom (lm) | 380 Lumen      | 300 Lumen      |
| B x H x T mm    | 120 x 50 x 180 | 120 x 800 x 50 |
| Preis €         | 59,95          | 119,95         |

Im wahrsten Sinne des Wortes ein Dauerbrenner! BONITA überzeugt mit ungewöhnlichem Design, einem einmaligen Lichtschema und langer Lebensdauer





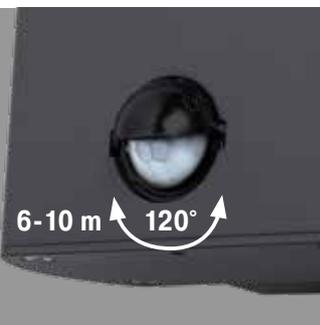
## LED AUSSENLEUCHTENSERIE BONITA

**Produktdetails:**

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 37266           | 37267                              | 37268           | 37269            |
|-----------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Ausführung      | Wandleuchte     | Wandleuchte<br>mit Bewegungsmelder | Sockelleuchte   | Standleuchte     |
| Leistung        | 10W             |                                    |                 |                  |
| Lichtstrom (lm) | 600 Lumen       |                                    |                 |                  |
| B x H x T mm    | 170 x 150 x 117 |                                    | 170 x 600 x 138 | 170 x 1000 x 138 |
| Preis €         | 129,95          | 139,95                             | 159,95          | 179,95           |



## LED AUSSENLEUCHTENSERIE

# AMARILLO

### Produktdetails:

- Lichtaustritt vorne und hinten
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 37431  | 37430                 |
|-----------------|--|-----------------------|
| Ausführung      | Wandleuchte                                    | Standleuchte          |
| Leistung        | 10W  | 13W                   |
| Lichtstrom (lm) | 400 Lumen                                      | 500 Lumen             |
| B x H x T mm    | 110 x 280 x 115                                | 110 x 800 x 54        |
| Ausstattung     | Bewegungsmelder, Lux & Leuchtdauer einstellbar | Inkl. Montagematerial |
| Preis €         | 87,95  | 127,95                |



## LED AUSSENLEUCHTENSERIE

# CAMELLA

### Produktdetails:

- 360° Lichtaustritt
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: schwarz



| Art.-Nr.        | 37291  | 37299          | 37292          |
|-----------------|--|----------------|----------------|
| Ausführung      | Wandleuchte  | Sockelleuchte  | Standleuchte   |
| Leistung        | 11,5W  | 11W            |                |
| Lichtstrom (lm) | 900 Lumen  |                |                |
| B x H x T mm    | 126 x 230 x 124  | 125 x 500 x 65 | 125 x 800 x 65 |
| Ausstattung     | Bewegungsmelder, Ansprechdistanz & Leuchtdauer einstellbar |                |                |
| Preis €         | 89,95  | 79,95          | 99,95          |



Außenleuchtenserie LILIA mit beeindruckendem Lichtschema durch großflächigen Lichtaustritt an drei Seiten

## LED AUSSENLEUCHTENSERIE

### LILIA

**Produktdetails:**

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Außergewöhnlich hoch (bis 1250 mm)
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 35834         | 35835        |
|-----------------|---------------|--------------|
| Ausführung      | Sockelleuchte | Standleuchte |
| Leistung        | 11W           | 25W          |
| Lichtstrom (lm) | 350 Lumen     | 650 Lumen    |
| Ø x H mm        | Ø 80 x 750    | Ø 80 x 1250  |
| Preis €         | 159,95        | 239,95       |



## LED AUSSENLEUCHTENSERIE

### PALMA

#### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Lichtaustritt an drei Seiten
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 37422            | 37423        |
|-----------------|------------------|--------------|
| Ausführung      | Wandleuchte      | Standleuchte |
| Leistung        | 12W              | 23,5W        |
| Lichtstrom (lm) | 410 Lumen        | 1200 Lumen   |
| Ø x H x T mm    | Ø 80 x 245 x 131 | Ø 80 x 900   |
| Preis €         | 99,95            | 169,95       |

- Alle Standleuchten auf dieser Seite inkl. IP68 Kabelverbinder 45608
- Universal Erdspeiß passend für viele Sockel- & Standleuchten auf Seite 177



Eine Leuchte wie ein Denkmal. Sehenswert ist MARYLAND nicht nur im Tageslicht – durch das zentrierte Downlight entsteht eine ausgewogene Lichtatmosphäre





## LED AUSSENLEUCHTENSERIE MARYLAND

### Produktdetails:

- Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- indirektes Abstrahlverhalten, dadurch außergewöhnlicher Lichteffekt
- Farbe: anthrazit
- Inklusive Anschlussbox



| Art.-Nr.        | 500047        | 35829        |
|-----------------|---------------|--------------|
| Ausführung      | Sockelleuchte | Standleuchte |
| Leistung        | 9W            |              |
| Lichtstrom (lm) | 250 Lumen     |              |
| Ø x H mm        | Ø 128 x 500   | Ø 128 x 800  |
| Preis €         | 99,95         | 119,95       |



Funktionelles Design  
mit starken 600 Lumen  
und einem Lichtaustritt  
an 5 Seiten

## LED AUSSENLEUCHTENSERIE

### DALIA

**Produktdetails:**

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Leuchtkörper aus Kunststoff
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 500090         | 500091        | 500092        | 500093         |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| Ausführung      | Wandleuchte    | Sockelleuchte | Standleuchte  | Standleuchte   |
| Leistung        | 12W            |               |               |                |
| Lichtstrom (lm) | 600 Lumen      |               |               |                |
| B x H x T mm    | 85 x 202 x 142 | 85 x 200 x 85 | 85 x 500 x 85 | 85 x 1100 x 85 |
| Preis €         | 58,95          | 56,95         | 66,95         | 89,95          |



Einstellbare Funktionsmodi:  
Entweder 11% Dauerlicht-  
stärke oder Licht aus ...



... 100% Lichtstärke bei  
Bewegung



SOLAR LED Wandleuchten  
**PIRMIN & BRIGHTER**  
Auf den Seiten 92 und 93

## SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIE

### FIONA

**Produktdetails:**

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Leistungsfähige Solartechnik
- Kein Kabelanschluss notwendig
- Farbe: anthrazit

Passender Ersatzakku  
für FIONA



| Art.-Nr. | Ausführung                | Preis € |
|----------|---------------------------|---------|
| 98386    | 3,7V Ersatzakku, 2200 mAh | 12,95   |



| Art.-Nr.        | 37282   | 37283           |
|-----------------|---|-----------------|
| Ausführung      | Wandleuchte   | Standleuchte    |
| Leistung        | 2,5W  | 2W              |
| Lichtstrom (lm) | 170 Lumen   | 150 Lumen       |
| B x H x T mm    | 145 x 66 x 125  | 125 x 700 x 150 |
| Ausstattung     | austauschbarer Akku 1x Lithium 3,7V, 1500 mAh (enthalten), maximale Leuchtdauer bis 8 Std. bei voller Aufladung |                 |
| Preis €         | 134,95  | 189,95          |



**Einstellbare Funktionsmodi:**  
Entweder 11% Dauerlicht-  
stärke oder Licht aus ...



... 100% Lichtstärke bei  
Bewegung



Starkes Licht! Nur durch die Kraft der Sonne! Mit unseren Solar LED Außenleuchten gehen wir wieder einmal mit gutem Beispiel voran



## SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIE

### ARIANE

**Produktdetails:**

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Leistungsfähige Solartechnik
- Kein Kabelanschluss notwendig
- Farbe: anthrazit

**Passender Lithium-Ersatzakku**  
für die Solarleuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung     | Preis € |
|----------|----------------|---------|
| 98385    | 7,4V, 1500 mAh | 19,95   |




| Art.-Nr.               | 37296  | 37297           | 37298            |
|------------------------|--|-----------------|------------------|
| <b>Ausführung</b>      | Wandleuchte  | Sockelleuchte   | Standleuchte     |
| <b>Leistung</b>        | 3,3W   |                 |                  |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 210 Lumen  |                 |                  |
| <b>B x H x T mm</b>    | 220 x 147 x 165  | 220 x 600 x 120 | 220 x 1000 x 120 |
| <b>Ausstattung</b>     | <b>Zwei einstellbare Funktionsmodi!</b><br>Austauschbarer Akku 1x Lithium 7,4V, 1500 mAh (enthalten), maximale Leuchtdauer bis 8 Std. bei voller Aufladung |                 |                  |
| <b>Preis €</b>         | 134,95   | 154,95          | 169,95           |



Einstellbare Funktionsmodi:  
Entweder 11% Dauerlicht-  
stärke oder Licht aus ...



... 100% Lichtstärke bei  
Bewegung



## SOLAR LED AUSSENLEUCHTENSERIE

### KARINA

**Produktdetails:**

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Leistungsfähige Solartechnik
- Kein Kabelanschluss notwendig
- Farbe: anthrazit



Passender Lithium-Ersatzakku  
für die Solarleuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung     | Preis € |
|----------|----------------|---------|
| 98385    | 7,4V, 1500 mAh | 19,95   |



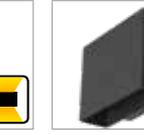
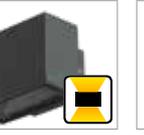
| Art.-Nr.        | 37284  | 37295         | 37285        |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| Ausführung      | Wandleuchte  | Sockelleuchte | Standleuchte |
| Leistung        | 3,3W   |               |              |
| Lichtstrom (lm) | 210 Lumen  |               |              |
| Ø x H mm        | Ø 210 x 170 (Tiefe: 245)   | Ø 210 x 600   | Ø 210 x 1000 |
| Ausstattung     | <b>Zwei einstellbare Funktionsmodi!</b><br>Austauschbarer Akku 1x Lithium 7,4V, 1500 mAh (enthalten), maximale Leuchtdauer bis 8 Std. bei voller Aufladung |               |              |
| Preis €         | 139,95   | 165,95        | 179,95       |



# WANDLEUCHTEN konventionell (Leuchtmittel im Lieferumfang nicht enthalten)

|   |   |  |  |  |   |  |   |
|---|---|--|--|--|---|--|---|
| <b>GU10</b> Seite 56-57<br><b>ABAJO</b><br>Up-Light, bis 11W<br> | <b>GU10</b> Seite 56-57<br><b>AMBOS</b><br>Up-&Down-Light, bis 11W<br> | <b>GU10</b> Seite 58-59<br><b>GRENADA</b><br>Edelstahl, bis 11W<br> | <b>GU10</b> Seite 60-61<br><b>BORNEO</b><br>Spotlights, bis 10W<br> | <b>GU10</b> Seite 62-63<br><b>BORNEO</b><br>Display., bis 10W<br> | <b>E27</b> Seite 64<br><b>MADURA</b><br>Up-&Down-Light, bis 10W<br> | <b>E27</b> Seite 64<br><b>HOJA</b><br>Up-&Down-Light, bis 10W<br> | <b>GU10</b> Seite 65<br><b>GALERA</b><br>Up- & Downlight<br> |
| <b>GU10</b> Seite 66-67<br><b>CAPRI</b><br>Up- & Downlight<br>   | <b>E27</b> Seite 68-69<br><b>ALLICANTE</b><br>IK06, bis max. 7W<br>    | <b>E27</b> Seite 70-71<br><b>SEVILLA</b><br>IK06, bis max. 7W<br>   |  |  |   |  |   |

# WAND- & WANDEINBAULEUCHTEN LED inside

|  |  |   |   |  |  |   |  |
|--|--|---|---|--|--|---|--|
| <b>LED</b> Seite 72<br><b>DOBLE</b><br>Up-Light 13/24W<br>            | <b>LED</b> Seite 73<br><b>KUBUS 2</b><br>Edelstahl, bis 4,5W<br>        | <b>LED</b> Seite 74<br><b>IONA</b><br>Up-&Down-Light, 7W<br>         | <b>LED</b> Seite 74<br><b>LAOLA</b><br>Up-&Down-Light, 11W<br>                             | <b>LED</b> Seite 75<br><b>LOBOS</b><br>Up-&Down-Light, 6W<br>   | <b>LED</b> Seite 75<br><b>BARRA</b><br>Up-&Down-Light, 8W<br>        | <b>LED</b> Seite 76<br><b>SIMBO</b><br>Up-&Down-Light, 8W<br>        |  |
| <b>LED</b> Seite 77<br><b>JAVA</b><br>Aluminium, 11,5W<br>          | <b>LED</b> Seite 77<br><b>MILANO</b><br>Aluminium, 10W<br>            | <b>LED</b> Seite 78<br><b>JUNA</b><br>indirektes Licht, 6W<br>     | <b>LED</b> Seite 78<br><b>JUNO</b><br>indirektes Licht, 6W<br>                           | <b>LED</b> Seite 79<br><b>VIGO</b><br>drehbare Spots, 2 x 6W<br>  | <b>LED</b> Seite 80<br><b>GIRO</b><br>180° schwenkbar, 10W<br>     | <b>LED</b> Seite 80<br><b>CORDOBA</b><br>320° schwenkbar, 12W<br>  |  |
| <b>LED</b> Seite 81<br><b>TILO</b><br>einstellbares Licht, 2x3W<br> | <b>LED</b> Seite 81<br><b>SOPHIE</b><br>einstellbares Licht, 2x6W<br> | <b>LED</b> Seite 82<br><b>PLAZA</b><br>einstellbares Licht, 9W<br> | <b>LED</b> Seite 83<br><b>TIMOR</b><br>einstellbares Licht, 13W<br>                      | <b>LED</b> Seite 84<br><b>MARBELLA</b><br>Alu/Echtglas, 12W<br>   | <b>LED</b> Seite 85<br><b>PIASTRA</b><br>indirektes Licht, 13W<br> | <b>LED</b> Seite 86<br><b>CORINA</b><br>indirektes Licht, 3/5W<br> |  |
| <b>LED</b> Seite 87<br><b>MALAGA</b><br>IK10, 8W<br>                | <b>LED</b> Seite 88<br><b>BALI</b><br>Alu/Acrylglas, 12,5W<br>        | <b>LED</b> Seite 88<br><b>CABRERA</b><br>IK10, 10W<br>             | <b>LED</b> Seite 89<br><b>MEDEA</b><br>Up-&Down-Light, bis 37W<br>Bis zu 1900 Lumen!<br> | <b>LED</b> Seite 90<br><b>KEANU</b><br>Alu/Kunststoff, 18W<br>  | <b>LED</b> Seite 90<br><b>MAKIRA</b><br>Alu/Kunststoff, 8W<br>     | <b>LED</b> Seite 91<br><b>RAVENNA</b><br>indirektes Licht, 10W<br> |  |
| <b>LED</b> Seite 91<br><b>KALEO</b><br>Alu/Kunststoff, 10W<br>      | <b>LED</b> Seite 92<br><b>PIRMIN</b><br>Solar, 3,2W<br>               | <b>LED</b> Seite 93<br><b>BRIGHTER</b><br>Solar, 3,2W<br>          | <b>LED</b> Seite 94<br><b>LINDA</b><br>Hausnummerleuchte, 8,5W<br>B16<br>                | <b>LED</b> Seite 94<br><b>ENTRADA</b><br>Hausnummerleuchte, 8W<br>29<br>  | <b>LED</b> Seite 95<br><b>PAVIA</b><br>einst. Nummern, 4,5W<br>    | <b>LED</b> Seite 96<br><b>PESO</b><br>Aufputz-Install. 4/9W<br>    |  |
| <b>LED</b> Seite 97<br><b>DORA</b><br>indirektes Licht, 5W<br>      | <b>LED</b> Seite 97<br><b>DUNA</b><br>indirektes Licht, 7W<br>        | <b>LED</b> Seite 98<br><b>MELBA</b><br>230V, Direktanschl. 3W<br>  | <b>LED</b> Seite 99<br><b>EDGE</b><br>IP65, 1,5/3,5W<br>                                 |     |  |   | SYMBOLE  <br>ZEICHENERKLÄRUNGEN<br>finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe |



Der Klassiker unter den Up- & Down-Lights – jetzt auch mit eckigem Korpus

## WANDLEUCHTE

# ABAJO & AMBOS ECKIG

### Produktdetails:

- Farbe: anthrazit

Passendes LED-Leuchtmittel für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden, Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.     | 500660           | 500661           |
|--------------|------------------|------------------|
| Bezeichnung  | ABAJO            | AMBOS            |
| Leistung     | max. 1 x 11W LED | max. 2 x 11W LED |
| B x H x T mm | 68 x 80 x 93     | 68 x 150 x 93    |
| Preis €      | 34,95            | 44,95            |



## WANDLEUCHE

## ABAJO &amp; AMBOS RUND

## Produktdetails:

- Farbe: anthrazit

## Passendes LED-Leuchtmittel

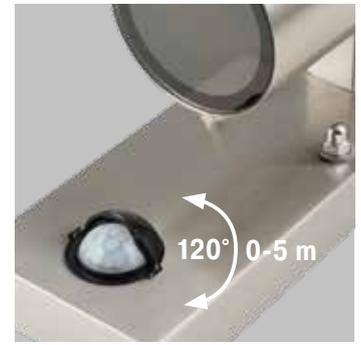
für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.     | 35375            | 35376            |
|--------------|------------------|------------------|
| Bezeichnung  | ABAJO            | AMBOS            |
| Leistung     | max. 1 x 11W LED | max. 2 x 11W LED |
| B x H x T mm | 68 x 80 x 93     | 68 x 150 x 93    |
| Preis €      | 29,95            | 39,95            |





## WANDLEUCHTENSERIE GRENADA

### Produktdetails:

- Klare Lichtaustrittsfläche



### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.       | 35820  | 35821         | 35822          | 35823          |
|----------------|--|---------------|----------------|----------------|
| Leistung (LED) | max. 1 x 11W   | max. 2 x 11W  | max. 1 x 11W   | max. 2 x 11W   |
| Ø mm           | Ø 60   |               |                |                |
| B x H x T mm   | 60 x 155 x 92  | 60 x 215 x 92 | 68 x 163 x 110 | 68 x 220 x 115 |
| Ausstattung    | Einstellbare Leuchtdauer von 10 Sekunden bis 4 Minuten; einstellbare Umgebungshelligkeit von 10 - 20.000 Lux |               |                |                |
| Preis €        | 35,95  | 49,95         | 59,95          | 74,95          |



Durch den extrem flexiblen Leuchtenkopf lassen sich mit BORNEO gezielt Lichtakzente setzen. Und das nicht nur im anspruchsvollen Außenbereich. Auch im Wohnraum entsteht so ein einzigartiges Lichtambiente



## WANDLEUCHTENSERIE BORNEO

### Produktdetails:

- Klare Lichtaustrittsfläche (Echtglas)
- Farbe: anthrazit



### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.                  | 500052                  | 500053                                 | 500054                     |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------------------|
| <b>Ausführung</b>         | 1-flammig (einstellbar) | Wandleuchte<br>2-flammig (einstellbar) | 2-flammig (up/down), starr |
| <b>Leistung</b>           | max. 10W LED            | max. 2 x 10W LED                       |                            |
| <b>Ø mm</b>               | Ø 67                    |  |                            |
| <b>Länge mm</b>           | 78                      |  | 155                        |
| <b>Tiefe mm</b>           | -                       |  |                            |
| <b>Wandbefestigung mm</b> | 82 x 106                | 118 x 80                               | 82 x 106                   |
| <b>Preis €</b>            | 99,95                   | 152,95                                 | 119,95                     |



Die Displayleuchten BORNEO sind mit ihrer extrem weiten Auslegung optimal für die direkte Objektbeleuchtung geeignet – auch im Innenbereich





Dreh- und Schwenkbar



## DISPLAYLEUCHE BORNEO

### Produktdetails:

- Mit weiter Auslegung und flexibel einstellbarem Leuchtkörper
- Klare Lichtaustrittsfläche (Echtglas)
- Farbe: anthrazit



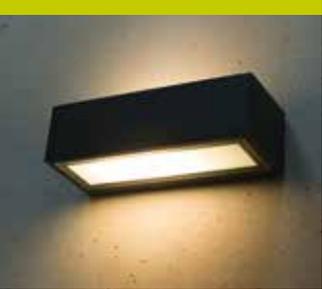
### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis €     |
|----------|---|-------------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | <b>4,95</b> |



| Art.-Nr.           | 500055                                 | 500056     |
|--------------------|--|------------|
| Ausführung         | Displayleuchte 1-flammig (einstellbar) |            |
| Ø x L mm           | Ø 67 x 500                             | Ø 67 x 800 |
| Wandbefestigung mm | 82 x 106                               |            |
| Preis €            | 119,95                                 | 129,95     |



Individueller Lichtaustritt:  
Up+Down | Up | Down



## WANDLEUCHE MADURA & HOJA

### Produktdetails:

- Farbe: anthrazit

### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite 2700 K,  
Ø: 60 mm

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 15021    | 6W, 600 lm, 320°, A++<br>nicht dimmbar               | 5,95    |
| 16493    | 9W, 806 lm, 360°, A+<br>dimmbar, mit Phasenabschnitt | 15,95   |



| Art.-Nr.     | 500021   | 35279                   |
|--------------|--|-------------------------|
| Bezeichnung  | MADURA   | HOJA                    |
| B x H x T mm | 260 x 79 x 107   | 260 x 106 x 80          |
| Material     | Aluminium, Glas matt   | Aluminium, Polycarbonat |
| Ausstattung  | mit Abschattungsplatte für individuellen Lichtaustritt (Auf Wunsch montierbar) |                         |
| Preis €      | 59,95  | 49,95                   |



**Down-Light  
oder ...**



**... Up- &  
Downlight**

## WANDLEUCHE

# GALERA

### Produktdetails:

- Kunststoff (Polycarbonat + ABS)
- Seewasserbeständig (inkl. V4A Schrauben)
- Farbe: anthrazit

### Passendes LED-Leuchtmittel für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis €     |
|----------|--|-------------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W,<br>400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | <b>4,95</b> |



| Art.Nr.      | 500944                       | 500945          |
|--------------|------------------------------|-----------------|
| Ausführung   | Downlight                    | Up- & Downlight |
| B x T x H mm | 76 x 99 x 148                | 76 x 99 x 186   |
| Ausstattung  | Leuchtmittel nicht enthalten |                 |
| Preis €      | <b>24,95</b>                 | <b>34,95</b>    |



Durch das zeitlos elegante Design macht sich CAPRI einfach an jeder Hauswand gut. Selbstverständlich hat CAPRI ein austauschbares Leuchtmittel





Einfach Montage



## WANDLEUCHTE CAPRI

### Produktdetails:

· Up- &amp; Downlight



### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.Nr.      | 500938         | 500939 | 500940 |
|--------------|----------------|--------|--------|
| Farbe        | anthrazit      | weiß   | silber |
| Ø x H x T mm | 68 x 290 x 110 |        |        |
| Preis €      | 39,95          | 39,95  | 39,95  |





## WANDLEUCHE ALICANTE

### Produktdetails:

- Klare Lichtaustrittsfläche aus Echtglas
- Hohe Schlagfestigkeit
- Farbe: anthrazit



### Passendes LED-Leuchtmittel

für die Leuchte auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 15002    | E27, 4W, 400 lm, Winkel 320°, Vintage Filament, 2200 K, Flackerfreie IC Driver Technik<br>Ø x L: 64 x 144 mm, 15.000 Stunden Lebensdauer, EEK: A++ | 10,95   |



|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Art.-Nr.  | 500615          |
| B x H x T | 131 x 265 x 118 |
| Preis €   | 219,95          |



Die Wandleuchte  
SEVILLA überzeugt  
mit extragroßem  
Echtglas-Leuchtkörper  
und einer hohen Schlagfestigkeit



## WANDLEUCHE

# SEVILLA

### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche (Echtglas)
- Hohe Schlagfestigkeit
- Farbe: anthrazit



### Passendes LED-Leuchtmittel

für Sdie Leuchten auf dieser Seite:

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 15021    | E27, 6W, 600 lm, Winkel 320°, A60, Filament, 2700 K, Ra 80, Flackerfreie IC Driver Technik<br>Ø x L: 60 x 102 mm, 15.000 Stunden Lebensdauer, EEK: A++ | 5,95    |



| Art.-Nr.     | 500613                          | 500614                           |
|--------------|---------------------------------|----------------------------------|
| B x H x T mm | 250 x 125 x 95                  |                                  |
| Ausstattung  | Auch als Deckenleuchte geeignet | Vorderseite mit Abblend-Lamellen |
| Preis €      | 89,95                           | 89,95                            |



**Bis zu  
1100 Lumen!**

## LED WANDLEUCHE

### DOBLE

**Produktdetails:**

- Klare Lichtaustrittsfläche aus Echtglas
- Farbe: anthrazit

|  |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
|  |                 | <b>230 V AC</b> |
|  | <b>LED</b>      | <b>3000 K</b>   |
|  | <b>30.000 h</b> | <b>IP 54</b>    |
|  | <b>Ra 80</b>    |                 |



| Art.-Nr.        | 35454            | 35374            |
|-----------------|------------------|------------------|
| Leistung        | 13W              | 24W              |
| Lichtstrom (lm) | 650 Lumen        | 1100 Lumen       |
| B x H x T mm    | Ø 90 x 182 x 133 | Ø 90 x 182 x 133 |
| Preis €         | 106,95           | 164,95           |



**Verbesserte Version**  
mit 46 % mehr Lichtstrom  
gegenüber Vorgänger  
bei gleichzeitig weniger  
Leistungsaufnahme!

## LED WANDLEUCHE

# KUBUS 2

### Produktdetails:

- Klare Lichtaustrittsfläche aus Polycarbonat



| Art.-Nr.        | 500999        | 501126         |
|-----------------|---------------|----------------|
| Ausführung      | 1-flammig     | 2-flammig      |
| Leistung        | 4,5W          | 2 x 4,5W       |
| Lichtstrom (lm) | 500 Lumen     | 2 x 500 Lumen  |
| B x H x T mm    | 80 x 88 x 105 | 80 x 140 x 105 |
| Preis €         | 40,95         | 69,95          |



## LED WANDLEUCHE

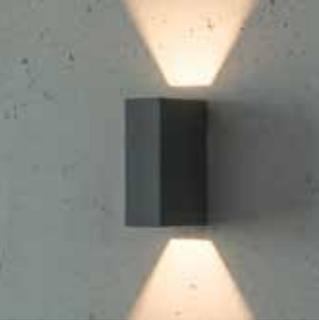
# IONA & LAOLA

### Produktdetails:

- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 37427         | 37418          |
|-----------------|---------------|----------------|
| Ausführung      | IONA          | LAOLA          |
| Leistung        | 7W            | 11W            |
| Lichtstrom (lm) | 145 Lumen     | 180 Lumen      |
| B x H x T mm    | 122 x 82 x 56 | 120 x 50 x 190 |
| Preis €         | 67,95         | 84,95          |



## LED WANDLEUCHE

**LOBOS & BARRA****Produktdetails:**

· Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 500022       | 37428         |
|-----------------|--------------|---------------|
| Bezeichnung     | <b>LOBOS</b> | <b>BARRA</b>  |
| Leistung        | 6W           | 8W            |
| Lichtstrom (lm) | 450 Lumen    | 320 Lumen     |
| B x H x T mm    | 85 x 70 x 65 | 40 x 125 x 90 |
| Preis €         | <b>69,95</b> | <b>89,95</b>  |



SIMBO & LAOLA –  
effektvolle Up- & Down  
Beleuchtung stilvoll  
verpackt

## LED WANDLEUCHE

### SIMBO

**Produktdetails:**

- Nur 28 mm Tiefe



| Art.-Nr.        | 500579        | 500023    |
|-----------------|---------------|-----------|
| Leistung        | 8W            |           |
| Lichtstrom (lm) | 400 Lumen     |           |
| B x T x H mm    | 110 x 28 x 90 |           |
| Farbe           | weiß          | anthrazit |
| Preis €         | 69,95         | 69,95     |



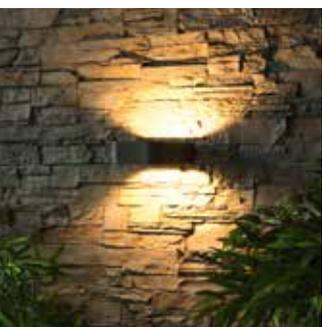
## LED WANDLEUCHE MILANO & JAVA

### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche aus Polycarbonat
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 37417         | 500019          |
|-----------------|---------------|-----------------|
| Bezeichnung     | MILANO        | JAVA            |
| Leistung        | 10W           | 11,5W           |
| Lichtstrom (lm) | 270 Lumen     | 630 Lumen       |
| B x H x T mm    | 230 x 50 x 60 | 240 x 112 x 170 |
| Preis €         | 49,95         | 105,95          |



## LED WANDLEUCHE

# JUNA & JUNO

### Produktdetails:

- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 35201          | 37421          |
|-----------------|----------------|----------------|
| Bezeichnung     | JUNA           | JUNO           |
| Leistung        | 6W             |                |
| Lichtstrom (lm) | 380 Lumen      | 280 Lumen      |
| B x H x T mm    | 120 x 50 x 180 | 210 x 50 x 135 |
| Preis €         | 59,95          | 59,95          |



**Lichtaustritt  
einstellbar**



**Individuell einstellbare  
Spotstrahler**



Flexibler geht es kaum.  
Die einzeln verstellbaren Spots  
von VIGO ermöglichen eine  
individuelle Wandbeleuchtung  
in fast jede Richtung

## LED WANDLEUCHE

### VIGO

#### Produktdetails:

- Zwei unabhängig voneinander einstellbare Spots
- Klare Lichtaustrittsfläche
- Integriertes Vorschaltgerät
- Farbe: anthrazit



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Art.-Nr.        | 500644         |
| B x H x T mm    | 207 x 60 x 110 |
| Leistung        | 2 x 6W         |
| Lichtstrom (lm) | 2 x 265 Lumen  |
| Preis €         | 119,95         |



Durchdachte Wandleuchten  
mit schwenkbarem Leuchtkörper  
für unvergleichliche Effekte



Lichtaustritt  
einstellbar



## LED WANDLEUCHE

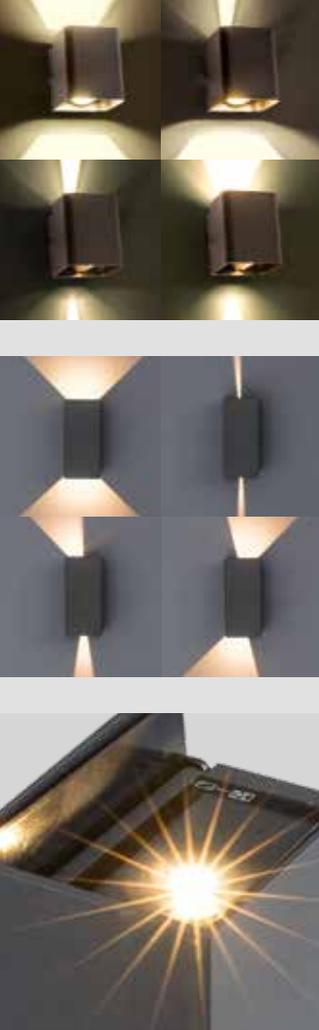
# GIRO & CORDOBA

### Produktdetails:

- Individuell einstellbare Lichtführung
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 37424              | 37425              |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Bezeichnung     | GIRO               | CORDOBA            |
| Leistung        | 10W                | 12W                |
| Lichtstrom (lm) | 600 Lumen          |                    |
| B x H x T mm    | 185 x 45 x 156     | 220 x 35 x 128     |
| Ausstattung     | schwenkbar um 180° | schwenkbar um 320° |
| Preis €         | 139,95             | 99,95              |



Lichtaustritt  
einstellbar



## LED WANDLEUCHE TILO & SOPHIE

### Produktdetails:

- Individuell einstellbare Lichtführung (oben und unten getrennt voneinander)
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 37062          | 35457           |
|-----------------|----------------|-----------------|
| Bezeichnung     | TILO           | SOPHIE          |
| Leistung        | 2 x 3W         | 2 x 6W          |
| Lichtstrom (lm) | 2 x 167 Lumen  | 2 x 380 Lumen   |
| Abstrahlwinkel  | 0 - 90°        | 0 - 80°         |
| B x H x T mm    | 79 x 172 x 108 | 104 x 138 x 129 |
| Preis €         | 129,95         | 129,95          |



## LED WANDLEUCHE

# PLAZA

### Produktdetails:

- Lichtaustritt an drei Seiten
- Individuell einstellbare Lichtführung (oben und unten)



| Art.-Nr.        | 37124           | 500040 |
|-----------------|-----------------|--------|
| Leistung        | 9W              |        |
| Lichtstrom (lm) | 345 Lumen       |        |
| Farbe           | anthrazit       | weiß   |
| B x H x T mm    | 140 x 145 x 124 |        |
| Preis €         | 119,95          | 119,95 |

# 1000 Lumen!



Lichtaustritt  
einstellbar

Lichtaustritt individuell ...

... durch Drehen des ...

... Leuchtkörpers einstellbar

Ob als Up- & Down, Up-Light oder Down-Light – die neue TIMOR lässt sich einfach auf jede gewünschte Situation spielend einfach einstellen

## LED WANDLEUCHE

### TIMOR

#### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Individuell einstellbarer Lichtaustritt
- Farbe: anthrazit



Anschlussbox

Für eine schnelle und einfache Montage



|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Art.Nr.         | 500739             |
| Leistung        | 13W                |
| Lichtstrom (lm) | 1000 Lumen         |
| B x H x T mm    | 225 x 105 x 130 mm |
| Preis €         | 99,95              |



Vandalismussicher (IK06)



Fast schon ein Kunstobjekt – so stilecht und einfach wird aus Licht pure Harmonie

## LED WAND- UND DECKENLEUCHE

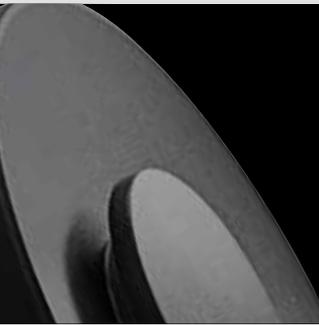
# MARBELLA

### Produktdetails:

- Front aus Echtglas
- Hohe Schlagfestigkeit
- Indirektes blendfreies Abstrahlverhalten (360°)



| Art.-Nr.        | 500629    | 500630 |
|-----------------|-----------|--------|
| Farbe           | schwarz   | weiß   |
| Leistung        | 12W       |        |
| Lichtstrom (lm) | 600 Lumen |        |
| Ø x T mm        | 240 x 54  |        |
| Preis €         | 199,95    | 199,95 |



Durch den gleichmäßigen Lichtaustritt des indirekten Lichts von PIASTRA setzt diese interessante Leuchte die Wandstruktur besonders gut in Szene

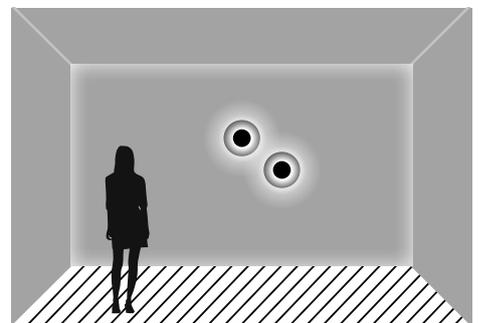
**Für den Innen- und Außenbereich geeignet**

## LED WANDLEUCHE

# PIASTRA

### Produktdetails:

- Indirekter, blendfreier Lichtaustritt



Indirekter Lichtaustritt aus Kuppel und Leuchtenrückseite



| Art.-Nr.        | 500598     | 500637    |
|-----------------|------------|-----------|
| Farbe           | weiß       | anthrazit |
| Leistung        | 13W        |           |
| Lichtstrom (lm) | 570 Lumen  |           |
| Maße Ø x T mm   | Ø 240 x 48 |           |
| Preis €         | 139,95     | 139,95    |



**Blendfreies Licht mit beeindruckendem Effekt**

CORINA ist so gestaltet, dass die Lichtstrahlen wie Sonnenstrahlen auf der Wand erscheinen, was nicht nur schön aussieht, sondern regelrecht spektakulär!

## LED WANDLEUCHE

# CORINA

**Produktdetails:**

- Indirekter, blendfreier Lichtaustritt

|           |                 |                 |
|-----------|-----------------|-----------------|
|           |                 | <b>230 V AC</b> |
| <b>AL</b> | <b>LED</b>      | <b>3000 K</b>   |
|           | <b>50.000 h</b> | <b>IP 54</b>    |
|           | <b>Ra 80</b>    |                 |



| Art.-Nr.        | 500691    | 500692      |
|-----------------|-----------|-------------|
| Leistung        | 3W        | 5W          |
| Lichtstrom (lm) | 28 Lumen  | 60 Lumen    |
| Maße Ø x T mm   | Ø 90 x 85 | Ø 150 x 104 |
| Preis €         | 109,95    | 169,95      |

Extrem kompakt und robust –  
MALAGA ist die neue Licht-Dimension  
mit indirektem Lichtaustritt

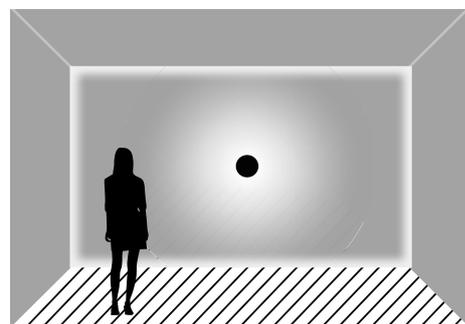


## LED WANDLEUCHE

# MALAGA

### Produktdetails:

- Hohe Schlagfestigkeit
- Indirekter 360° Lichtaustritt
- Blendfrei



Indirekter Lichtaustritt mit gleichmäßiger Lichtverteilung



| Art.-Nr.        | 500633     | 500634 |
|-----------------|------------|--------|
| Farbe           | anthrazit  | weiß   |
| Leistung        | 8W         |        |
| Lichtstrom (lm) | 190 Lumen  |        |
| Ø x T mm        | Ø 110 x 70 |        |
| Preis €         | 179,95     | 179,95 |



CABRERA überzeugt nicht nur durch ein reduziertes, klares Design, sondern bietet optimalen Schutz gegen Vandalismus

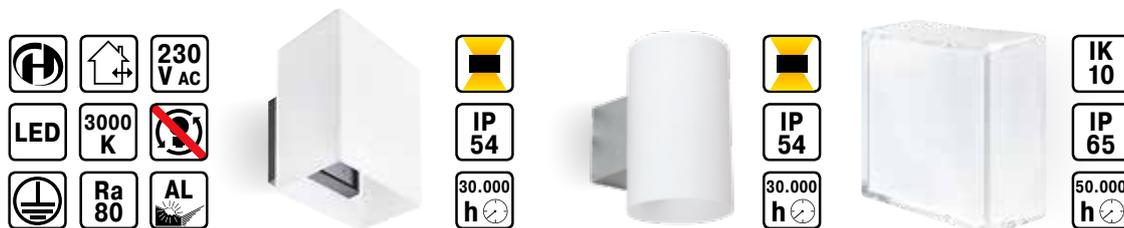


## LED WANDLEUCHE

# BALI & CABRERA

### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Hohe Schlagfestigkeit IK10 (500631)



| Art.-Nr.        | 500678                      | 500020            | 500631                            |
|-----------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Bezeichnung     | BALI                        |                   | CABRERA                           |
| Leistung        | 12,5W                       | 12W               | 10W                               |
| Lichtstrom (lm) | 700 Lumen                   | 950 Lumen         | 880 Lumen                         |
| B x H x T mm    | 120 x 140 x 116             | Ø 120 x 199 x 178 | 140 x 140 x 64                    |
| Material        | Aluminium / Acrylglas       |                   | Aluminium Druckguss, PC-Abdeckung |
| Ausstattung     | integriertes Vorschaltgerät |                   |                                   |
| Preis €         | 79,95                       | 109,95            | 169,95                            |

Super kompakt und extra stark –  
die individuelle MEDEA setzt kraftvolle  
Lichtakzente



## LED WANDLEUCHE

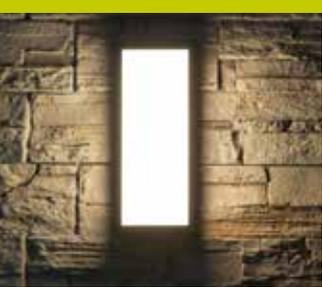
### MEDEA

#### Produktdetails:

- Down- und Up-& Down-Light
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 37372         | 37373         | 37374      |
|-----------------|---------------|---------------|------------|
| Leistung        | 9,5W          | 18,5W         | 37W        |
| Lichtstrom (lm) | 500 Lumen     | 1000 Lumen    | 1900 Lumen |
| B x H x T mm    | 250 x 60 x 60 | 500 x 60 x 60 |            |
| Preis €         | 99,95         | 129,95        | 179,95     |



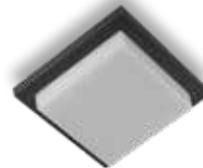
Kompromisslose  
Form mit großen  
Lichtaustrittsflächen  
für maximale  
Leuchtkraft

## LED WANDLEUCHE

# KEANU & MAKIRA

### Produktdetails:

- Farbe: anthrazit

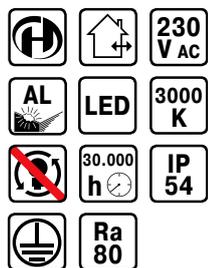


| Art.-Nr.        | 35836           | 500024                          |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| Bezeichnung     | KEANU           | MAKIRA                          |
| Leistung        | 18W             | 8W                              |
| Lichtstrom (lm) | 660 Lumen       | 480 Lumen                       |
| B x H x T mm    | 103 x 250 x 110 | 155 x 49 x 155                  |
| Ausstattung     | -               | Auch als Deckenleuchte geeignet |
| Preis €         | 99,95           | 79,95                           |



## LED WANDLEUCHE

## RAVENNA &amp; KALEO



| Art.-Nr.        | 35810   | 35811  | 35452   |
|-----------------|---|--------|---|
| Bezeichnung     | RAVENNA   |        | KALEO   |
| Leistung        | 10W   |        |   |
| Lichtstrom (lm) | 500 Lumen   |        |   |
| B x H x T mm    | 180 x 372 x 257   |        | Ø 300 x 90 x 383  |
| Farbe Gehäuse   | anthrazit   | weiß   | anthrazit   |
| Ausstattung     | ungewöhnliches, indirektes Licht, inklusive Montagematerial |        | Leuchtenkörper matt aus Polycarbonat, gleichmäßige Lichtverteilung durch geschlossenen Lichtkreis |
| Preis €         | 119,95  | 119,95 | 119,95  |



Top-modernes Design kombiniert mit hoher Funktionalität – PIRMIN bringt Licht dahin, wo kein Kabel langführt



## SOLAR LED WANDLEUCHE

# PIRMIN

### Produktdetails:

- Polycrystal Solarpanel
- Hochwertiger Bewegungsmelder
- Farbe: anthrazit/weiß

### Ersatzakku

für Solar-LED-Wandleuchte PIRMIN

| Art.-Nr. | Ausführung                             | Preis € |
|----------|--|---------|
| 49066    | Akku Li-ion 1,2V, AA 800 mAh, 2er Pack | 3,25    |



|                 |   |
|-----------------|---|
| Art.-Nr.        | 500599  |
| Leistung        | 3,2W  |
| Lichtstrom (lm) | 150 Lumen   |
| B x H x T mm    | 170 x 92 x 88   |
| Ausstattung     | Ein-/Ausschalter, Akkutyp: 3 x 800mAh AA Ni-MH 1,2V (enthalten) |
| Preis €         | 43,95   |



**Solar Panel**

- Mono-Crystalline Material
- bis zu 20 Jahren Lebensdauer
- Umwandlungsfaktor 18,5 %

**Für den Außenbereich**

- Schutzgrad IP65
- hochwertige Verarbeitung mit 3-Schicht Lackierung

**Bewegungsmelder**

- mit 3 verschiedenen Einstellungen
- Erfassungsbereich 2 - 6 m

**Lithium-Ione Akku**

- austauschbar
- 2000 mAh
- 500 Entladungs-Vorgänge

**Vorder- und Rückseitenlicht**

- exklusives Design
- ausgewogener Lichtschein sowohl auf der Vorder-, als auch auf der Rückseite

**28 warmweiße LED**

- für eine komfortable Ausleuchtung
- inklusive Blendschutz

**SOLAR LED WANDLEUCHE  
BRIGHTER**

**Produktdetails:**

- Mono-Chrystalline Solarpanel
- Maximale Leuchtdauer bis zu 8 Stunden bei voller Aufladung
- Hochwertiger Bewegungsmelder
- Farbe: weiß

**Ersatzakku**

für Solar-LED-Wandleuchte BRIGHTER

**Art.-Nr. Ausführung**

500066 Akku Li-ion 3,7V  
2200 mAh, 1er Pack

**Preis €**

**5,50**



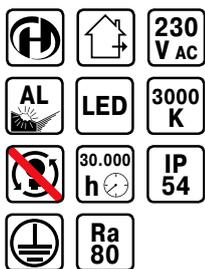
|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Art.-Nr.</b>        | <b>37293</b>  |
| <b>Leistung</b>        | 3,2W  |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 400 Lumen   |
| <b>B x H x T mm</b>    | 140 x 212 x 110   |
| <b>Ausstattung</b>     | <b>Inklusive 3 Funktionsmodi!</b> 1: bei Dämmerung für 5 Stunden 20% Lichtstärke 2: bei Bewegung 100% Lichtstärke → nach 20 Sek. 3% Dauerlicht. 3: bei Bewegung 100% Dauerlicht → nach 30 Sek. Licht aus.<br>Akkutyp: 1 x 2000mAh Li-Ion 3,7V (enthalten) |
| <b>Preis €</b>         | <b>49,95</b>  |



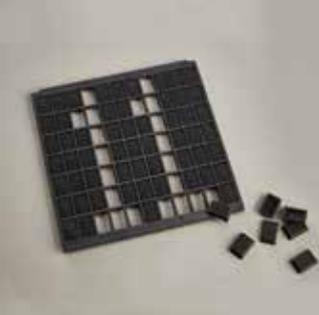
## LED HAUSNUMMERNLEUCHE LINDA & ENTRADA

**Passende Zahlen und Buchstaben**  
für die Hausnummernleuchte ENTRADA

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 98383    | Bestehend aus: 3 x Set<br>Zahlen 0-9, 1 x Set Buchstaben a-d<br>Farbe schwarz, 10 cm groß | 10,95   |



| Art.-Nr.        | 35235                                 | 35377     | 35378               |
|-----------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|
| Bezeichnung     | LINDA                                 | ENTRADA   |                     |
| Farbe           | weiß                                  | grau      |                     |
| Leistung        | 8,5W                                  | 8W        |                     |
| Lichtstrom (lm) | 400 Lumen                             |           |                     |
| B x H mm        | 200 x 181,5                           | 160 x 200 |                     |
| Ausladung mm    | 84,5                                  | 45        |                     |
| Ausstattung     | inkl. 3x Zahlen 0-9, 1x Buchstabe a-d | -         | Mit Bewegungsmelder |
| Preis €         | 94,95                                 | 85,95     | 109,95              |



Geöffnete Ansicht  
mit leistungsstarker  
LED-Platine



**Pflicht in einigen  
Bundesländern  
Beleuchtete Hausnummern!**

## LED HAUSNUMMERNLEUCHE

### PAVIA

#### Produktdetails:

- Schutzscheibe aus Echtglas
- Einstellbare Hausnummer durch Steck-System (bis zu drei Ziffern)
- Down-Light am Leuchtenboden
- Farbe: schwarz



#### PAVIA – Die Hausnummernleuchte mit Steck-System!

Rausdrücken oder Einsetzen der Gummi-patts: Mit dem supereinfachen Steck-System lassen sich beliebig alle ein- bis dreistelligen Zahlen-/Buchstaben oder Richtungskombinationen gestalten.



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Art.-Nr.        | 500597         |
| Leistung        | 4,5W           |
| Lichtstrom (lm) | 190 Lumen      |
| B x H x T mm    | 150 x 200 x 36 |
| Preis €         | 89,95          |



PESO ist die kompakte  
Leuchtenserie für die einfache  
Aufputz-Installation



## LED WANDAUFBAULEUCHE

### PESO

**Produktdetails:**

- Klare Schutzglasscheibe
- Sehr flache Bauform
- Einfache Aufputz-Installation
- Indirekte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: grau

|           |                        |                        |
|-----------|------------------------|------------------------|
|           |                        | <b>230</b><br>V AC     |
| <b>AL</b> | <b>LED</b>             | <b>3000</b><br>K       |
|           | <b>30.000</b><br>h     | <b>IP</b><br><b>54</b> |
|           | <b>Ra</b><br><b>83</b> |                        |



| Art.-Nr.        | 37384        | 37385          | 37386         |
|-----------------|--------------|----------------|---------------|
| Leistung        | 4W           | 9W             |               |
| Lichtstrom (lm) | 145 Lumen    | 400 Lumen      | 390 Lumen     |
| B x H x T mm    | 95 x 95 x 31 | 160 x 160 x 31 | 250 x 95 x 31 |
| Preis €         | 69,95        | 109,95         | 109,95        |

## LED Einbauleuchten im Großformat inklusive UP-Dose

bis 225 x 195 mm



## LED WANDEINBAULEUCHE

### DORA & DUNA

#### Produktdetails:

- Aluminium und Polycarbonat
- Klare Schutzglasscheibe
- Sichere Verschraubung mit dem Gehäuse
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.        | 35288  | 35289     |
|-----------------|--|-----------|
| Bezeichnung     | DORA   | DUNA      |
| Leistung        | 5W   | 7W        |
| Lichtstrom (lm) | 200 Lumen  | 250 Lumen |
| B x H mm        | 165 x 195  | 225 x 195 |
| Einbautiefe mm  | 70   |           |
| Einbaumaße mm   | 155 X 180  | 215 x 180 |
| Ausstattung     | inkl. UP-Dose mit mehreren Kabeleinführungen, dadurch ausreichend Platz für Zuleitungen zum Vorschaltgerät |           |
| Preis €         | 84,95  | 109,95    |



Passend für Standard-Unterputzdosen Ø 55 mm



## LED WANDEINBAULEUCHE

# MELBA

### Produktdetails:

- Direktanschluss 230V, kein Vorschaltgerät erforderlich
- Passend für Standard-Unterputzdosen mit Ø 55 mm
- Für den Wandeinbau geeignet

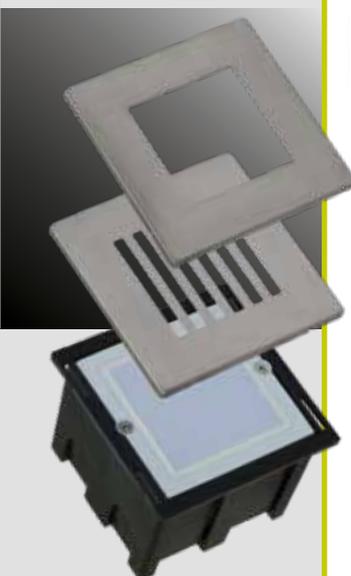
### 25er Pack UP Tiefraumschalterdose

passend für LED Wandeinbauleuchte MELBA

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 43410    | Ø 65 mm, Tiefe 36 mm<br>flammwidrig, mit 2 Schraublöchern<br>sowie 2 Tunnelstützen, einfache<br>Montage, Material: Polystyrol | 4,50    |



| Art.-Nr.              | 30317     | 30318        |
|-----------------------|-----------|--------------|
| Leistung              | 2W        |              |
| Lichtstrom (lm)       | 48 Lumen  |              |
| L x B x T mm          | Ø 80 x 32 | 80 x 80 x 32 |
| Einbaumaße x Tiefe mm | Ø 33 x 22 | 33 x 33 x 22 |
| Preis €               | 131,95    | 131,95       |



## Blendfreie Wandeinbauleuchten mit austauschbaren V2A-Edelstahlblenden

### LED WANDEINBAULEUCHE EDGE

#### Produktdetails:

- Ideal für den Treppeneinbau
- Mit 2 austauschbaren V2A Edelstahlblenden
- Inklusive UP-Einbaudose, Durchverdrahtung möglich
- Für Feuchträume und den Außenbereich geeignet
- Matte Schutzglasscheibe



| Art.-Nr.              | 35060        | 35061         | 35062         |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|
| Leistung              | 1,5W         |               | 3,5W          |
| Lichtstrom (lm)       | 50 Lumen     | 45 Lumen      | 110 Lumen     |
| B x H x Aufbauhöhe mm | 80 x 80 x 4  | 123 x 53 x 4  | 205 x 95 x 8  |
| Einbaumaße x Tiefe mm | 68 x 68 x 56 | 110 x 40 x 56 | 188 x 78 x 56 |
| Preis €               | 24,95        | 24,95         | 29,95         |



# DECKEN- UND WANDLEUCHTEN

## KONVENTIONELL / LED INSIDE

**LED | IP65 | unicolor 3000 K | IK06**

GIRONA | Seite 102



**LED | IP65 | unicolor 3000 K | dimmbar**

NEGRO | Seite 103



**max. 40-60W | E27 | mit großflächigem Lichtaustritt**

VRANOS | Seite 104



**LED max. 2 x 20W | E27 | frontaler & seitlicher Lichtaustritt**

CREEK | Seite 104



**LED | IP44 | mit einstellbarer Lichtfarbe & Helligkeit**

PAULA + SVENJA | Seite 105



**LED | IP54 | unicolor 3000 K | auch m. Bewegungsmelder**

PRONTO | Seite 106-107



**LED | IP65 | 4000 K | auch m. Bewegungsmelder**

TOLEDO & BODRUM | Seite 108-109



**SYMBOLS | ZEICHENERKLÄRUNGEN**  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe



Mit seinen kompakten Aufbaumaßen ist GIRONA ideal sowohl für die Wand- als auch für die Deckenmontage

## LED WAND- & DECKENLEUCHE

### GIRONA

#### Produktdetails:

- Hohe Schlagfestigkeit
- Geringe Aufbauhöhe



| Art.-Nr.        | 500635            | 500636 |
|-----------------|-------------------|--------|
| Farbe           | anthrazit         | weiß   |
| Leistung        | 6W                |        |
| Lichtstrom (lm) | 420 Lumen         |        |
| Maße Ø x H mm   | Ø 107 x 36        |        |
| Ausstattung     | Echtglasabdeckung |        |
| Preis €         | 99,95             | 99,95  |



**750 Lumen!**

## LED DECKENLEUCHE

### NEGRO

#### Produktdetails:

- Dimmbar 10 - 100% mit Phasen- & abschnitt
- Für Feuchträume und den Außenbereich geeignet
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Inklusive Montagering
- Farbe: anthrazit



|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Art.-Nr.        | 500058      |
| Leistung        | 10W         |
| Lichtstrom (lm) | 750 Lumen   |
| Maße Ø x H mm   | Ø 100 x 120 |
| Preis €         | 149,95      |



500106 eckig



## WAND- UND DECKENLEUCHE

# VRANOS & CREEK

### Produktdetails:

- Mit seitlichem und frontalem Lichtaustritt

### Passendes Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 15040    | A50, 3000 K, 6W, 480 lm, Abstrahlwinkel 180°, Ra 80, Ø 50 x 92 mm, Flackerfrei durch IC-Driver Technologie, Lebensdauer 20.000 Stunden, Nicht dimmbar<br>EEK: A+ | 3,95    |



| Art.-Nr.    | 500103               | 500104      | 500105      | 500106  | 500107     |
|-------------|----------------------|-------------|-------------|---|------------|
| Bezeichnung | VRANOS               |             |             | CREEK   |            |
| Leistung    | max.1 x 60W          | max.2 x 40W | max.3 x 40W | max. 2 x 20W  |            |
| Ø x T mm    | Ø 185 x 65           | Ø 240 x 65  | Ø 300 x 70  | (L x B) 285 x 285 x 85  | Ø 285 x 85 |
| Material    | Aluminium, Glas opal |             |             | Edelstahl, Kunststoff opal  |            |
| Ausstattung | -                    |             |             | Bei diesen Artikeln können nur LED-Leuchtmittel verwendet werden. |            |
| Preis €     | 21,95                | 31,95       | 46,95       | 59,95   | 51,95      |

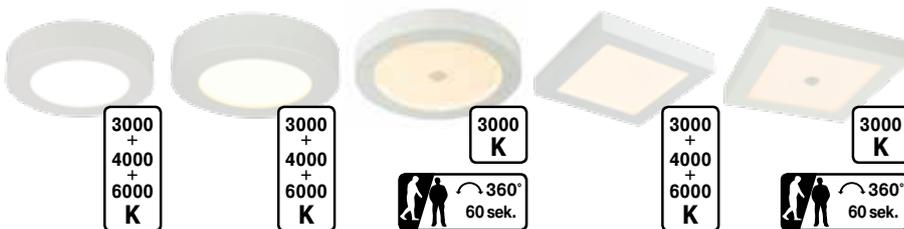
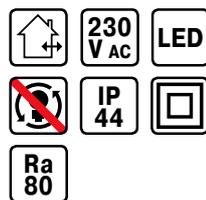


## LED WAND- UND DECKENLEUCHTE

## PAULA &amp; SVENJA

## Produktdetails:

- Kunststoff
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Farbe: weiß



| Art.-Nr.        | 500276  | 500311  | 500312     | 500313  | 500314  |
|-----------------|---|---|------------|---|---|
| Bezeichnung     | PAULA   |   |            | SVENJA  |   |
| Leistung        | 16W   | 20W   | 18W        | 24W   | 18W   |
| Lichtstrom (lm) | 240 - 1200 Lumen  | 360 - 1800 Lumen  | 1600 Lumen | 420 - 2100 Lumen  | 1600 Lumen  |
| Abmessungen     | Ø 117 mm  | Ø 226 mm  |            | 227 x 227 mm  |   |
| Höhe            | 35 mm   |   |            |   |   |
| Ausstattung     | Lichtfarbe wird über einen Schiebeschalter an der Rückseite voreingestellt. Die Helligkeit wird über einen Dimmer geregelt, Phasen- & abschnittsdimmer. | Integrierter PIR-Sensor, Erfassungsbereich: 360°, nicht dimmbar |            | Lichtfarbe wird über einen Schiebeschalter an der Rückseite voreingestellt. Die Helligkeit wird über einen Dimmer geregelt, Phasen- & abschnittsdimmer. | Integrierter PIR-Sensor, Erfassungsbereich: 360°, nicht dimmbar |
| Preis €         | 26,95   | 28,95   | 26,95      | 39,95   | 25,95   |

**Auch mit einstellbarem Bewegungsmelder erhältlich, der zuverlässig jede Bewegung erkennt, auch durch dünne Wände und Türen dank HF-Technologie**

**Erfassungsbereich**  
25% | 50% | 75% | 100%

**Leuchtdauer**  
2Sek. | 30Sek. | 60 Sek. | 300Sek.

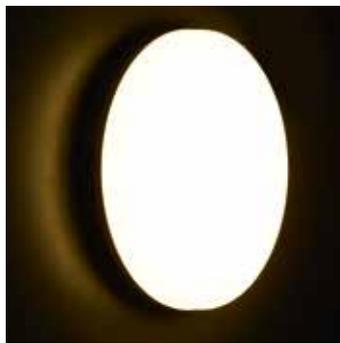
**Tageslichtsensor**  
2 Lux | 10 Lux | 50 Lux | aus  
Reichweite 9 m



**Bis zu  
2160 Lumen!**

**Einfache Deckeninstallation  
durch Bajonettverschluss**





Komfortabel per DIP-Schalter einstellbarer Bewegungsmelder

## LED WAND- UND DECKENLEUCHE PRONTO

### Produktdetails:

- Kunststoff
- Einfache Installation durch Bajonettverschluss
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Empfohlene Montagehöhe bei Deckenmontage 2,5 bis 3,5 m
- Farbe: weiß



### Bajonettverschluss

Schnelle Montage durch Easy-Drehverschluss



| Art.-Nr.        | 500575     | 500638     | 500639  | 500573     | 500640     | 500641                      |
|-----------------|------------|------------|---|------------|------------|-----------------------------|
| Leistung        | 18W        | 24W        |   | 18W        | 24W        |                             |
| Lichtstrom (lm) | 1600 Lumen | 2160 Lumen |   | 1600 Lumen | 2160 Lumen |                             |
| Außenmaße mm    | Ø 280      | Ø 330      |   | 280 x 280  | 330 x 330  |                             |
| Höhe mm         | 49         |            |   |            |            |                             |
| Ausstattung     |            |            | Material: Kunststoff<br>mit HF-Bewegungs-<br>melder |            |            | mit HF-Bewegungs-<br>melder |
| Preis €         | 52,95      | 64,95      | 79,95   | 57,95      | 72,95      | 89,95                       |

TOLEDO und BODRUM bringen nicht nur Licht in dunkle Kellerräume, auch für Feuchträume und den Außenbereich sind diese robusten Leuchten bestens geeignet

Bis zu  
**1600 Lumen!**

**Auch mit einstellbarem  
PIR-Bewegungsmelder**

**Erfassungsbereich**  
120° | max. 10 Meter

**Leuchtdauer**  
15 Sekunden - 10 Minuten

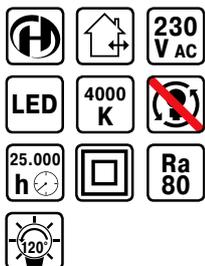




## LED WAND- UND DECKENLEUCHE TOLEDO & BODRUM

**Produktdetails:**

- Kunststoff
- Matte Lichtaustrittsfläche



**Klickverschluss  
bei TOLEDO**

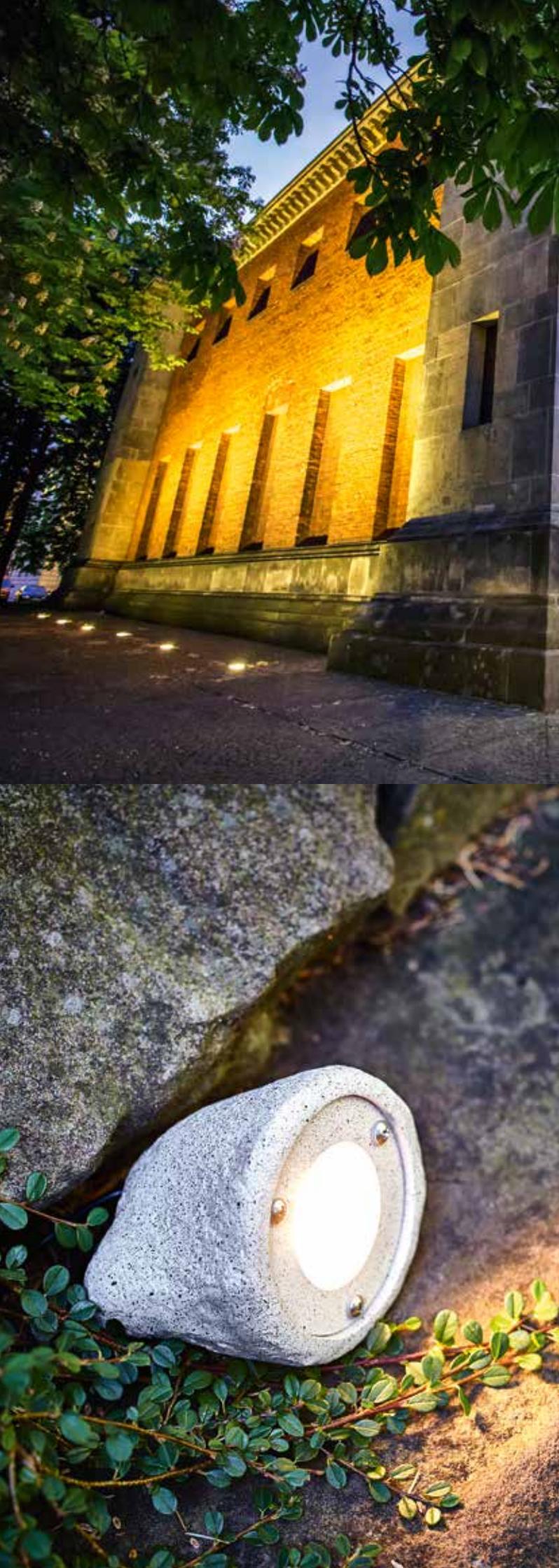
Schnelle und einfache Montage durch den entfernbaren Montagebügel



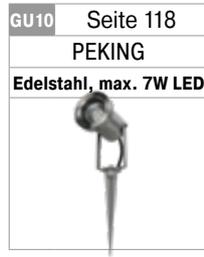
**Komfortable Anschluss-  
box bei BODRUM**



| Art.-Nr.        | 500746                     | 500646        | 500647         | 500648  |
|-----------------|----------------------------|---------------|----------------|---|
| Bezeichnung     | BODRUM                     | TOLEDO        |                |   |
| Leistung        | 10W                        |               | 20W            |   |
| Lichtstrom (lm) | 700 Lumen                  |               | 1600 Lumen     | 1400 Lumen  |
| B x H x T mm    | 115 x 169 x 76             | 88 x 170 x 69 | 145 x 270 x 81 | 145 x 270 x 81  |
| Gehäusefarbe    | lichtgrau                  |               | schwarz        |   |
| Ausstattung     | massives Kunststoffgehäuse |               |                | massives Kunststoffgehäuse,<br>mit einstellbarem<br>Bewegungsmelder |
| Preis €         | 12,95                      | 24,95         | 29,95          | 49,95   |



# FLUTER & ERDSPIESSSTRAHLER



## SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN

finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe

# BODENEINBAUSTRALER



12V AC

Seite 130-133

### HEITRONIC HEICONNCET-PROGRAMM

Super einfaches Lichtkonzept, kombinierbar, ausbaufähig, langlebig, vielseitiges Angebot, IP67





**Bis zu  
4000 Lumen!**

## LED FLUTLICHTSTRAHLER

### BOLTON

**Produktdetails:**

- Klare Schutzglasscheibe
- Schwenkbarer Bügel
- Farbe: schwarz

**Passende Anschlussbox**

für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 45608    | L x Ø: 115 x 26,5 mm, 230V<br>7 - 13 mm bis NYY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>3-polig | 12,95   |



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



| Art.-Nr.               | 37390                                    | 37391         | 37398          | 37399          | 37392         | 37393      |
|------------------------|--|---------------|----------------|----------------|---------------|------------|
| <b>Leistung</b>        | 10W                                      | 20W           | 30W            | 50W            | 10W           | 20W        |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 800 Lumen                                | 1600 Lumen    | 2400 Lumen     | 4000 Lumen     | 700 Lumen     | 1400 Lumen |
| <b>B x H x T mm</b>    | 95 x 76 x 39                             | 120 x 95 x 42 | 150 x 120 x 47 | 188 x 145 x 53 | 120 x 95 x 49 |            |
| <b>Ausstattung</b>     | 30 cm Anschlussleitung mit offenen Enden |               |                |                |               |            |
| <b>Preis €</b>         | 25,95                                    | 29,95         | 44,95          | 49,95          | 34,95         | 39,95      |



## LED FLUTLICHTSTRAHLER MIT ERDSPIESS

**BOLTON****Produktdetails:**

- Mit Erdspieß
- Klare Schutzglasscheibe
- Schwenkbarer Bügel
- Farbe: schwarz



| Art.-Nr.        | 37396                                | 37397         |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|
| Leistung        | 10W                                  | 20W           |
| Lichtstrom (lm) | 800 Lumen                            | 1600 Lumen    |
| B x H x T mm    | 95 x 76 x 39                         | 120 x 95 x 42 |
| Ausstattung     | mit 3 m Anschlussleitung und Stecker |               |
| Preis €         | 36,95                                | 42,95         |

Extrem hohe Leuchtkraft und  
hohe Flexibilität – DERBY  
ist ein funktioneller  
Allrounder

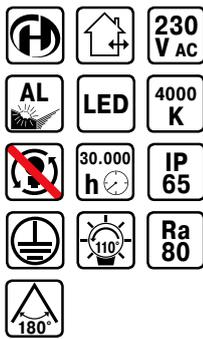
Bis zu  
**18.000 Lumen!**



## LED FLUTLICHTSTRAHLER DERBY

### Produktdetails:

- Klare Schutzglasscheibe, gehärtet
- Schwenkbarer Bügel
- Farbe: schwarz



### Passende Anschlussbox

für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 45608    | L x Ø: 115 x 26,5 mm, 230V<br>7 - 13 mm bis NYY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>3-polig | 12,95   |



| Art.-Nr.        | 37440                                    | 37441          | 37442          |
|-----------------|--|----------------|----------------|
| Leistung        | 100W                                     | 150W           | 200W           |
| Lichtstrom (lm) | 9.000 Lumen                              | 13.500 Lumen   | 18.000 Lumen   |
| B x H x T mm    | 257 x 340 x 59                           | 280 x 374 x 63 | 299 x 414 x 69 |
| Ausstattung     | Mit 1,4 m Anschlussleitung + freie Enden |                |                |
| Preis €         | 219,95                                   | 260,95         | 319,95         |



Integrierte USB-Ladestation



4 Funktionsmodi und bis zu 800 Lumen Lichtstrom



Integrierte USB-Ladestationen (5V 2, 1A)



Kompakte Abmessungen

## LED FLUTLICHTSTRAHLER NEWPORT & NORWICH



NEWPORT: Zusammengeklappt nur 31 mm Gesamthöhe

### Produktdetails:

- Verschiedene Funktionsmodi
- Mit USB-Ladebuchsen
- Stoßfestes Gehäuse



| Art.-Nr.        | 500587   | 500710   |
|-----------------|--|--|
| Bezeichnung     | NEWPORT  | NORWICH  |
| Leistung        | 10W  | 30W  |
| Lichtstrom (lm) | 800 Lumen  | 2600 Lumen   |
| B x H x T mm    | ca. 200 x 220 x 31   | ca. 300 x 310 x 185  |
| Material        | Kunststoff, Glas   | Aluminium, Metall, Glas  |
| Ausstattung     | Mit flexiblem Standfuß, Powerbankfunktion: mit 2 USB-Ladebuchsen (USB A und B). Anzeige mit Restlaufzeit des Akkus, Akkulaufzeit/Funktionsmodi: Step 1: 100% = 2,5 Stunden (800 lm), Step 2: 50% = 5 Stunden (400 lm), Step 3: 20% = 8 Stunden (200 lm), Step 4: Blinklicht. Ladezeit: 4,5 Stunden, Akku Li-Ion, 3,7V, 4400 mAh, inkl. 1 m USB-Kabel | Mit 2 USB-Ports 5V, 2,1A, mit einer Schutzkontaktsteckdose (max. 2400 W, 10A), Spritzwassergeschützt, gehärtete Schutzglasscheibe, Leuchtweite: 20 m, 1,8 m Anschlussleitung (H07RN-F3G 1,5) mit Stecker |
| Preis €         | 39,95  | 86,95  |



RGBW-Farbspektrum



## LED FLUTLICHTSTRAHLER RGB + CCT

## KINGSTON

Bis zu  
**1250 Lumen!**

## Produktdetails:

- Inklusive Fernbedienung
- Mit Erdspieß
- Klare Schutzglasscheibe
- Schwenkbarer Bügel
- Farbe: anthrazit



**Inklusive  
IR-Fernbedienung**



Einfach ansteuerbare Lichtfarben mit verschiedenen Funktionsmodi:

- Schnelllauffunktion
- Blinklicht
- Geschwindigkeit einstellbar

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Art.-Nr.        | 500645                               |
| Leistung        | 15W                                  |
| Lichtstrom (lm) | 1250 Lumen                           |
| B x H x T mm    | 120 x 90 x 25                        |
| Ausstattung     | mit 3 m Anschlussleitung und Stecker |
| Preis €         | 39,95                                |



## ERDSPIESSSTRAHLER

# PEKING & YUYAO & NINGBO

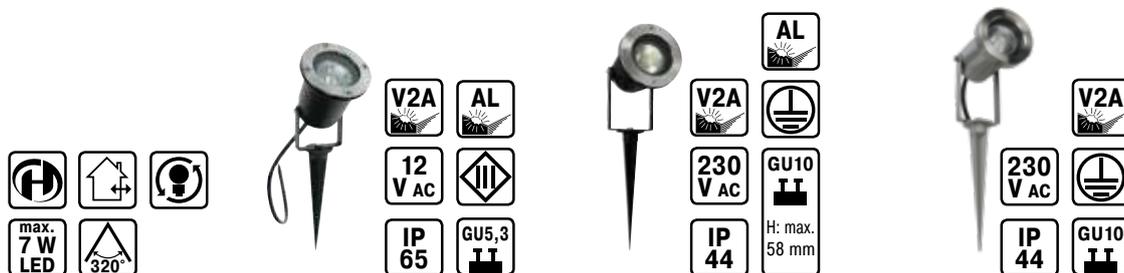
### Produktdetails:

- Klare Schutzglasscheibe
- Hochwertige Verarbeitung

### Passendes Leuchtmittel

für 36241 und 35919:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.      | 37109                            | 36241      | 35919                          |
|---------------|----------------------------------|------------|--------------------------------|
| Bezeichnung   | NINGBO                           | YUYAO      | PEKING                         |
| Ø x H mm      | Ø 92 x 300                       | Ø 92 x 340 | Ø 77 x 345                     |
| Farbe Gehäuse | schwarz                          |            | Edelstahl                      |
| Ausstattung   | 1 m Anschlusskabel + freie Enden |            | 1,5 m Anschlusskabel + Stecker |
| Preis €       | 29,95                            | 39,95      | 89,95                          |



Hohe Qualität zum günstigen Preis: der Erdspeißstrahler BURANO überzeugt durch seine solide Verarbeitung aus robustem Kunststoff

**NEU**

## ERDSPIESSSTRAHLER

## DALIAN & MALEA & BURANO

### Produktdetails:

- Klare Schutzglasscheibe
- Kompakte Abmessungen

### Passendes Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



Extra  
Blendschutz  
inklusive



| Art.-Nr.    | 500951  | 500608  | 35833                        |
|-------------|---|---|------------------------------|
| Bezeichnung | <b>BURANO</b>   | <b>DALIAN</b>   | <b>MALEA</b>                 |
| Ø x H mm    | Ø 60 x 330  | Ø 100 x 285   | Ø 65 x 430                   |
| Farbe       | schwarz   | anthrazit   |                              |
| Material    | Polycarbonat + ABS  | Korpus aus pulverbeschichtetem Aluminium                    |                              |
| Ausstattung | 2 m Anschlusskabel + Stecker<br>Schrauben aus V4A Edelstahl | 2,5 m Anschlusskabel + Stecker,<br><b>extra Blendschutz</b> | 5 m Anschlusskabel + Stecker |
| Preis €     | <b>19,95</b>  | <b>29,95</b>  | <b>54,95</b>                 |



**Passendes Leuchtmittel**

für die Leuchten auf dieser Seite:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis €     |
|----------|---|-------------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | <b>4,95</b> |



## ERDSPIESSSTRAHLER

# SALINA & LEVANZA & BORNEO

**Produktdetails:**

- Aluminium, pulverbeschichtet
- Klare Schutzglasscheibe
- Inklusive Erdspieß
- Farbe: anthrazit



| Art.-Nr.    | 500026                         | 500029           | 500057                           |
|-------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Bezeichnung | <b>SALINA</b>                  | <b>LEVANZA</b>   | <b>BORNEO</b>                    |
| Ø x Höhe mm | Ø 60 x 280 - 315               | Ø 60 x 690 - 730 | Ø 67 x 905                       |
| Ausstattung | 5 m Anschlussleitung + Stecker |                  | 2,5 m Anschlussleitung + Stecker |
| Preis €     | <b>69,95</b>                   | <b>89,95</b>     | <b>144,95</b>                    |



## LED ERDSPIESSSTRAHLER PASAS & LINOSA

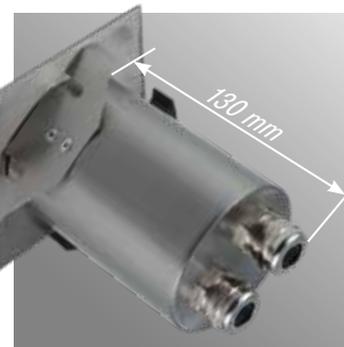
### Produktdetails:

- Klare Schutzglasscheibe
- Mit Erdspeiß



| Art.-Nr.        | 500031                           | 500027  |
|-----------------|----------------------------------|---|
| Bezeichnung     | PASAS                            | LINOSA  |
| Leistung        | 6W                               | 5W  |
| Lichtstrom (lm) | 410 Lumen                        | 210 Lumen   |
| Höhe mm         | 290 - 310                        | 270 - 320   |
| Ø x Tiefe mm    | Ø 60 x 95                        | Ø 65 x 115  |
| Farbe           | schwarz                          | anthrazit   |
| Material        | Aluminium, lackiert              | Aluminium Druckguss, pulverbeschichtet              |
| Ausstattung     | 1,5 m Anschlussleitung + Stecker | 5 m Anschlussl. + Stecker, <b>abnehmbare Blende</b> |
| Preis €         | 49,95                            | 99,95   |





## BODENEINBAUSTRAHLER BRANDENBURG

### Produktdetails:

- Nur 2,75 mm Aufbauhöhe
- Optimaler Schutz vor Feuchtigkeit
- Klare Schutzglasscheibe
- Inklusive Kunststoffeinbauhülse



### Passendes Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:

| Art.-Nr. Ausführung  | Preis € |
|--|---------|
| 15047 Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden, Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.       | 35837   | 35838     |
|----------------|---|-----------|
| L x B mm       | Ø 106   | 108 x 108 |
| Einbautiefe mm | 195   |           |
| Einbau-Ø mm    | Ø 83  |           |
| Ausstattung    | mit Kabelein- und ausgang zur Durchverdrahtung (Ø max. 10,8 mm) |           |
| Preis €        | 64,95   | 64,95     |



SPANDAU mit Kabelein- und ausgang zum Durchverdrahtung (Ø max. 10,8 mm)



## BODENEINBAUSTRAHLER SPANDAU & POTSDAM

### Produktdetails:

- Blende aus V2A-Edelstahl, Korpus aus Aluminium-Druckguss
- Schutzglasscheibe
- Inklusive Kunststoffeinbauhülse

### Passendes Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite:

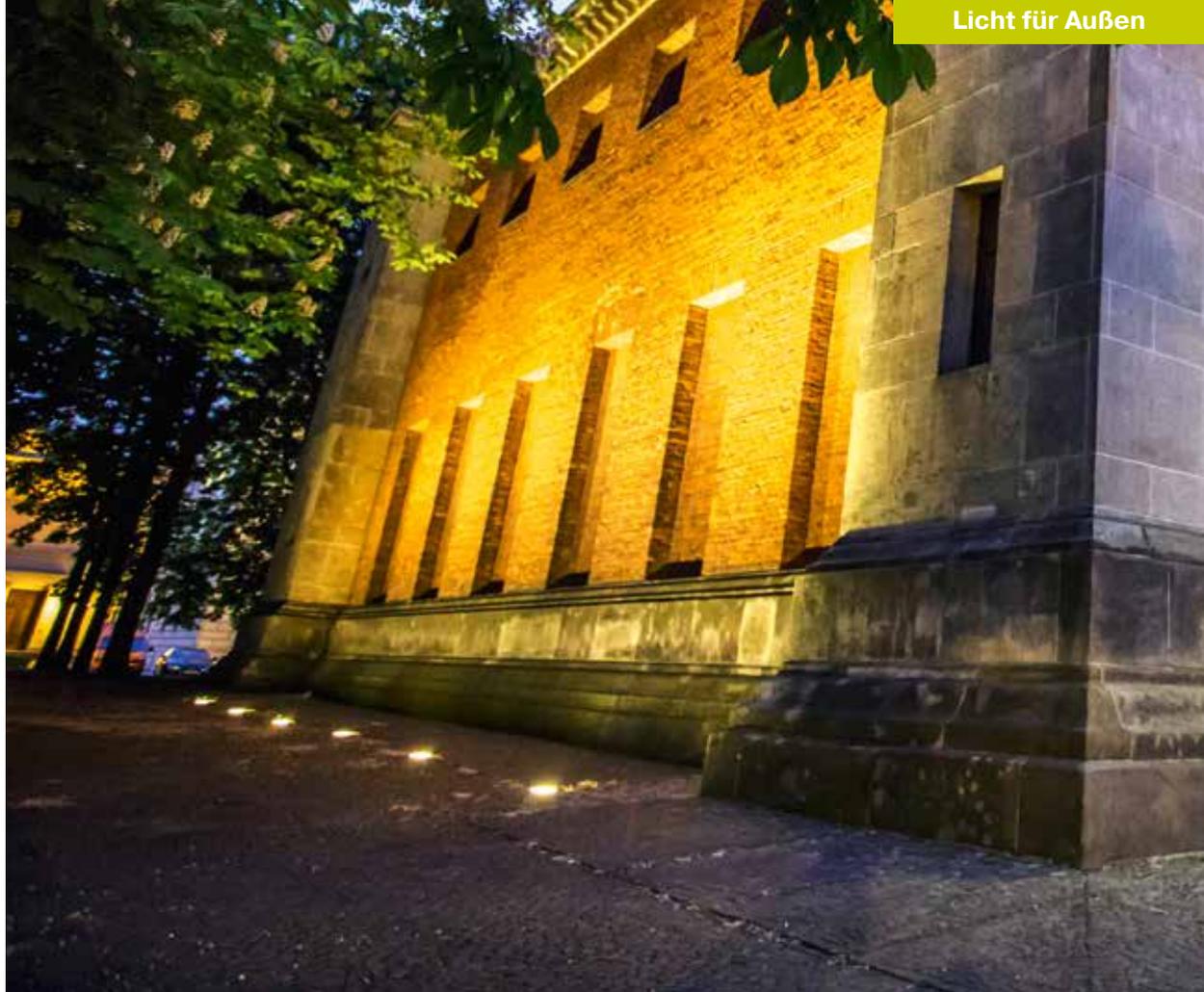
| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden,<br>Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.       | 36840   | 36863     | 36850   | 36853     |
|----------------|---|-----------|---------|-----------|
| Bezeichnung    | SPANDAU   |           | POTSDAM |           |
| L x B mm       | Ø 160   | 160 x 160 | Ø 120   | 110 x 110 |
| Einbau-Ø mm    | Ø 145   |           | Ø 104   |           |
| Aufbauhöhe mm  | 4,5   |           | 4       |           |
| Einbautiefe mm | 190   |           | 150     |           |
| Ausstattung    | mit Kabeleingang und -ausgang zur Durchverdrahtung,<br>25° schwenkbar |           | -       |           |
| Preis €        | 99,95   | 99,95     | 39,95   | 39,95     |



**BERLIN mit Kabelein- und  
ausgang zum zur Durchver-  
drahtung (Ø max. 10,8 mm)**



## BODENEINBAUSTRAHLER

# BERLIN

### Produktdetails:

- Blende aus V2A-Edelstahl, Korpus aus Metall
- Schutzglasscheibe
- Inklusive Kunststoffeinbauhülse

### Passendes Leuchtmittel

für BERLIN: Abmessungen: 60 x 105 mm

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 15025    | 6W, 600 lm, 2700 lm, E27<br>A++, Abstrahlwinkel 300° | 6,95    |



| Art.-Nr.       | 36864  | 36799     |
|----------------|--|-----------|
| L x B mm       | Ø 148  | 150 x 150 |
| Einbau-Ø mm    | Ø 142  |           |
| Aufbauhöhe mm  | 5  |           |
| Einbautiefe mm | 203  | 195       |
| Ausstattung    | mit Kabelein- und Ausgang zur Durchverdrahtung |           |
| Preis €        | 64,95  | 69,95     |



Klein aber fein!  
Hohe Leuchtkraft  
bei minimaler Größe

## LED BODENEINBAUSTRAHLER

# MESSINA

### Produktdetails:

- Inklusive Klammern für den Einbau in Holzdielen
- Inklusive Kunststoffeinbauhülse



| Art.-Nr.            | 500147  | 500148    |
|---------------------|---|-----------|
| Leistung            | 9W  |           |
| Lichtstrom (lm)     | 550 Lumen   | 500 Lumen |
| Ø x H mm            | Ø 115 x 76,5  |           |
| Aufbauhöhe mm       | 5   |           |
| Einbau-Ø x Tiefe mm | Ø 120 x 85  |           |
| Ausstattung         | Kabelein- und ausgang (12 mm) für Erdkabel NYY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> zur Durchverdrahtung |           |
| Preis €             | 64,95   | 64,95     |



LED Pflastersteine im typischen Pflastersteinformat setzen nicht nur in Hof und Garten optische Highlights

## LED BODENEINBAU-PFLASTERSTEINE

### AKIAKI & AMANU

#### Produktdetails:

- Korpus aus Kunststoff
- Inklusive Bodeneinbauhülse



| Art.-Nr.        | 35927  | 35928  |
|-----------------|--|--|
| Bezeichnung     | AKIAKI   | AMANU  |
| Leistung        | 1,6W   | 2,8W   |
| Lichtstrom (lm) | 145 Lumen  | 220 Lumen  |
| L x B x T mm    | 100 x 100 x 68   | 100 x 200 x 68   |
| Ausstattung     | mit 300 mm Anschlusskabel mit freien Enden für Direktanschluss | mit 500 mm Anschlusskabel mit freien Enden für Direktanschluss |
| Preis €         | 29,95  | 69,95  |

#### Passendes Zubehör für Akiaki und Amanu:

##### Kabelmuffe

verwendbar für Spannungen bis 230V, IP67, vier Kabeldurchführungen Ø 6-14 mm

| Art.Nr. | Ausführung   | Preis € |
|---------|--------------|---------|
| 45604   | schwarz/gelb | 24,95   |



##### Verteiler 2-fach

230V AC, maximal 10A, maximal 2300W, 2 Ausgänge, 1 Eingang, für maximal 3G 1,5 mm, 2 Kabel (M20), inklusive Dichtungen, IP67, Material: Kunststoff

| Art.Nr. | Ausführung           | Preis € |
|---------|----------------------|---------|
| 21041   | inklusive Dichtungen | 14,95   |





Inklusive robuster Kunststoffeinbauhülse



Ideal auch für die Hofeinfahrt!  
TALPA überzeugt durch extrem hohe Belastbarkeit.



## BODENEINBAUSTRAHLER

### TALPA & STARR

**Produktdetails:**

- Befahrbar (bis max. 3500 kg)
- Inklusive klare Schutzglasscheibe (501142 / 501140) + matter Schutzglasscheibe
- Inklusive Kunststoffeinbauhülse
- Leuchteneinsatz 10° schwenkbar



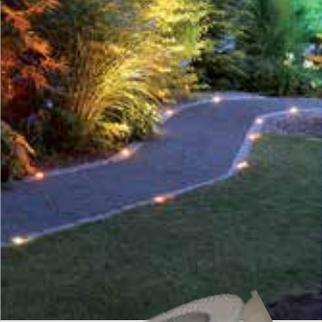
**Passendes Leuchtmittel**

für die Leuchten auf dieser Seite:

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 15047    | Reflektor, 230V AC, GU10, 5W, 400 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 60°<br>Lebensdauer 20.000 Stunden, Ra 80, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.   | 501142  | 501140    | 36686  | 36687     |
|--|---|-----------|--|-----------|
| <b>Bezeichnung</b>                               | TALPA   |           | -  |           |
| <b>Ausführung</b>                                | schwenkbar  |           | starr  |           |
| <b>Maße mm</b>                                   | Ø 120   | 120 x 120 | Ø 98   | 100 x 100 |
| <b>Höhe mm</b>                                   | 110   |           | 184  |           |
| <b>Aufbauhöhe mm</b>                             | 4,5   |           | 5  |           |
| <b>Einbau-Ø x Tiefe mm (mit Kunststoffhülse)</b> | Ø 96 x 120 (Ø 102 x 120)  |           | Ø 88 x 185                                   |           |
| <b>Ausstattung</b>                               | Kabeleinführung erfolgt über am Boden befindliche Kabelverschraubung. Für Kabel bis 9 mm geeignet |           | Mit Kabelein- & Ausgang zur Druchverdrahtung |           |
| <b>Preis €</b>                                   | 105,95  | 122,95    | 174,95                                       | 190,95    |



**THERMOPROTECT-System**, verhindert die Überhitzung des Strahlers, und sorgt so für eine sehr hohe Lebensdauer



**Befahrbar!**

**Für den Unterwasserbetrieb geeignet!**



## BODENEINBAUSTRAHLER

### THERMOPROTECT

#### Produktdetails THERMOPTOTEKT:

- Korpus aus V4A-Metall
- Für den Unterwasserbetrieb bis 1 m Wassertiefe geeignet
- Befahrbar (30316)
- Klare Schutzglasscheibe
- Inklusive Montageklammer (30316)



#### Passendes Vorschaltgerät für 24295

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis €      |
|----------|--|--------------|
| 20079    | LED Vorschaltgerät, 230V AC / 350 mA<br>IP65, 7,2 - 12,1W, Ø x H: 53 x 23 mm | <b>19,95</b> |



#### Passendes Vorschaltgerät für 30316

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis €       |
|----------|---|---------------|
| 20517    | LED Vorschaltgerät, 230V AC / 12V DC<br>6W, IP65, inklusive Installations-Zubehör,<br>Anschlussl. 2m + Stecker, L x B x H: 94x95x57mm | <b>119,95</b> |



| Art.-Nr.              | 24295  | 30316  |
|-----------------------|--|--|
| <b>Bezeichnung</b>    | <b>THERMOPROTECT</b>   |  |
| <b>Leistung</b>       | 1W   | 3W   |
| <b>Lichtstrom</b>     | 100 Lumen  | 217 Lumen  |
| <b>Maße mm</b>        | Ø 60   | Ø 50   |
| <b>Einbau-Ø mm</b>    | Ø 50   | Ø 44   |
| <b>Aufbauhöhe mm</b>  | 3  | 2  |
| <b>Einbautiefe mm</b> | 60   | 40   |
| <b>Ausstattung</b>    | 3 m Anschlusskabel + freie Enden,<br>externes Vorschaltgerät notwendig | 5 m Anschlussleitung + freie Enden,<br>externes Vorschaltgerät notwendig |
| <b>Preis €</b>        | <b>149,95</b>  | <b>186,95</b>  |



Das clevere Outdoor-Lichtkonzept –  
easy install - steckerfertig

IP  
67

# HEICONNECT

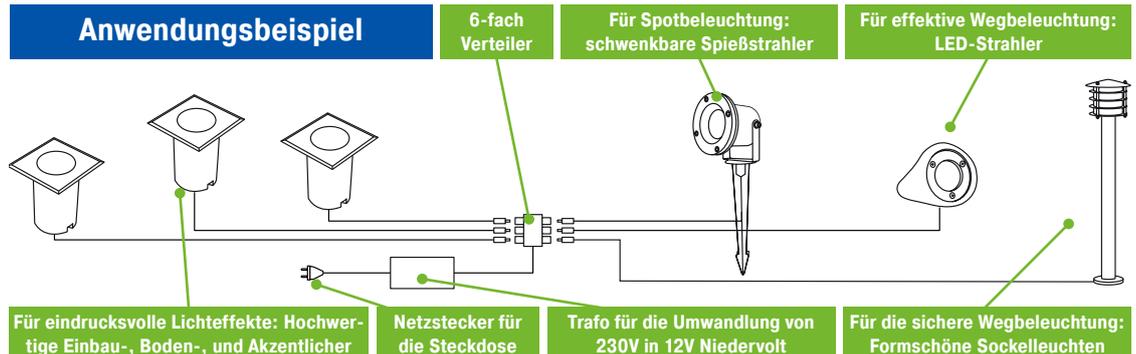
## Highlights:

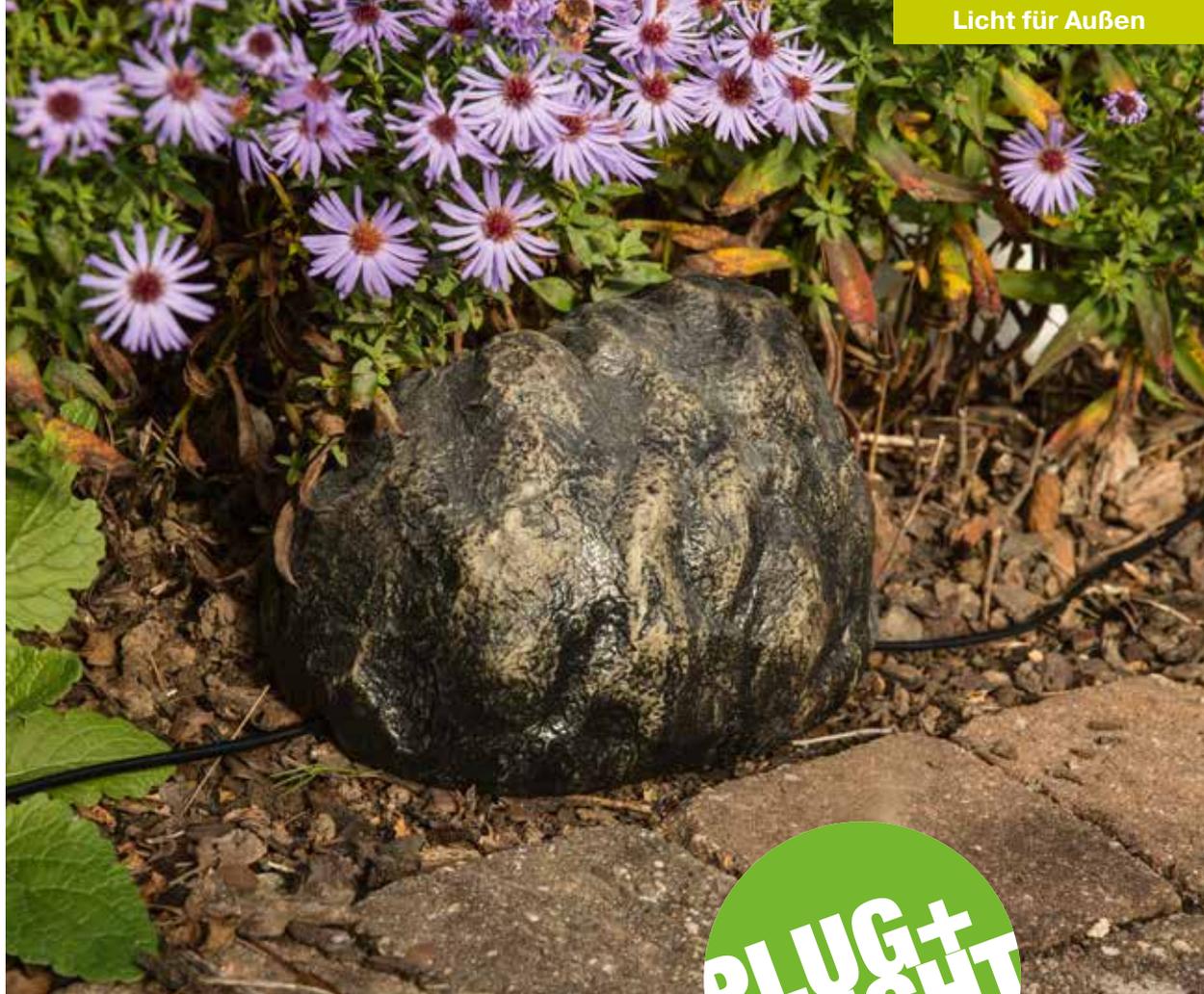
- **Super einfaches Lichtkonzept**
- **Kinderleicht zu installieren – keine Fachkenntnisse notwendig**
- **Individuell kombinierbar**
- **Beliebig ausbaufähig bis 30W**
- **Extrem langlebig**
- **Auch als Komplettsset erhältlich**
- **Bis zu 12 m Länge zwischen Trafo und Leuchte**
- **Große Auswahl an Leuchten**
- **Extrem Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse – IP67**

**HEICONNECT** ist das genial einfache Lichtkonzept von **HEITRONIC**. Mit einem Steckerprinzip auf 12V-Basis ermöglicht es eine denkbar einfache Montage. Mit wenigen Handgriffen ist dieses durchdachte System installiert und die einzelnen Beleuchtungselemente sofort einsatzbereit. Eine Vielzahl an unterschiedlichen Leuchten, lassen der Fantasie bei der Gestaltung jede Menge Spielraum. So einfach ist eben nur Plug & Light: Aussuchen, einstecken, Licht an – fertig!



## Anwendungsbeispiel





PLUG+  
LIGHT

## HEICONNECT ZUBEHÖR

### Passende Transformatoren

230  
V AC



IP  
67

Mit 2 m Anschlusskabel und Stecker. 1 m Verbindungskabel und 6-fach Verteiler.

• 12V AC | Maße: 140 x 53 x 65 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| ① 20500  | 30W        | 62,95   |

12  
V AC

IP  
44

**Steckernetzteil**, in Verbindung mit dem passenden Adapterkabel für das HEICONNECT Stecksystem einsetzbar.

• 12V AC | Maße Trafo: 56 x 55 x 47 mm

| Art.-Nr. | Ausführung         | Preis € |
|----------|--------------------|---------|
| ② 20399  | 10W                | 14,95   |
| ② 20402  | 15W                | 19,95   |
| ③ 21208  | Adapterkabel 20 cm | 3,95    |

### Trafoabdeckung aus Polyresin

|         |                             |       |
|---------|-----------------------------|-------|
| ④ 37216 | Trafo max. 135 x 85 x 75 mm | 24,95 |
|---------|-----------------------------|-------|

### ⑤ Passendes Verlängerungskabel

Kabel mit Stecker und Buchse. Gesamtkabellänge zwischen Transformator und Leuchte max. 12m.

| Art.-Nr. | Länge | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 21147    | 2 m   | 11,95   |
| 21148    | 5 m   | 24,95   |
| 21149    | 10 m  | 39,95   |

### ⑥ Passender Verteiler

• 12V AC, max. 30W, Material: Gummi

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 21211    | 6-fach     | 24,95   |

### ⑦ Verlängerung 10 m + 5-fach Verteiler

Buchsenabstand ca. 2 m maximal 30W

|       |  |       |
|-------|--|-------|
| 21209 |  | 44,95 |
|-------|--|-------|

### ⑧ Praktisches Zubehör

• mit Erdspeiß, 2 x 1,5 m Kabel mit HEICONNECT Stecker 12 V AC, Gesamthöhe 285 mm

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 20514    | Dämmerungsschalter einstellbar 3-300 Lux   | 32,95   |
| 20515    | Bewegungsmelder Leuchtdauer einstellbar 30-480 Sek. Ansprechbarkeit 100 Lux 120°, 5 m Reichweite | 32,95   |





## HEICONNECT LED BODENEINBAUSTRAHLER KONSTANZ

### Produktdetails:

- Begehbar
- Inklusive Bodeneinbauhülse und Sprengring
- Inklusive Leuchtmittel (3000 K)

### Passendes Leuchtmittel

für KONSTANZ

#### Art.-Nr. Ausführung

500704 5W, 380lm, LED, GU5,3

12V AC/DC, 3000K,

Ra80, EEK: A+, 25.000 Std.

Preis €

4,95



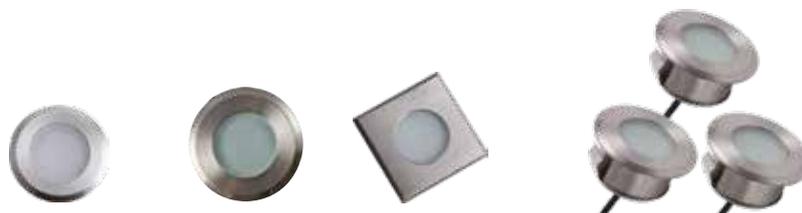
|                    |   |
|--------------------|---|
| Art.-Nr.           | 36035   |
| L x B mm           | Ø 120   |
| Einbautiefe x Ø mm | 135 x Ø 102   |
| Leistung           | 3W  |
| Lichtstrom         | 280 Lumen   |
| Aufbauhöhe mm      | 3   |
| Ausstattung        | 5 m Verbindungskabel + IP67 Stecker, inkl. mattes Ersatzglas, 120° Abstrahlwinkel |
| Preis €            | 109,95  |



## HEICONNECT LED EINBAUSPOTS KELHEIM & NÜRNBERG

### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche aus Acrylglas



| Art.-Nr.           | 30389                                       | 30386     | 30387   | 30394   |
|--------------------|---|-----------|---------|---|
| Bezeichnung        | KEHLHEIM                                    | NÜRNBERG  |         |   |
| Leistung           | 0,2W  | 1W        |         | 3 x 1W  |
| Lichtstrom (lm)    | 8 Lumen                                     | 29 Lumen  |         | 3 x 29 Lumen  |
| L x B mm           | Ø 20  | Ø 45      | 45 x 45 | je 3 x Ø 45   |
| Einbautiefe / Ø mm | 20 / 13                                     | 30 x Ø 38 |         |   |
| Aufbau mm          | 1,3   | 2,4       |         |   |
| Ausstattung        | mit 0,3 m Verbindungskabel und IP67 Stecker |           |         | 3er-Set, mit 2 m Verbindungskabel und IP67 Stecker, inkl. Netzteil und 6-fach Verteiler, nicht verlängerbar |
| Preis €            | 19,95                                       | 44,95     | 44,95   | 179,95  |

- Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



Standleuchten und das komplette Heiconnect-Programm, finden Sie in unserem Webshop [heitronic-shop.de](http://heitronic-shop.de)

## HEICONNECT LED STRAHLER PASSAU & ERDING

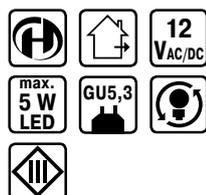
### Produktdetails:

- Inklusive IP67-Stecker und 5 m Verbindungskabel

### Passendes Leuchtmittel

für die Leuchten auf dieser Seite

| Art.-Nr. Ausführung   | Preis € |
|---|---------|
| 500704 5W, 380lm, LED, GU5,3<br>12V AC/DC, 3000K,<br>Ra80, EEK: A+, 25.000 Std. | 4,95    |



IP  
67



| Art.-Nr.            | 35962                       | 37113  |
|---------------------|-----------------------------|--|
| Bezeichnung         | PASSAU                      | ERDING   |
| Ø x Tiefe (Höhe) mm | Ø 108 x 140                 | Ø 92 x 300   |
| Material            | Polyresin                   | Aluminium, V2A Edelstahl   |
| Ausstattung         | Lieferung ohne Leuchtmittel | flexibel 320° schwenkbar, inkl. Erdspieß,<br>Lieferung ohne Leuchtmittel |
| Preis €             | 62,95                       | 68,95  |

· Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++



# TEICHBELEUCHTUNG & WASSERTECHNIK

## EFFEKTVOLLE BELEUCHTUNG AUF- UND UNTER WASSER

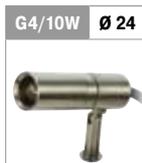
### IP68 | bis 4 Meter Wassertiefe einsetzbar

SPOTLEUCHTEN | Seite 136



### LED | IP68 | über oder unter Wasser einsetzbar

LICHTPUNKT | Seite 137



### LED | 3 - 15W | Lichtleiste für den Unterwassereinsatz

AQUALINE | Seite 138



### Edelstahl | Wasserfall mit Lichtaustritt

AQUAFALL | Seite 139



### LED | IP68 | Quellsteinbeleuchtung

QUELLSTAR | Seite 140



### LED-Brunnen | Mit Quellsteinbeleuchtung

QUELLSTAR-BRUNNEN | Seite 141



### IP68 | hochwertig | langlebig

PUMPEN &amp; NEBLER | Seite 142-143



SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe



Spotleuchte Mini Erdspeiß, Bodenplatte, Montagefuß, und Messingdübel sind im Lieferumfang enthalten

**FÜR DEN UNTERWASSER-BETRIEB GEEIGNET**

Beeindruckendes Licht auf und unter dem Wasser bis 4 Meter Wassertiefe!

**SCHEGO**

37407 | 36619 | 37409 | 501159  
Erdspeiß, Bodenplatte, Montagefuß, Messingdübel und vier Farbscheiben sind im Lieferumfang enthalten



## SCHEGO-LUX LED-SPOTLEUCHE

### Produktdetails:

- Korpus aus vernickeltem Messing, Edelstahl, Glas
- IP68 – bis 4 Meter Wassertiefe geeignet
- Inklusive: Erdspeiß, Bodenplatte, Standfuß, Messingbügel
- Mit 5 m Anschlusskabel mit Systemstecker
- Zum Betrieb ist ein 12V-Transformator erforderlich

### Passendes Leuchtmittel

für 36619 und 501159

| Art.-Nr. | Ausführung                                | Preis € |
|----------|---|---------|
| 500704   | 5W, 400 lm, LED, GU5,3<br>3000 K, EEK: A+ | 4,95    |



### Passendes Leuchtmittel

für 37407 und 37409

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 37416    | 2,5W, 110 lm, LED Highpower<br>GU4, 3000 K, EEK: A+ | 38,95   |



| Art.-Nr.                 | 37407       | 36619     | 37409                               | 501159    | 36621           |
|--------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| <b>Ausführung</b>        | Spotleuchte |           | Spotleuchte mit integr. Blendschutz |           | LED-Spotleuchte |
| <b>max. Leistung LED</b> | 2,5 W       | 5,5 W     | 2,5 W                               | 5,5 W     | 1W              |
| <b>Lichtstrom (lm)</b>   | 110 Lumen   | 390 Lumen | 110 Lumen                           | 390 Lumen | 80 Lumen        |
| <b>Lichtfarbe</b>        | 3000 K      | 2800 K    | 3000 K                              | 2800 K    | 3000 K          |
| <b>Ø-Außen mm</b>        | Ø 45        | Ø 61      | Ø 45                                | Ø 61      | Ø 30            |
| <b>Preis €</b>           | 132,95      | 195,95    | 144,95                              | 209,95    | 106,95          |



SCHEGO-Lux-Light  
Lichtpunkt ...



... mit Spotaufsatz ...



... und Reflektoraufsatz



FÜR DEN UNTERWASSER-  
BETRIEB GEEIGNET

SCHEGO®

## SCHEGO-LUX-LIGHT LICHTPUNKT

### Produktdetails:

- Korpus aus vernickeltem Messing, Edelstahl, Glas
- IP68 – bis 4 Meter Wassertiefe geeignet
- Hochflexibel einstellbar
- Fassung G4
- Mit 5 m Anschlusskabel mit Systemstecker
- Inklusive: Erdspeer, Bodenplatte, Standfuss, Messingbügel
- Inklusive Halogenleuchtmittel 10 W, EEK: C
- Zum Betrieb ist ein 12V AC-Transformator erforderlich



|          |       |
|----------|-------|
| Art.-Nr. | 36603 |
| Ø mm     | Ø 24  |
| Preis €  | 75,95 |

## SCHEGO® ZUBEHÖR

### Zubehör schegoLUX-System

| Art.-Nr.                 | Ausführung                    | Preis € |
|--------------------------|-------------------------------|---------|
| <b>Transformator</b>     |                               |         |
| ① 36605                  | 220-240V/12V AC<br>45W IP64   | 44,95   |
| ② 36606                  | 220-240V/12V AC<br>105 W IP44 | 77,95   |
| <b>Verlängerungsstab</b> |                               |         |
| ③ 36607                  | Edelstahl 200 mm              | 15,95   |

### Kabelverteiler

|         |                                     |       |
|---------|-------------------------------------|-------|
| ④ 36608 | 3-fach rund, IP68 (4 m)<br>Ø 125 mm | 41,95 |
| ⑤ 36609 | 5-fach, IP44                        | 18,95 |
| ⑥ 36610 | 3-fach, IP44                        | 14,95 |

### ⑦ Verlängerungskabel

|       |                          |       |
|-------|--------------------------|-------|
| 36617 | 1,5 m mit Systemsteckern | 11,95 |
| 36611 | 5 m mit Systemsteckern   | 18,95 |
| 36612 | 10 m mit Systemsteckern  | 37,95 |

### Kabelverbinder

|       |            |      |
|-------|------------|------|
| 36613 | IP68 (4 m) | 9,95 |
|-------|------------|------|

### Dämmerungsschalter mit 1,5 m Kabel

|         |                                    |       |
|---------|------------------------------------|-------|
| ⑧ 36614 | inkl. Erdspeer und<br>Messingdübel | 38,95 |
|---------|------------------------------------|-------|

### Dämmerungsschalter m. Zeitsteuerung

|         |  |       |
|---------|--|-------|
| ⑨ 37199 | Zeitsteuerung,<br>Ein-/Ausschalter<br>1,5 m Anschlussleitung | 73,95 |
|---------|--|-------|





Fluten Sie Ihr Wasser mit harmonischen Lichteffekten



**FÜR DEN UNTERWASSER-BETRIEB GEEIGNET**

## LED LICHTLEISTE

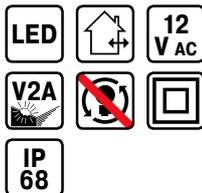
# AQUALINE

Universell einsetzbare Lichtleiste, die auch dauerhaft unter Wasser betrieben werden kann. Die verfügbaren Halter eröffnen vielseitige Montagemöglichkeiten als Treppenstufenbeleuchtung, Objektstrahler oder als Beleuchtung für dekorativ gestaltete Wasserfälle.

Die vielseitige LED Lichtleiste AQUALINE lässt sich individuell positionieren. Mit dem passenden Zubehör lassen sich die Lichtleisten problemlos montieren und optimal einsetzen.

### Produktdetails:

- IP68 – bis 1 Meter Wassertiefe geeignet
- 2,5 m Gummikabel mit Steckverbinder
- Umfangreiches Zubehör



| Art.-Nr.   | 37229       | 37217       | 37230       | 37218        | 37219         |
|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| Lichtfarbe | 2800 K      |             |             |              |               |
| Länge mm   | 296         | 596         | 896         | 1196         | 1496          |
| Ausführung | 24 LED   3W | 48 LED   6W | 72 LED   9W | 96 LED   12W | 120 LED   15W |
| Preis €    | 63,95       | 106,95      | 147,95      | 190,95       | 239,95        |

## AQUALINE-Zubehör



Passendes Steckernetzteil / Trafo

| Art.-Nr. | Leistung | Anschluss    | Maße mm      | Preis € |
|----------|----------|--------------|--------------|---------|
| ① 20399  | 10W      | 1 x Sekundär | 56 x 55 x 47 | 14,95   |
| ② 20402  | 15W      | 1 x Sekundär | 56 x 55 x 47 | 19,95   |
| ③ 36340  | 60W      | 3 x Sekundär | 90 x 62 x 72 | 39,95   |

### ④ Halteclip

Neig- und schwenkbarer Kopf.

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 36046    | Kunststoff | 10,95   |

### ⑤ Multifunktionsfuß

Für die Stand- oder Schraubmontage von AQUALINE. Halteclip 36046 erforderlich.

|       |            |       |
|-------|------------|-------|
| 36047 | Kunststoff | 13,95 |
|-------|------------|-------|

### ⑥ Erdspieß

Halteclip 36046 erforderlich.

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 36048    | Kunststoff | 5,95    |

### ⑦ Wandbefestigungsclips 2er Set

Inklusive Befestigungsmaterial.

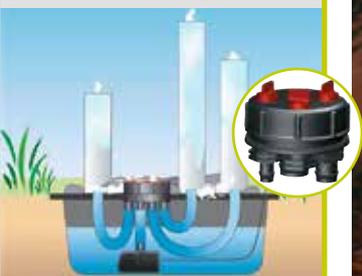
| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 36049    | Kunststoff | 3,95    |



## Licht und fließendes Wasser – die perfekte Kombination



AQUAFALL-Absperrventil



AQUAFALL-3-Wege Ventil



### WASSERFALL MIT EDELSTAHLAUSTRITT

## AQUAFALL

Mit AQUAFALL erzeugen Sie faszinierende Wasserspiele in Ihrem Garten. Vielseitig einsetzbar als Wasserfall eingebaut in Mauerwerke oder als Kaskade im Bachlauf oder Gartenteich. AQUAFALL ist vorbereitet für die Beleuchtung mit den LED Lichtleisten AQUALINE (vorherige Seite).

Inkl. je 1-Zoll Schlauchanschluss unten und hinten sowie Befestigungsset und Blindstopfen.

#### Produktdetails:

- Korpus aus Edelstahl
- Vorbereitet für den Einbau von Lichtleisten
- Inklusive Schlauchanschluss unten und hinten
- Inklusive Montageset und Blindstopfen



| Art.-Nr.   | 37143  | 37144  | 37147  | 37148  | 37149  |
|------------|--|--------|--------|--------|--------|
| Länge mm   | 300  | 600    | 900    | 1200   | 1500   |
| Ausführung | Überstand Austritt: 100 mm, Höhe Austritt: 18 mm |        |        |        |        |
| Preis €    | 191,95   | 276,95 | 362,95 | 527,95 | 599,95 |

#### Absperrventil

Individuelle stufenlose Einstellung der Wasserdurchflussmenge. Ideal zum Einbau in Deckeln. Mit Schlauchanschlüsse 1-Zoll, inkl. je 2 Adapter ½-Zoll und ¾-Zoll.

| Art.-Nr. | Ausführung     | Preis € |
|----------|----------------|---------|
| 37131    | Einbau-Ø 30 mm | 10,95   |

#### 3-Wege-Ventil

Einbaufähig in Außeneinbaubecken mit Deckel, bis zu drei Wasseraustritte an einer Pumpe. Bequemes Regulieren von oben. Inkl. je 4 Adapter 1-Zoll, ½-Zoll und ¾-Zoll. Mit 2 Verschlussstopfen.

| Art.-Nr. | Ausführung     | Preis € |
|----------|----------------|---------|
| 37132    | Einbau-Ø 80 mm | 21,95   |

#### Y-Adapter

Passend für die Aquafallserie

| Art.-Nr. | Ausführung                   | Preis € |
|----------|------------------------------|---------|
| 500570   | L x B x H: 155 x 120 x 40 mm | 12,95   |



#### AQUAFALL Montagezubehör





## Für beeindruckende Wasserspiele – Quellsteinbeleuchtung in zwei Ausführungen

### QUELLSTEINBELEUCHTUNG QUELLSTAR

**Produktdetails:**

- Basismodul aus Kunststoff, Leuchteinheit aus Edelstahl/ Kunststoff
- Ideal für die Beleuchtung von Quellsteinen, Quellsteinbrunnen, Quellkammern un Wasserspielen
- Inuktionstechnik: ohne Aufwand auszutauschen
- Bis 1 Meter Wassertiefe einsetzbar
- Mit 10 Meter Zuleitung



**Passende Transformatoren**

Perfekt passend zur Quellsteinbeleuchtung: Netzteil 12V AC, mit Niedervoltschluss, für 12V Außenlichtsysteme. Eingang 230V AC | nicht dimmbar | IP44 | Schutzklasse 2

| Art.-Nr. | Leistung | Anschluss    | Maße mm      | Preis € |
|----------|----------|--------------|--------------|---------|
| 20399    | 10W      | 1 x Sekundär | 56 x 55 x 47 | 14,95   |
| 36340    | 60W      | 3 x Sekundär | 90 x 62 x 72 | 39,95   |



| Art.-Nr.           | 37135   | 37137                    | 37136   | 37139                     |
|--------------------|---|--------------------------|---|---------------------------|
| <b>Bezeichnung</b> | QUELLSTAR 600                                       |                          | QUELLSTAR 900                                     |                           |
| <b>Ausführung</b>  | Quellsteinbeleuchtung                               |                          |   |                           |
|                    | Basismodul 600                                      | Leuchteinheit 600        | Basismodul 900                                    | Leuchteinheit 900         |
| <b>Leistung</b>    | 1,6W  | 0,36W                    | 1,9W  | 0,54W                     |
| <b>Ausstattung</b> | Schlauchtülle 3/4-Zoll (36 mm lang), Einbau-Ø 32 mm | warmweiß, 9 Lumen, 6 LED | Schlauchtülle 1-Zoll (37 mm lang), Einbau-Ø 50 mm | warmweiß, 18 Lumen, 9 LED |
| <b>Preis €</b>     | 34,95   | 15,95                    | 42,95   | 22,95                     |



## LED BRUNNEN

## OCEAN, ATLANTIC &amp; PACIFIC\*

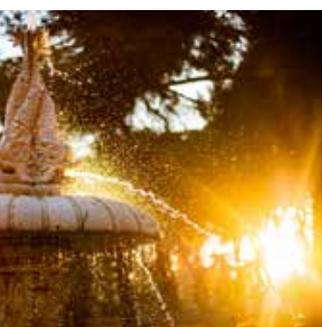
## Produktdetails:

- Inklusive Quellsteinbeleuchtung (Quellstar 600 LED, warmweiß)
- Inklusive Steingranulat
- Inklusive Abdeckung
- Inklusive PE-Becken
- Mit 5 Meter Zuleitung



| Art.-Nr.           | 500732   | 500733      | 500734      |
|--------------------|--|-------------|-------------|
| Bezeichnung        | OCEAN  | ATLANTIC    | PACIFIC     |
| Ausführung         | Brunnen mit Quellsteinbeleuchtung  |             |             |
| Ø mm               | 300  | 400         | 500         |
| PE-Becken Ø x H mm | Ø 390 x 320  | Ø 550 x 190 | Ø 550 x 190 |
| Ausstattung        | Pumpenleistung: 10W, Fördermenge: 600 l/h, Förderhöhe: 120 cm, 5 Meter Zuleitung |             |             |
| Preis €            | 329,95   | 479,95      | 629,95      |

\* Achtung: Diese Artikel haben eine Lieferzeit von 7 bis 10 Tagen.



Kräftige  
Wasserpumpen  
für zauberhafte  
Wasserspiele



## TEICHPUMPEN

### Produktdetails:

- Wasserpumpen von höchster Qualität
- Einsatz unter wasser in Wasserspielen, Gartenteichen, Brunnen, Bachläufen und Wasserfällen
- Einfache Installation – sofort Einsatzbereit
- Inklusive Steckernetzteil
- Hohe Laufeistung



| Art.Nr.        | 500711   | 500712       | 500713   | 500714        |
|----------------|--|--------------|--|---------------|
| Bezeichnung    | 320A   | 400A         | 750P   | 1500P         |
| Ausführung     | 12V Magnetkreislumpe                                   |              | Wasserspielpumpe   |               |
| Leistung Pumpe | 4W   | 5,5W         | 10W  | 30W           |
| L x B x H mm   | 50 x 40 x 43   | 60 x 45 x 50 | 100 x 58 x 85  | 117 x 72 x 97 |
| Pumpleistung   | 320 l/h  | 400 l/h      | 750 l/h  | 1500 l/h      |
| Pumphöhe       | 55 cm  | 97 cm        | 150 cm   | 220 cm        |
| Tauchtiefe     | 100 mm   | 95 mm        | -  |               |
| Ausstattung    | Abnehmbarer Filter, regulierbar, Anschlussfertiges Set |              | Integriertes Filtersystem, Adapter 3/4" + 1", Wasserdurchfluß regulierbar, Anschlussfertiges Set |               |
| Preis €        | 37,95  | 47,95        | 61,95  | 74,95         |

Mit effektvollen Teichneblern  
machen Sie aus Ihrem Brunnen  
eine geheimnisvolle Quelle



## TEICHNEBLER

### Produktdetails:

- Faszinierende Nebel- un Lichteffekte in Verbindung mit Wasserspielpumpen
- Ideal sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich
- Langlebige Glasmembran
- Einfache Installation – sofort Einsatzbereit
- Inklusive Netzteil
- Farbe: silber

**Ersatzmembrane, 3er-Set**  
inklusive Spezialschlüssel

| Art.-Nr. Ausführung     | Preis € |
|-------------------------|---------|
| 500717 Ø: 20 mm, silber | 26,95   |



| Art.Nr.           | 500715                                 | 500716                                 |
|-------------------|--|--|
| Ausführung        | 300                                    | 600                                    |
| Spannung          | 36V                                    |  |
| Ø x H mm          | Ø 70 x 58                              | Ø 95 x 58                              |
| Tauchtiefe        | max. 60 mm                             |  |
| Einsatztemperatur | + 5° - 55°C                            |  |
| Ausstattung       | inkl. Netzteil 130W und 10 m Zuleitung | inkl. Netzteil 230W und 10 m Zuleitung |
| Preis €           | 162,95                                 | 244,95                                 |



# DEKOLEUCHTEN

## FÜR EINE HARMONISCHE LICHTATMOSPHERE

**LED** | 3 Stufen dimmbar | **Akku Tischleuchte** | 2 Farben MUSHROOM | Seite 146-147



**E27** | UV-resistent | **3 mm Materialstärke** | 2 Farben MUNDAN | Seite 148-149



**E27** | UV-resistent | **3 mm Materialstärke** | 3 Farben MUNDAN | Seite 150-151



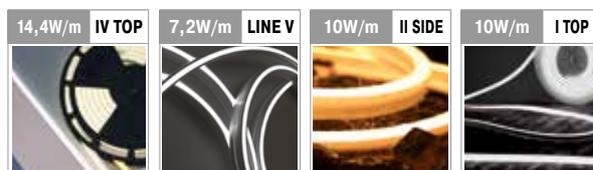
**LED** | Mit Farbwechsel | **Solar LED Leuchtkugel** | schwimmfähig GLOBO | Seite 152



**LED** | **Solarleuchtkörper** | integriertes Solarpanel BOULE | Seite 153



**LED** | **Neon Stripe** | super flexibel NEO-LINE | Seite 154-155



**LED** | **Lichtschlauch für den Außenbereich** TUBO | Seite 156-157



**SYMBOLS | ZEICHENERKLÄRUNGEN**  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe



**NEU**

Nicht nur für Glückspilze ein echter Hingucker!  
Die zeitlos schöne LED Tischleuchte MUSHROOM verfügt  
außerdem über eine intelligente Lichtsteuerung



## LED AKKU TISCHLEUCHE MUSHROOM

### Produktdetails:

- Inklusive USB Ladekabel und Steckdosenadapter, max. 3A
- Mit Trageschleife und rutschfestem Boden
- Touchdimmer:
  - Touch 1: 100% Leuchtdauer 6,5 h
  - Touch 2: 40% Leuchtdauer 15 h
  - Touch 3: 10% Leuchtdauer 80 h
  - Touch 4: On/Off
- Inklusive Akku: 2 x 2200 mAh Li-Ion 3,7V (wechselbar)
- Ladezeit ca. 4,5 Stunden



| Art.-Nr.        | 500955    | 500956    |
|-----------------|-----------|-----------|
| Farbe           | weiß      | anthrazit |
| Leistung LED    | 2W        |           |
| Lichtstrom (lm) | 260 Lumen |           |
| Ø x H mm        | 197 x 292 |           |
| Preis €         | 119,95    | 119,95    |

Die neue MUNDAN Lichtsäule wirkt, trotz der großzügigen Dimensionen, nicht zu dominant. Durch den vertikalten, ganzflächigen Lichtaustritt werden bei Dunkelheit spannende Akzente in der Gartenlandschaft gesetzt.





## LICHTSÄULE MUNDAN

### Produktdetails:

- Korpus aus robustem Kunststoff
- UV-resistent
- Inklusive Erdspeiß



### Passendes Leuchtmittel

für MUNDAN Lichtsäule

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 16050    | 12W, E27, 960 Lm, EEK: A+, 3000 K, Ø: 40 mm L: 160 mm         | 9,95    |
| 16059    | 12W, E27, 1020 Lm, EEK: A+ 6400 K, Ø: 40 mm L: 160 mm,        | 9,95    |
| 501162   | 23W E27, 1980 lm, EEK A+ 3000 K, 58 mm, L: 171 mm             | 12,95   |
| 16383    | 7,5W, E27, 535 Lm, EEK: C RGB + warmweiß, mit Memory-Funktion | 17,95   |



Inklusive Erdspeiß



| Art.-Nr.    | 501000   | 501001 | 501002 | 501003 |
|-------------|--|--------|--------|--------|
| Farbe       | weiß   | granit | weiß   | granit |
| Ø mm        | Ø 200  |        |        |        |
| Höhe mm     | 400  |        | 700    |        |
| Ausstattung | mit 2 m Anschlusskabel und Stecker, inklusive Erdspeiß |        |        |        |
| Preis €     | 99,95  | 99,95  | 149,95 | 149,95 |



Der Klassiker bei den Leuchtobjekten!  
Die robuste MUNDAN-Kugel kommt einfach  
nicht aus der Mode. Erhältlich in drei Größen  
und drei Farben



## LEUCHTKUGEL MUNDAN

### Produktdetails:

- Korpus aus robustem Kunststoff
- UV-resistent
- Inklusive Erdspeiß



### Passendes Leuchtmittel

für MUNDAN Ø 30 - 50 cm

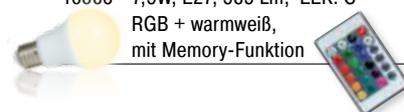
| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 16050    | 12W, E27, 960 Lm, EEK: A+, 3000 K, Ø: 40 mm L: 160 mm  | 9,95    |
| 16059    | 12W, E27, 1020 Lm, EEK: A+ 6400 K, Ø: 40 mm L: 160 mm, | 9,95    |



### Passendes Leuchtmittel

für MUNDAN Ø 30 - 50 cm

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 16383    | 7,5W, E27, 535 Lm, EEK: C RGB + warmweiß, mit Memory-Funktion | 17,95   |



### Passendes Leuchtmittel

für MUNDAN Ø 20 cm

| Art.-Nr. | Ausführung                         | Preis € |
|----------|------------------------------------|---------|
| 15026    | 4W, E27, 400 Lm, EEK: A++ warmweiß | 4,95    |



| weiß         | Art.-Nr.   | 35470*   | 35950   | 35951    | 35952    |
|--------------|--|----------|---------|----------|----------|
| terracotta   | Art.-Nr.   | -        | 35953   | 35954    | 35955    |
| granit       | Art.-Nr.   | 35471*   | 35956   | 35957    | 35958    |
| Ø mm         |  | Ø 200    | Ø 300   | Ø 400    | Ø 500    |
| Leistung LED |  | max. 15W | max. 9W | max. 11W | max. 15W |
| Ausstattung  | mit 2 m Anschlusskabel (*35470, 35471 = 3 m) und Stecker, inklusive Erdspeiß |          |         |          |          |
| Preis €      |  | 89,95    | 109,95  | 149,95   | 189,95   |

Licht für Außen



Schwimmfähig



## SOLAR LED LEUCHTKUGEL

### GLOBO

#### Produktdetails:

- Korpus aus Kunststoff
- IP67 – schwimmfähig
- UV-resistent
- Integriertes Solarpanel (5,5V, 140mA)
- Farbwechsel und Neutralweiß (ca. 10 Stunden Ladezeit)
  - Leuchtdauer weiße LED: ca. 40 Stunden
  - Leuchtdauer RGB-LED: ca. 56 Stunden
- Inklusive Ni-MH Akku (AA 1,2V, 1000 mAh)
- Inklusive Ein-/Ausschalter
- Inklusive Erdspieß

Integriertes Solarpanel



|             |   |
|-------------|---|
| Art.Nr.     | 37234   |
| Ø mm        | 300   |
| Material    | Polyethylen, Metall                             |
| Ausstattung | 8 feste Farben und ein durchlaufender Farbmodus |
| Preis €     | 99,95   |

Mit den BOULE Leuchtkugeln zaubern sie ganz unkompliziert und kabellos harmonisches Licht in die Gartenlandschaft

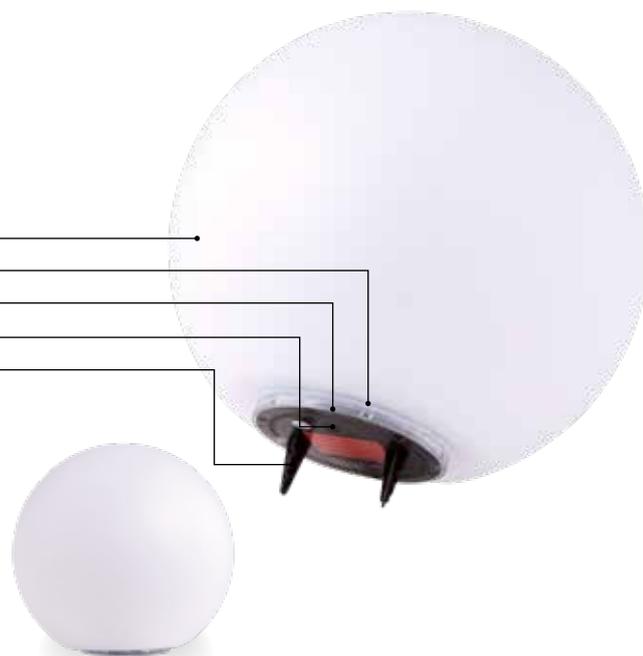


## SOLAR LED LEUCHTKUGEL

### BOULE

#### Produktdetails:

- Korpus aus robustem Kunststoff
- Integriertes Solarpanel
- Austauschbarer Akku (1,2V AAA, 600mAh)
- Ein-/Ausschalter
- Inklusive 2 Erdspieße
- Maximale Leuchtdauer 5 Stunden
- Farbe: weiß



| Art.-Nr.       | 35419 | 35420 | 35421 |
|----------------|-------|-------|-------|
| Durchmesser mm | Ø 200 | Ø 250 | Ø 300 |
| Höhe mm        | 178   | 233,4 | 275   |
| Preis €        | 49,95 | 54,95 | 59,95 |

| Art.-Nr.      | 35422                           |
|---------------|---------------------------------|
| Bezeichnung   | BOULE 3er-Set                   |
| Bestehend aus | 1 x 35419, 1 x 35420, 1 x 35421 |
| Preis €       | 149,95                          |



Hochwertige LED-Strips sind auch für den Außeneinsatz geeignet. NEO-LINE Strips überzeugen durch ihre Flexibilität und ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

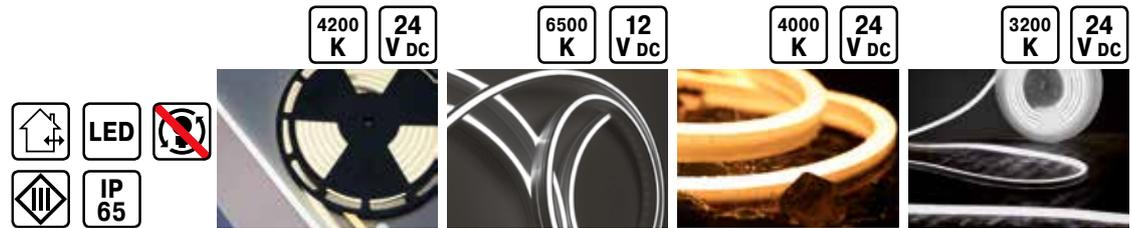
Passende LED-Vorschaltgeräte finden Sie auf Seite 176



# LED NEON STRIP NEO-LINE

## Produktdetails:

- Material: hochflexibles und strapazierfähigem PU (500376: Silikon)
- Für den Außeneinsatz geeignet
- Farbe Gehäuse: weiß



| Art.-Nr.                | 500376   | 500377                 | 500380  | 500383                  |
|-------------------------|--|------------------------|---|-------------------------|
| <b>Bezeichnung</b>      | <b>NEO-LINE STRIP</b>  |                        |   |                         |
| <b>Ausführung</b>       | IV-TOP   | LINE-V                 | II-SIDE   | I-TOP                   |
| <b>Länge</b>            | 5 m  |                        | 4 m   | 5 m                     |
| <b>Höhe x Breite mm</b> | 10 x 13  | 12 x 6                 | 20 x 12   | 10 x 10                 |
| <b>Biegeradius</b>      | > 100 mm (oben/unten)  | > 15 mm (links/rechts) | > 150 mm (links/rechts)   | > 150 mm (oben/unten)   |
| <b>Leistung</b>         | 14,4W/m  | 7,2W/m                 | 10W/m   |                         |
| <b>Lichtstrom (lm)</b>  | 1000 lm/m (5000 lm = 5m)   | 180 lm/m (900 lm = 5m) | 640 lm/m (2560 lm = 4m)   | 780 lm/m (3900 lm = 5m) |
| <b>Länge Kürzbar</b>    | alle 3,3 cm  | alle 2,5 cm            | alle 5 cm   |                         |
|                         | Nach der Kürzung ist es erforderlich, beide Enden durch Verklebung der Endkappen zu versiegeln |                        |   |                         |
| <b>Ausstattung</b>      | Verfügt an einem Ende über ein Einspeisekabel  |                        | Verfügt an beiden Enden über ein Einspeisekabel. Es können bis zu 4 Rollen miteinander verbunden werden. Um einen Spannungsabfall zu vermeiden, ist eine mittige Einspeisung erforderlich |                         |
| <b>Preis €</b>          | <b>248,95</b>  | <b>190,95</b>          | <b>474,95</b>   | <b>405,95</b>           |

## PASSENDE MONTAGESCHIENEN

### Produktdetails:

- Aluminium Aufbauprofil (silberfarben)
- Für den Innen- und Außenbereich

| Art.Nr.                | - | 500379        | 500382              | 500385            |
|------------------------|---|---------------|---------------------|-------------------|
| <b>Passend zu</b>      | - | zu NEO-LINE-V | zu NEO-Line II-SIDE | zu NEO-Line I-TOP |
| <b>Breite mm</b>       | - | 11            | 21,5                | 12                |
| <b>Länge x Höhe mm</b> | - | 1000 x 13     | 980 x 14            | 1000 x 12         |
| <b>Preis €</b>         | - | <b>9,95</b>   | <b>15,95</b>        | <b>15,95</b>      |

## PASSENDE MONTAGEKLAMMERN

| Art.Nr.           | 500386          | 500378        | 500381                                     | 500384  |
|-------------------|-----------------|---------------|--|---|
| <b>Passend zu</b> | NEO-Line IV-TOP | zu NEO-LINE-V | zu NEO-Line II-SIDE                        | zu NEO-Line I-TOP                                     |
| <b>Ausführung</b> | Metall          | Metall        | Metall, + 2 Endkappen, Set mit 12 Klammern | Metall, Set m. 15. Klammern, 15 Schrauben + Endkappen |
| <b>Preis €</b>    | <b>1,95</b>     | <b>2,50</b>   | <b>13,50</b>                               | <b>13,50</b>  |

## PASSENDES ZUBEHÖR

passend zu NEO-LINE IV TOP.

| Art.Nr. | Bezeichnung    | Preis €      |
|---------|----------------|--------------|
| 500547  | Einspeisekabel | <b>8,95</b>  |
| 500526  | Endkappen-Set  | <b>4,50</b>  |
| 500527  | Silikon-Kleber | <b>17,95</b> |

passend zu NEO-Line V SIDE.

| Art.Nr. | Bezeichnung        | Preis €      |
|---------|--------------------|--------------|
| 500545  | Einspeise Endkappe | <b>5,50</b>  |
| 500544  | Endkappen-Set      | <b>5,50</b>  |
| 500546  | PU-Kleber          | <b>17,95</b> |

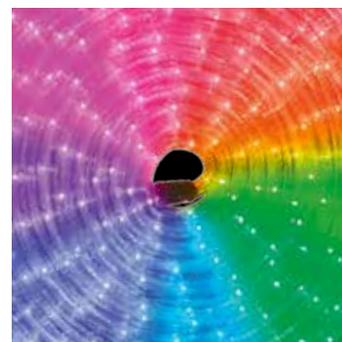
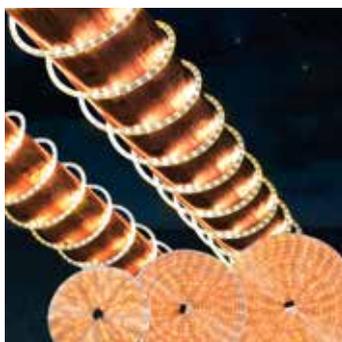
passend zu NEO-Line II SIDE.

| Art.Nr. | Bezeichnung          | Preis €      |
|---------|----------------------|--------------|
| 500674  | Einspeisekabel (Set) | <b>17,50</b> |
| 500546  | PU-Kleber            | <b>17,95</b> |

passend zu NEO-Line I TOP.

| Art.Nr. | Bezeichnung          | Preis €      |
|---------|----------------------|--------------|
| 500673  | Einspeisekabel (Set) | <b>17,50</b> |
| 500546  | PU-Kleber            | <b>17,95</b> |





## LED LICHTSCHLAUCH TUBO

### Produktdetails:

- LED Lichtschlauch aus robustem Kunststoff
- Leistung: 0,06W pro LED
- Inklusive 1,5 Meter Zuleitung und Stecker
- Durchmesser: 10 mm
- Inklusive Erdspeiß



### Zubehör

für LED Lichtschlauch

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 500111   | Kabelabdeckhaube, L: 150 cm aus transparentem Kunststoff             | 3,50    |
| 500112   | Befestigungsclip, 10er-Set, für die einfache Wand- und Deckenmontage | 3,50    |



| Art.-Nr.        | 500114          | 500618           | 500619    | 500620   | 500621 | 500113    |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|----------|--------|-----------|
| Farbe           | warmweiß 2600 K | neutralw. 5500 K | blau      | rot      | gelb   | bunt      |
| Länge m         | 6               | 6                |           |          |        | 6         |
| LED             | 144             | 144              |           |          |        | 144       |
| Lichtstrom (lm) | 288 Lumen       | 288 Lumen        | 144 Lumen | 87 Lumen |        | 158 Lumen |
| Preis €         | 28,95           | 28,95            | 28,95     | 28,95    | 28,95  | 28,95     |



| Art.-Nr.        | 500622           | 500623        | 500624    | 500625    | 500626 | 500627    | 500115        | 500628           |
|-----------------|------------------|---------------|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|------------------|
| Farbe           | neutralw. 5500 K | warmw. 2600 K | blau      | rot       | gelb   | bunt      | warmw. 2600 K | neutralw. 5500 K |
| Länge m         | 9                |               |           |           |        |           | 18            |                  |
| LED             | 216              |               |           |           |        |           | 432           |                  |
| Lichtstrom (lm) | 432 Lumen        |               | 216 Lumen | 130 Lumen |        | 238 Lumen | 864 Lumen     |                  |
| Preis €         | 37,95            | 37,95         | 37,95     | 37,95     | 37,95  | 37,95     | 69,95         | 69,95            |



# ENERGIEVERTEILUNG

## ALLES FÜR DIE OPTIMALE STROMVERSORGUNG

### V2A Edelstahl

TOKIO | Seite 160



### V2A Edelstahl

BANGKOK | Seite 160



### V2A Edelstahl

RHODOS | Seite 161



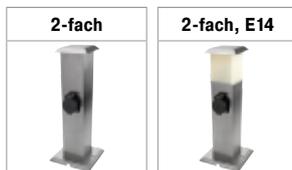
### E14 | Kunststoff

SHANGHAI | Seite 162



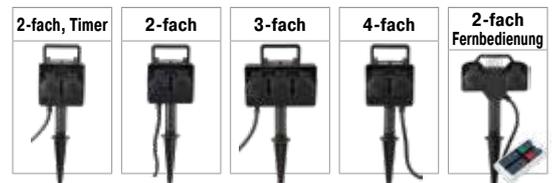
### Edelstahl

TAIPEH | Seite 162



### mit Erdspieß

DUBAI | Seite 163



### Polyresin

PIEDRA | Seite 164



### Polyresin

STONE | Seite 164



### Polyresin

WÜRFEL | Seite 165



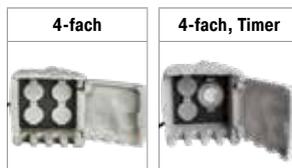
### Polyresin

BAUMSTUMPF | Seite 165



### Polyresin

STEIN | Seite 165

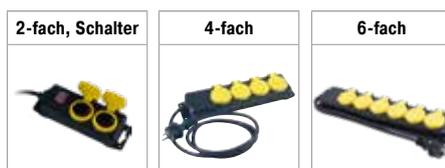


### Kunststoff

DEHLI | Seite 166-167



### 2-, 4- & 6-fach STECKDOSENLEISTEN | Seite 167



### Elektromechanische ZEITSCHALTUHR | Seite 167



SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe



Für eine optimale Energieverteilung im ganzen Garten

## ENERGIEVERTEILER TOKIO & BANGKOK

**Produktdetails:**

- Steckdosen mit Federklappdeckel
- Mit erhöhtem Berührungsschutz
- Wettergeschützt



| Art.-Nr.    | 35103       | 35104       | 35460           | 35461           |
|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Bezeichnung | TOKIO       |             | BANGKOK         |                 |
| Ausführung  | 2-fach      | 4-fach      | 2-fach          | 4-fach          |
| B x T x H   | Ø 118 x 300 | Ø 118 x 450 | 127 x 127 x 300 | 127 x 127 x 470 |
| Preis €     | 39,95       | 64,95       | 44,95           | 62,95           |



Auch ohne Steckdosen  
erhältlich (siehe S. 29)



## AUSSENLEUCHE MIT STECKDOSEN

# RHODOS

### Produktdetails:

- Klare Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat
- Mit Sicherheitssteckdosen

### Passende Leuchtmittel

für Rhodos: Vintage Filament, E27, Glühfaden-imitation, 4 x warmweiß Epistar COC, 2200K

| Art.-Nr. | Ausführung                   | Preis € |
|----------|------------------------------|---------|
| 15000    | 4W, 400 lm, AGL, EEK: A++    | 5,95    |
| 15001    | 6W, 600 lm, AGL, EEK: A+     | 9,95    |
| 15002    | 4W, 400 lm, Edison, EEK: A++ | 10,95   |



### Im Überblick:

- 230V AC
- Max. 12W LED
- IP44 | Schutzklasse 1



Die  
passende  
Wandleuchte  
finden Sie auf  
Seite 29

|              |  |
|--------------|--|
| Art.-Nr.     | 37404  |
| B x H x T mm | 122 x 700 x 122  |
| Ausstattung  | + zwei Sicherheitssteckdosen max. 15A, mit Dauerstrom,<br>bei Verwendung eines 5-adrigen Anschlusskabels |
| Preis €      | 159,95   |



## Energieverteiler im klassischen Design mit viel Funktion



### ENERGIEVERTEILER TAIPEH & SHANGHAI

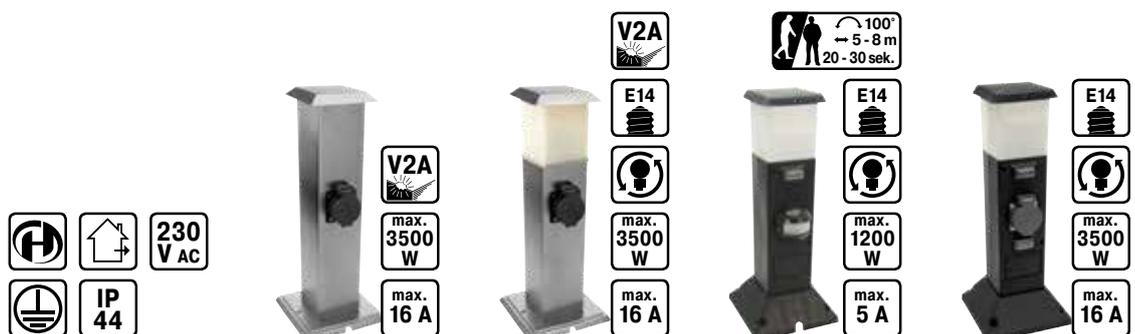
**Produktdetails:**

- Je 2 Steckdosen mit Federklappdeckel
- Auch mit integriertem Bewegungsmelder erhältlich

**Zubehör**  
für TAIPEH



| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 35109    | Erdspießaufsatz für Energieverteiler, mit 5 m Anschlusskabel & freien Enden | 29,95   |



| Art.-Nr.           | 35107  | 35113                      | 35111   | 35112                                      |
|--------------------|--|----------------------------|---|--|
| <b>Bezeichnung</b> | TAIPEH   |                            | SHANGHAI  |  |
| <b>Ausführung</b>  | -  |                            | mit LED Beleuchtung   |  |
| <b>Material</b>    | Edelstahl  |                            | Kunststoff  |  |
| <b>Maße mm</b>     | H: 400 mm; Sockel: 155 x 155 mm; Säule: 80 x 80 mm; Dach: 110 x 110 mm |                            |   |  |
| <b>Ausstattung</b> | -  | inkl. Leuchtmittel EEK A++ | <b>mit Bewegungsmelder</b> , inkl. Leuchtmittel EEK A++, inkl. Erdspieß | inkl. Leuchtmittel EEK A++, inkl. Erdspieß |
| <b>Preis €</b>     | 64,95  | 79,95                      | 69,95   | 49,95                                      |



## ENERGIEVERTEILER MIT ERDSPIESS

### DUBAI

#### Produktdetails:

- Kunststoff
- Energieverteiler mit Erdspeiß
- Kompakte Abmessungen
- 1,5 m Anschlusskabel H07 RN-F 3G1,5mm<sup>2</sup> und Stecker



| Art.-Nr.               | 35465   | 35466    | 35467    | 35468     | 35469   |
|------------------------|---|----------|----------|-----------|---|
| Kopf mm                | 130 x 100   | 120 x 70 | 180 x 70 | 120 x 100 | 170 x 60  |
| Höhe inkl. Erdspeiß mm | 380   |          |          |           | 390   |
| Ausstattung            | 2-fach<br>mit <b>Timer</b><br>(Laufzeit:<br>24 Stunden) | 2-fach   | 3-fach   | 4-fach    | 2-fach mit <b>Fern-</b><br><b>bedienung</b><br>(Reichweite:<br>25 m, Frequenz:<br>433,92 Mhz) |
| Preis €                | 29,95   | 19,95    | 21,95    | 24,95     | 39,95   |



Netzkabelanschluss von unten bei STONE



37503 PIEDRA mit Timerfunktion



## ENERGIEVERTEILER PIEDRA & STONE

### Produktdetails:

- Polyresin, steinoptik
- Mit bis zu vier Steckerplätzen
- Auch mit Erdkabel-Direktanschluss oder Timer erhältlich



| Art.-Nr.     | 37502  | 37503  | 37504  | 37505  | 36314  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Bezeichnung  | PIEDRA   |  |  |  | STONE  |
| B x H x T mm | 190 x 220 x 180  |  |  |  | 250 x 250 x 250  |
| Ausstattung  | mit 5 m Anschlusskabel H07RNF 3G1.5 und Stecker<br>4 Steckdosen mit Federklappdeckel | <b>eingebauter 24 Std. Timer, Ein-/Ausschalten alle 15 Minuten möglich</b> , mit 5 m Anschlusskabel H07RNF 3G1.5 und Stecker 2 Steckdosen mit Federklappdeckel | <b>mit Fernbedienung (433.92 MHz)*, Reichweite 30 m</b> , mit 5 m Anschlusskabel H07RNF 3G1.5 und Stecker, 4 Steckdosen mit Federklappdeckel | <b>für Direktanschluss an Erdkabel (NYY)</b> Kabelausgang und Zugentlastung am Boden 4 Steckdosen mit Federklappdeckel | <b>für Direktanschluss an Erdkabel (NYY)</b> Kabelausgang und Zugentlastung am Boden 4 Steckdosen mit Federklappdeckel |
| Preis €      | 99,95  | 109,95   | 149,95   | 84,95  | 119,95   |

\*inklusive Batterien



Energie, gut versteckt! Diese praktischen Energieverteiler schmiegen sich völlig unauffällig in die Gartenlandschaft ein

## ENERGIEVERTEILER

# WÜRFEL, BAUMSTUMPF & STEIN

### Produktdetails:

- Polyresin, stein- oder Baumstumpfoptik
- Mit bis zu vier Steckerplätzen
- Auch mit Timer erhältlich



| Art.-Nr.     | 36315  | 37500  | 37501  | 35114  | 35115   |
|--------------|--|--|--|--|---|
| Bezeichnung  | WÜRFEL   | BAUMSTUMPF   |  | STEIN  |   |
| B x H x T mm | 170 x 140 x 170  | 260 x 225 x 240  |  | 190 x 200 x 180  |   |
| Ausstattung  | mit 5 m Anschlusskabel H07RNF-F3G1,5mm <sup>2</sup> und Stecker<br>4 Steckdosen mit Federklappdeckel | mit 5 m Anschlusskabel H07RNF 3G1.5 und Stecker<br>4 Steckdosen mit Federklappdeckel | mit Fernbedienung (433.92 MHz)*, Reichweite 30 m, mit 5 m Anschlusskabel H07RNF 3G1.5 und Stecker, 4 Steckdosen mit Federklappdeckel | mit 1,5 m Anschlusskabel und Stecker, Kabelausgang und Zugentlastung am Boden, 4 Steckdosen mit Federklappdeckel | eingebauter 24 Std. Timer, Ein-/Ausschalten alle 15 Minuten möglich, mit 1,5 m Anschlusskabel und Stecker, Kabelausgang und Zugentlastung am Boden, 2 Steckdosen mit Federklappdeckel |
| Preis €      | 79,95  | 99,95  | 149,95   | 59,95  | 64,95   |

\*inklusive Batterien

Klein, kompakt und trotzdem leistungsstark – DEHLI überzeugt zudem durch eine solide Verarbeitung





## ENERGIEVERTEILER/MEHRFACHSTECKDOSE

### DEHLI

#### Produktdetails:

- Kunststoff
- Mehrfachsteckdosen mit hohen Sicherheitsstandards
- Steckdosen mit Federklapdeckel



| Art.-Nr.     | 35472  | 45816   | 45058         | 45059         |
|--------------|--|---|---------------|---------------|
| Bezeichnung  | DEHLI  |   | -             |               |
| Ausführung   | 4-fach   | 2-fach mit Schalter   | 4-fach        | 6-fach        |
| L x H x T mm | 176 x 120 x 136  | 220 x 52 x 70   | 325 x 55 x 75 | 475 x 55 x 75 |
| Ausstattung  | Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz, mit 2 m Anschlussleitung | Buchsen 45° gedreht für Winkelstecker, Berührungsschutz, Befestigungslöcher für Wandmontage, für den kurzzeitigen Gebrauch im Freien geeignet, GS-geprüft, mit 1,5 m Anschlussleitung |               |               |
| Preis €      | 29,95  | 12,95   | 14,95         | 15,95         |

## ZEITSCHALTUHR

#### Produktdetails:

- Kunststoff
- Steckdose mit hohen Sicherheitsstandards
- Steckdosen mit Federklapdeckel



| Art.-Nr.     | 46911   |
|--------------|---|
| Ausführung   | Elektromechanische Zeitschaltuhr  |
| L x B x T mm | 128 x 72 x 46   |
| Ausstattung  | Zeitschaltuhr mit einer Mindestlast von nur 3W, daher auch für Lichterketten geeignet. Spritzwassergeschützt, unverlierbare Kippschalter, kürzeste Schaltzeit: 30 Minuten |
| Preis €      | 9,95  |



# ZUBEHÖR & SICHERHEIT IM GARTEN

## SICHERHEIT UND SCHUTZ BEI ALLEN WITTERUNGEN

### Sicherheitsboxen

Seite 170-172

Kupplungs- und Steckverbindungen



### Sicherheits-Erdmuffe | IP68

Seite 173-174

Kunststoff Ø 70 x 190



### Bodeneinbaudosen

Seite 175

Verteilerboxen, Transformatoren oder als Ventilbox



### Nieder- & Hochvoltverbinder

Seite 176

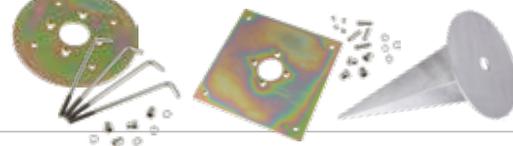
für viele verschiedene Anforderungen



### Sockelbefestigung & Erdspieße

Seite 177

für viele Sockel- und Standleuchten



### Vorschaltgeräte & Trafos

Seite 178

vielseitig einsetzbar für Leuchten für den Außenbereich



### Bewegungsmelder

Seite 179

für viele Anwendungen im Außenbereich



SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe



**MAX mit großzügig ausgelegter Sicherheitskammer und umlaufender Dichtung**



**MINIMO mit integrierter Wandbefestigungsvorrichtung**



Perfekt für Camping, Garten oder die Festtagsbeleuchtung



## SICHERHEITSBOX MINIMO & MAX

### Produktdetails:

- Gehäuse aus hochrobustem Kunststoff
- Schutz von Steckverbindungen vor Schmutz und Feuchtigkeit im Außenbereich
- Mit Zugentlastungsklemmen
- Zwei Kabelausgänge mit max. je Ø 11 mm



| Art.-Nr.     | 21050  | 21045   |
|--------------|--|---|
| Bezeichnung  | <b>MINIMO</b>  | <b>MAX</b>  |
| Ausführung   | Sicherheitsbox für normale Kupplungs- und Steckverbindungen mit integrierter Wandbefestigung | Sicherheitsbox mit umlaufender Dichtung auch für Gummistecker, Kupplungen sowie Steckertrafos |
| L x B x H mm | 216 x 87 x 85  | 290 x 111 x 75  |
| Preis €      | <b>5,95</b>  | <b>19,95</b>  |



Integrierte Zugentlastungsklemmen



Großes Fassungsvermögen von 5,8 Litern



MAXIMUS, die Sicherheitsbox für große Steckerverbindungen



## SICHERHEITSVERTEILERBOX MAXIMUS

### Produktdetails:

- Gehäuse aus hochrobustem Kunststoff
- Optimaler Schutz von großen Stecker- & Kupplungsverbindungen vor Schmutz und Feuchtigkeit im Außenbereich
- Mit sicherem Schließmechanismus
- Mit integrierter Wandbefestigung und Vorrichtung für ein Vorhängeschloss
- Mit Zugentlastungsklemmen und umlaufender Dichtung
- Mit Kindersicherung
- Fünf Kabelausgänge mit max. je Ø 15 mm



|              |   |
|--------------|---|
| Art.-Nr.     | 21046   |
| Ausführung   | Sicherheitsbox für große Kupplungs- und Steckerverbindungen (Volumen ca. 5,8 l) |
| L x B x H mm | 350 x 240 x 120   |
| Preis €      | 24,95   |



Perfekt für Camping, Garten  
oder die Festtagsbeleuchtung



Inklusive sicherem  
Schließmechanismus



## SICHERHEITSVERTEILERBOX

# DRIBOX

### Produktdetails:

- Gehäuse aus hochrobustem Kunststoff
- Optimaler Schutz von großen Stecker- & Kupplungsverbindungen vor Schmutz und Feuchtigkeit im Außenbereich
- Mit sicherem Schließmechanismus
- Mit Zugentlastungsklemmen und umlaufender Dichtung
- Mit Kindersicherung
- Fünf Kabelausgänge



| Art.-Nr.            | 21043  | 21044           |
|---------------------|--|-----------------|
| <b>Ausführung</b>   | Sicherheitsverteilerbox für große Kupplungs- und Steckerverbindungen |                 |
| <b>L x B x H mm</b> | 285 x 150 x 110  | 330 x 230 x 140 |
| <b>Volumen</b>      | ca. 4,7 l  | ca. 10,6 l      |
| <b>Ausstattung</b>  | mit 5 Kabelausgängen und sicherem Schließmechanismus                 |                 |
| <b>Preis €</b>      | 27,95  | 31,95           |



Auch für den  
Unterwasser-  
einsatz bis  
1 Meter wasser-  
tiefe optimal  
geeignet

**Einfach Handhabung**



FÜR KABELDURCHFÜHRUNGEN Ø 6-14 mm

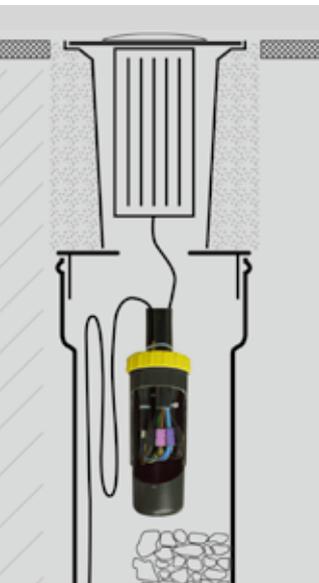
## SICHERHEITS-ERDMUFFE

### Produktdetails:

- Gehäuse aus hochrobustem Kunststoff
- Wasserdicht bis 1 Meter Wassertiefe
- Schnell und sicher Erdkabel verlegen
- Verwendbar bis Spannungen bis 230V
- Wieder aufschraubbar
- Ohne Hilfsmittel zu montieren
- Einfache Handhabung
- Inklusive 8 Kabelbinder 150 x 2,2 mm
- Vier Kabeldurchführungen je Seite, Ø 6-14 mm



|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Art.-Nr.    | 45604                     |
| Ausführung  | im Blister                |
| Ø x L mm    | 70 x 190                  |
| Ausstattung | In der Blister-Verpackung |
| Preis €     | 24,95                     |



Einfache Handhabung  
und ohne Hilfsmittel zu  
installieren



Die Profis für den Außenbereich!  
Wasserdicht bis 1 Meter Wassertiefe

FÜR KABELDURCHFÜHRUNGEN Ø 6-14 & 6-25 mm

## SICHERHEITS-ERDMUFFE

### Produktdetails:

- Gehäuse aus hochrobustem Kunststoff
- Wasserdicht bis 1 Meter Wassertiefe
- Schnell und sicher Erdkabel verlegen
- Wieder aufschraubbar
- Ohne Hilfsmittel zu montieren
- Vier Kabeldurchführungen je Muffe



| Art.-Nr.    | 45605                           | 45607                  |
|-------------|---------------------------------|------------------------|
| Ausführung  | 4 Kabeldurchführungen pro Muffe |                        |
| Ø x L mm    | 60 x 180                        | 90 x 240               |
| Ausstattung | für Kabel-Ø: 6 - 14 mm          | für Kabel-Ø: 6 - 25 mm |
| Preis €     | 32,95                           | 54,95                  |



Ideal für alle  
Stecker- und  
Kupplungs-  
verbindungen im  
Außenbereich

Bis zu  
150 kg belastbar

## SICHERHEITS BODENEINBAUDOSE

### Produktdetails:

- Gehäuse aus hochrobustem Kunststoff
- Für Verteilerboxen, Transformatoren oder als Ventilbox
- Leicht abnehmbarer Deckel für gute Erreichbarkeit der Verbindungen
- 21035 / 21036 mit zwei seitlichen Ausgängen für Kabel oder Wasserrohre + zwei Ausgänge zum nachträglichen öffnen
- 21042 mit zwölf Ausgängen zum nachträglichen öffnen
- Begehbar und belastbar mit bis zu 150 kg
- Farbe: schwarz/grün



von oben



| Art.-Nr.     | 21036       | 21035       | 21042           |
|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| L x B x H mm | Ø 168 x 236 | Ø 250 x 255 | 640 x 507 x 300 |
| Preis €      | 16,95       | 22,95       | 104,95          |



2-fach Verteiler (21041)



Für zuverlässige Hochvolt-Verbindungen für den Außenbereich

## KABELVERBINDER

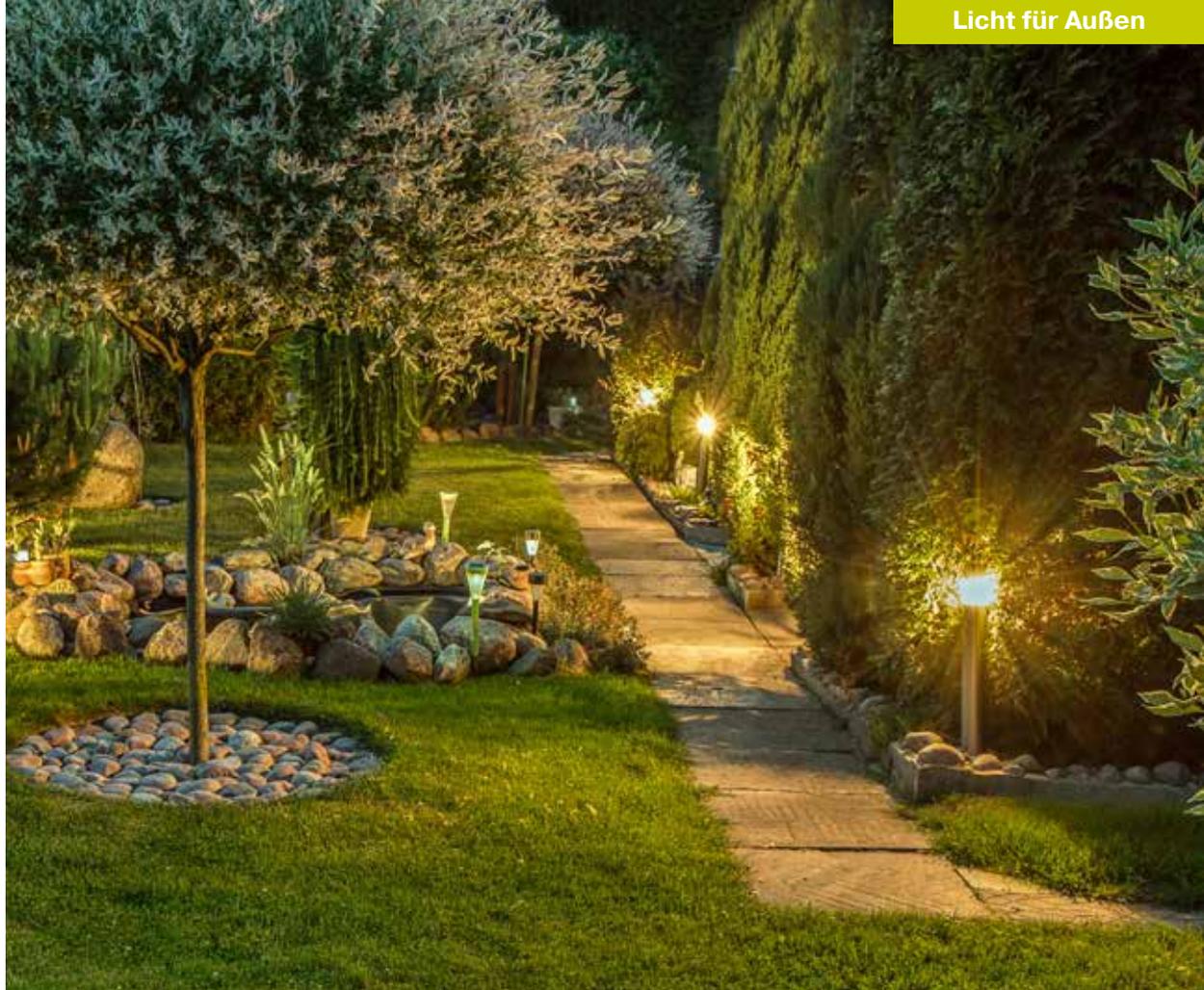
# HOCHVOLT

### Produktdetails:

- Aus hochrobustem Kunststoff
- Zuverlässige Hochvolt-Verbindungen im Außenbereich
- Beständig gegen Frost und den meisten im Boden vorkommenden Säuren
- Wasserdicht bis 1 Meter Wassertiefe
- Schnell und sicher Versorgungskabel verbinden
- Verlegung im Erdreich
- Einfache Handhabung
- Wieder aufschraubbar



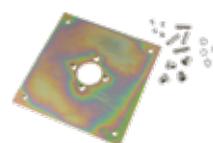
| Art.-Nr.                   | 45608   | 45611   | 45609                                   | 45613                  | 21041   |
|----------------------------|---|---|---|------------------------|---|
| <b>Ausführung</b>          | 3-polig   | 5-polig   | 3-polig,<br>T-Verbinder                 | 3-polig<br>X-Verbinder | 1 Eingang, 2<br>Ausgänge                          |
| <b>L x B x H mm</b>        | 115 x Ø 26,5  | 130 x Ø 32  | 110 x 73 x 26,5                         | 106 x 102 x 26,5       | 125 x 40 x 64                                     |
| <b>Ausstattung</b>         | <b>Verwendbar für Spannungen bis max. 230V AC, IP68</b> |   |   |                        | bis 230V, max.<br>10A, max. 2300W,<br><b>IP67</b> |
| <b>Kabeldurchführungen</b> | 7-13 mm bis NYY<br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup>              | 8-14 mm, NYY-J,<br>H07 RN-F,<br>bis 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | 7-13 mm bis NYY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |                        | max. 3G 1,5 mm <sup>2</sup>                       |
| <b>Preis €</b>             | 12,95   | 12,95   | 15,95                                   | 14,95                  | 14,95   |



## SOCKELBEFESTIGUNG

### Produktdetails:

- Passend für viele Sockel- und Standleuchten
- In verschiedenen Ausführungen
- Inkl. Montagezubehör



| Art.-Nr. | 99029 | 99030 | 99031     | 99032 |
|----------|-------|-------|-----------|-------|
| Ø mm     | Ø 160 | Ø 112 | 135 x 135 | Ø 120 |
| Preis €  | 17,95 | 17,95 | 17,95     | 17,95 |

## UNIVERSAL ERDSPIESS

### Produktdetails:

- Passend für viele Sockel- und Standleuchten
- Materialstärke: 2,5 mm



| Art.-Nr.   | 49999       | 49993     |
|------------|-------------|-----------|
| Ausführung | Stahlblech  | Edelstahl |
| Ø x H mm   | Ø 150 x 293 |           |
| Preis €    | 20,95       | 51,95     |

## VIELSEITIG EINSETZBARE LED VORSCHALTGERÄTE

### Produktdetails:

- Mit Universaleingang
- Sehr kurze Startzeit (500 ms)
- Fixierte Ausgangsspannung
- Überlastungsschutz durch Strombegrenzung
- Auto recovery
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung & Überspannung
- vollisoliertes Kunststoffgehäuse (20097: Metall)
- Primär- und Sekundärseitig je 300 mm Anschlusskabel und freie Enden
- Eingebauter PFC-Schaltkreis
- Niedrige Leerlaufleistung
- Nicht dimmbar

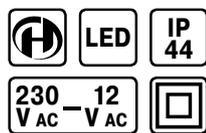


| Art.-Nr.              | 20290   | 20291               | 20292  | 20293               | 20097  |
|-----------------------|---|---------------------|--|---------------------|--|
| <b>Voltage</b>        | Eingangsspannung 90-305V AC,<br>Ausgangsspannung <b>12V DC</b>                                |                     | Eingangsspannung 90-305V AC,<br>Ausgangsspannung <b>24V DC</b> , |                     |  |
| <b>Leistung</b>       | 60W   | 120W                | 60W  | 120W                | 240W   |
| <b>Einschaltstrom</b> | max 50A bei 230 VAC   | max 60A bei 230 VAC | max 50A bei 230 VAC  | max 60A bei 230 VAC | max 75A bei 230 VAC  |
| <b>L x B x H mm</b>   | 150 x 53 x 35   | 191 x 63 x 37,5     | 150 x 53 x 35  | 150 x 53 x 35       | 250 x 65 x 40  |
| <b>Wirkungsgrad</b>   | 86 %  | 89 %                | 89 %   | 90,50 %             | 93 %   |
| <b>Ausstattung</b>    | Konstantstrom geeignet für trockene, feuchte und nasse Orte,<br>Arbeitstemperatur -40 bis +70 |                     |  |                     | Konstantstrom, ein-<br>stellb. Ausgangsspan-<br>nung, über internen<br>Potentiometer ein-<br>stellb. Strombegren-<br>zung über internen<br>Potentiometer |
| <b>Preis €</b>        | <b>43,95</b>  | <b>76,95</b>        | <b>43,95</b>   | <b>73,95</b>        | <b>98,95</b>   |

## TRANSFORMATOREN

### Produktdetails:

- Material: Kunststoff
- Auch für Heiconnect-System einsetzbar



| Art.-Nr.               | 20399  | 20402        | 36340   | 20500  |
|------------------------|--|--------------|---|--|
| <b>Bezeichnung</b>     | Transformator  |              |   | Transformator –<br>HEICONNECT System   |
| <b>Leistung</b>        | 10W  | 15W          | 60W   | 30W  |
| <b>L x B x H mm</b>    | 55 x 56 x 47   | 85 x 55 x 47 | 62 x 90 x 72  | 140 x 53 x 65  |
| <b>IP/Schutzklasse</b> | 44 / 2   |              |   | 67 / 2   |
| <b>Ausstattung</b>     | in Verbindung mit Adapterkabel Art. 21208<br>(S.131) für HEICONNECT Stecksystem geeignet |              | mit 2 m Anschlusskabel +<br>Stecker, Verteiler 3-fach | für HEICONNECT<br>Stecksystem, 2 m An-<br>schlusskabel + Stecker,<br>1 m Verbindungskabel +<br>IP67 6-fach Verteiler |
| <b>Preis €</b>         | <b>14,95</b>   | <b>19,95</b> | <b>39,95</b>  | <b>62,95</b>   |

## Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter

### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder SALO

Bewegungsmelder für Wandmontage



- 230V AC – für den Außenbereich IP44
- Erfassungswinkel 180°
- Sensorkopf seitlich und vertikal schwenkbar
- Schaltdauer einstellbar 10 Sek. - 2 Min

- Ansprechhelligkeit einstellbar von Dunkelheit bis Tageslicht.
- Max. Reichweite ca. 12 m
- Keine Mindestlast – für LED geeignet

Maße: 76 x 127 x 85 mm

| Art.-Nr. | Farbe   | max. Last | Preis € |
|----------|---------|-----------|---------|
| 42198    | weiß    | 0 - 1000W | 19,95   |
| 42199    | schwarz | 0 - 1000W | 19,95   |

### Bewegungsmelder 240°

Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage



- 230V AC / IP55
- Erfassungswinkel 240°
- Schaltleistung 2300W Halogen / 400W LED
- Schaltdauer einstellbar 5 Sek. - 30 Min

- Erfassungsreichweite: 16 m, elektr. einstellbar
- Drehbare Erfassungslinse für optimale Ausrichtung
- 3-Draht für ohmsche und induktive Last
- Mit Eckwinkel für Innen- und Außenmontage

Maße: 90 x 150 x 88 mm

| Art.-Nr. | Farbe   | max. Last | Preis € |
|----------|---------|-----------|---------|
| 500077   | weiß    | 2300W     | 157,95  |
| 500078   | schwarz | 2300W     | 157,95  |

### INFRAcontrol R 180° AP IP44

Aufputz-Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage



- 230V AC / IP44
- Erfassungswinkel 180°
- Schaltleistung 1000W
- Schaltdauer einstellbar 5 Sek. - 720 Sekunden

- Erfassungsreichweite: 12 m,
- Dämmerungsschwelle stufenlos einstellbar
- 3-Draht für ohmsche und induktive Last
- Kapazitive Lasten max. 200VA

Maße: 90 x 150 x 88 mm

| Art.-Nr. | Farbe   | max. Last | Preis € |
|----------|---------|-----------|---------|
| 500075   | weiß    | 1000W     | 63,95   |
| 500076   | schwarz | 1000W     | 63,95   |

### Bewegungsmelder Swiss Garde 4000

Für Wand- oder Deckenmontage. LED geeignet, keine Mindestlast



- 230V AC / 50 Hz, IP54
- Dreh- und neigbarer Sensorkopf
- Schaltleistung 2000W/8,7A ohmsch/1000VA/4,35A induktiv

- Erfassungsreichweite: 16 m frontal und seitlich,
- Leuchtdauer einstellbar von 10 Sek. - 20 Minuten
- Inkl. RC-SG4000 Handsender f. Standardprogramm
- 12, Erfassung oder Kleintier-Unterdrückung wählbar

Maße: 148 x 105 x 85 mm

| Art.-Nr. | Erfassungsbereich                      | Preis € |
|----------|--|---------|
| 42240    | 120°                                   | 144,95  |
| 42241    | 240°                                   | 170,95  |
| 42242    | 300° mit Ecksockel für Außeneckmontage | 199,95  |

### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

Bewegungsmelder für Wandmontage



- 230V AC – für den Außenbereich IP44
- Erfassungswinkel 200° Weitwinkel
- Kugelkopf rotierbar für exakte Ausrichtung
- Dämmerungsautomatik

- Schaltdauer einstellbar 5 Sek. - 15 Min.
- Maximale Last: 1000W ohmsche
- Keine Mindestlast – für LED geeignet
- Max. Reichweite ca. 15 m

Maße: 72 x 112 x 91 mm

| Art.-Nr. | Farbe   | Preis € |
|----------|---------|---------|
| 42205    | weiß    | 94,95   |
| 42206    | schwarz | 94,95   |

### AP/FR-Dämmerungsschalter mit Fotosensor

Zum automatischen Schalten mehrerer Leuchten



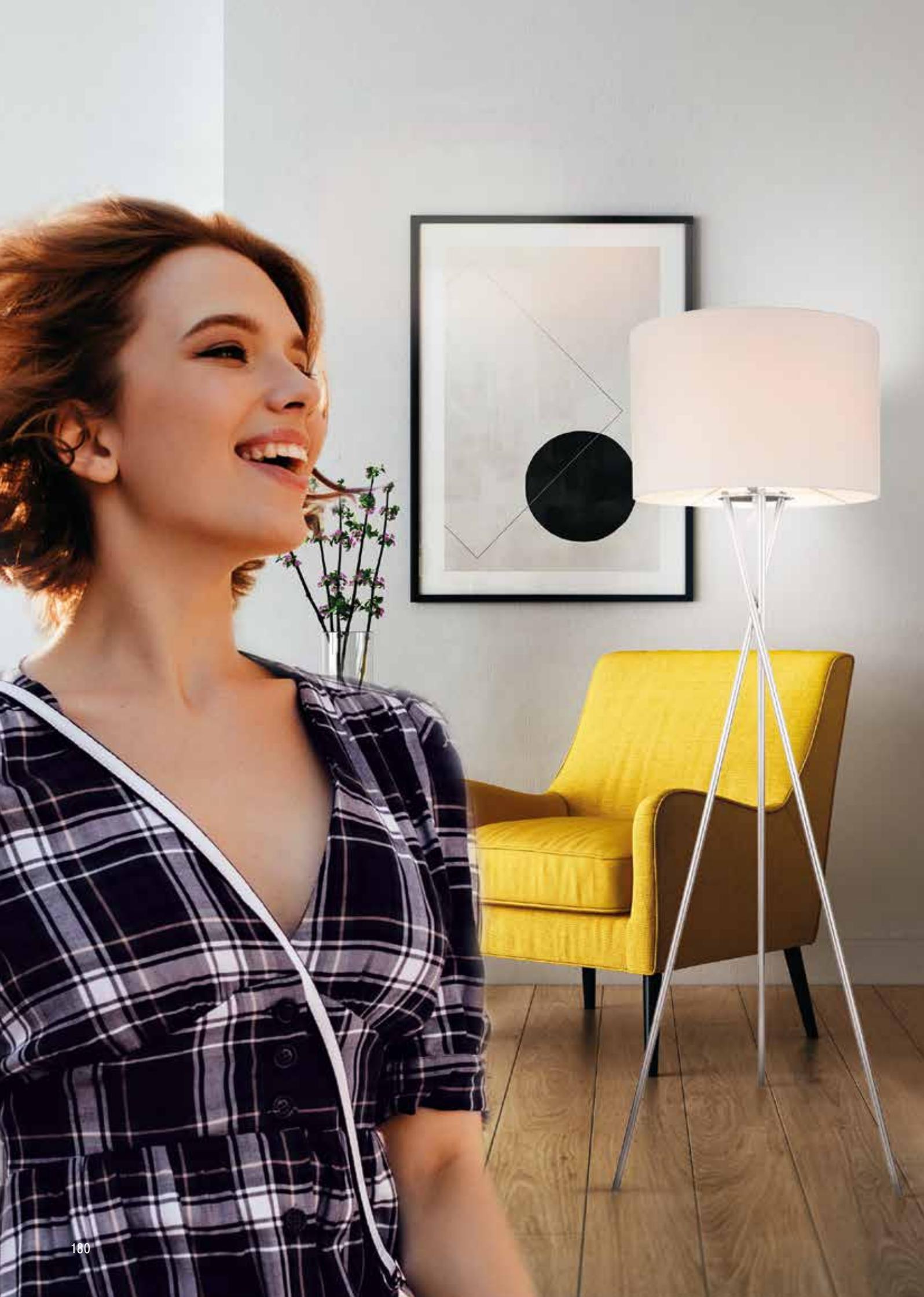
- 230V AC, 50 Hz
- IP54
- Schaltleistung: max. 10 A ohmsche Last (Glühlampen) und 3 A induktive Last (Leuchtstoff- und Energiesparlampen)

- Einstellbereich: 5-300 Lux
- Zeitverzögerung: 8 sek. bei EIN/40 sek. bei AUS
- Ein- und Ausschaltverzögerung: ca. 60 sek.
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C - + 50 °C
- Für LED geeignet bis max. 400VA

Maße: 95 x 76 x 46 mm (L x B x H)

| Art.-Nr. | Farbe | VPE   | Preis € |
|----------|-------|-------|---------|
| 42239    | weiß  | 1 St. | 45,95   |







# LICHTIDEEN FÜR DEN INNENBEREICH



# LED PANEL

**12W | IP20 | 3000 K + 4000 K + 6000 K | dimmbar**

SELESTO | Seite 184-185



**6-18W | IP20 | unicolor 3000 K**

KALLISI | Seite 186-187



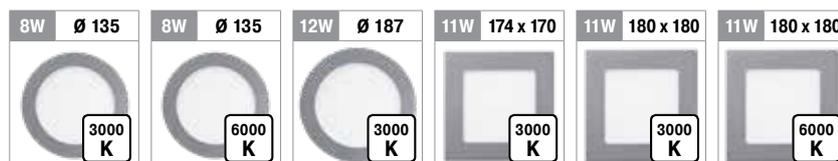
**6-15W | IP20 | unicolor 3000 K | dimmbar**

LYON | Seite 188-189



**8-12W | IP44 | 3000 K oder 6000 K | dimmbar**

TOULOUSE | Seite 190-191



**9-26W | IP20 | 3000 K + 4000 K | 20% + 100%**

LAVAL | Seite 192-193



**13-35W | IP54 | 3000 K - 5700 K + Nachlicht | dimmbar**

LESCAR | Seite 194-195



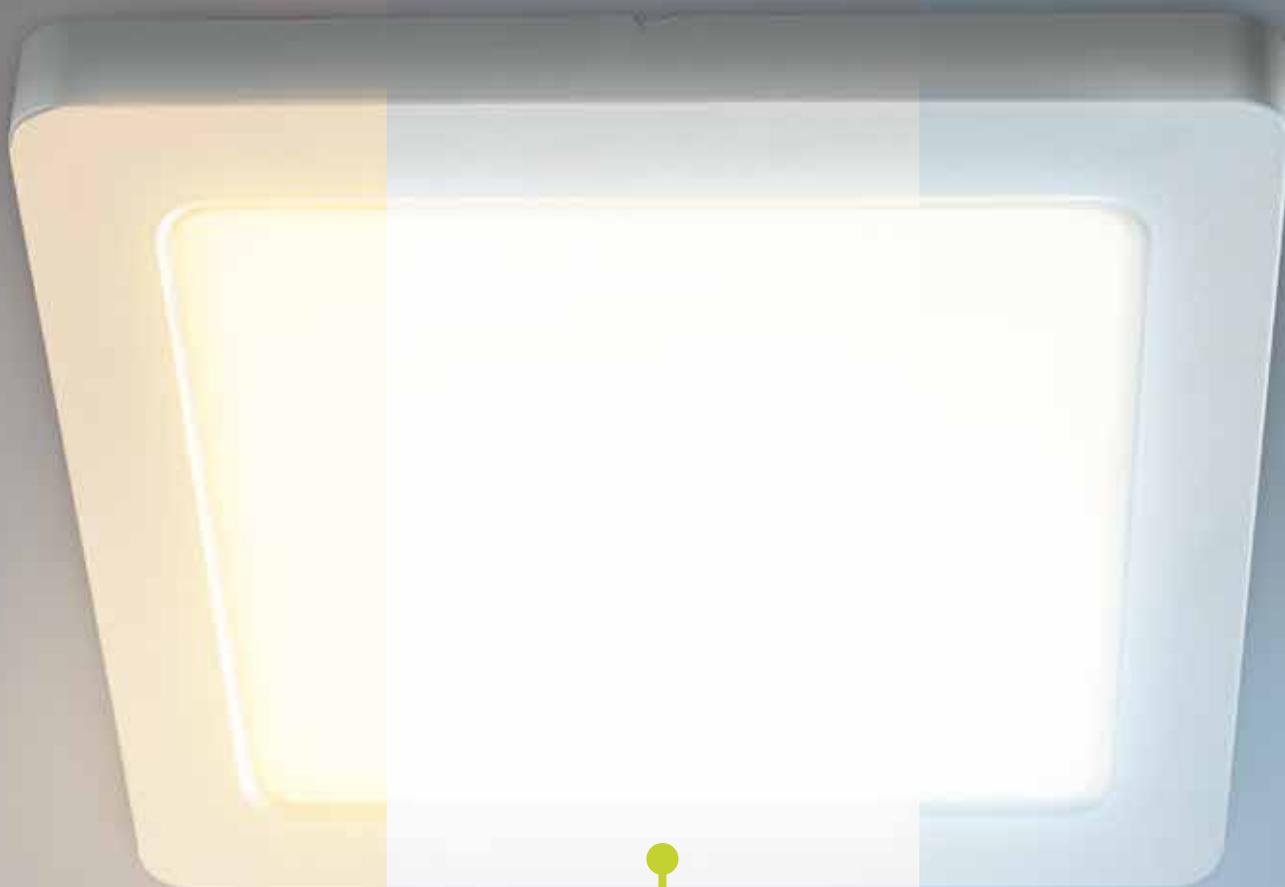
SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe

**NEU**  
Jetzt auch  
in Eckig



” EIN PANEL FÜR ALLE FÄLLE:  
SELESTO MIT DEM CLIP-ON SYSTEM:  
FÜR DEN FLEXIBLEN UND EINFACHEN  
EINBAU MIT WENIG AUFWAND.  
UNSER LED PANEL IST NUN AUCH IN  
ECKIGER FORM ERHÄLTlich!“

HOLGER TARNOFSKY,  
BACKOFFICE / SERVICE



3000 K ▶ 6000 K

**3000K**  
WARMWEISS

**4000K**  
NEUTRAL-  
WEISS

**6000K**  
TAGESLICHT-  
WEISS

Über eingebauten CCT-Schalter einstellbare Lichtfarben



Einstellbarer Einbaudurchmesser



Eingebauter CCT-Schalter



Passende Metallringe erhältlich

## LED PANEL MIT CLIP-ON SYSTEM

## SELESTO



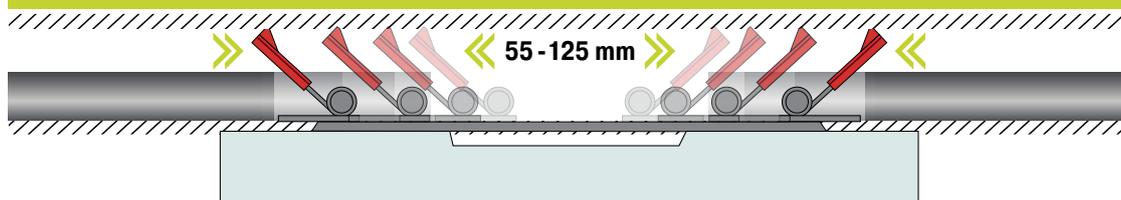
## Produktdetails:

- Clip-On System: Einbaudurchmesser individuell einstellbar (55 - 125 mm)
- Dimmbar mit Phasen-/abschnittsdimmer
- Gehäusefarbe wechselbar durch jeweils passende Metallringe
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Material: Kunststoff, Aluminium
- Farbe: weiß

## Passende Metallringe:

|        |   |      |
|--------|---|------|
| 98406  | Edelstahloptik<br>nickel gebürstet<br>rund, Ø: 166 mm     | 7,95 |
| 500958 | Schwarz<br>eckig, 166 x 166 mm                            | 6,95 |
| 500959 | Edelstahloptik<br>nickel gebürstet<br>eckig, 166 x 166 mm | 9,95 |

## Individuell &amp; schnell einstellbar für Einbaudurchmesser von 55 - 125 mm



NEU

| Art.-Nr.        | 23166   | 500957         |
|-----------------|---|----------------|
| Leistung        | 12W   |                |
| Lichtstrom (lm) | 800 Lumen (3000K) / 840 Lumen (4000K) / 860 Lumen (6000K)   |                |
| Maße x H mm     | Ø 164 x 15  | 164 x 164 x 15 |
| Einbautiefe mm  | 28  |                |
| Ausstattung     | Haltedraht aus Stahl als Anti-Absturzsicherung während der Installation, Anschlussklemme für Stromanschluss |                |
| Preis €         | 34,95   | 34,95          |

**NEU**





Integriertes Vorschaltgerät



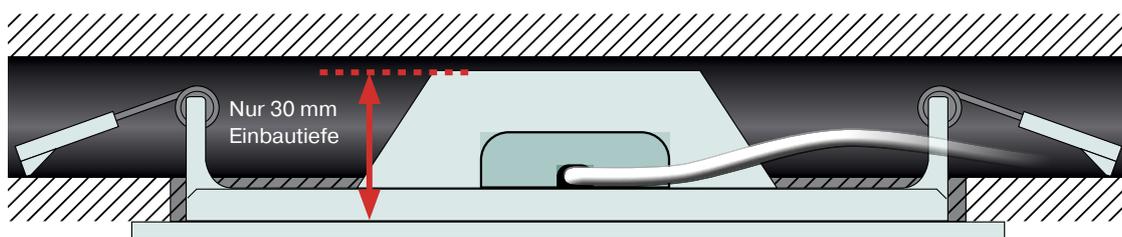
Starke Federklemmen

## LED PANEL MIT EXTREM NIEDRIGER EINBAUTIEFE

### KALLISI

#### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Aufbauhöhe: 4 mm
- Nur 30 mm Einbautiefe
- Material: Kunststoff
- Farbe: weiß



| Art.-Nr.          | 501048  | 501049     | 501051     |
|-------------------|---|------------|------------|
| Leistung          | 6W  | 12W        | 18W        |
| Lichtstrom (lm)   | 420 Lumen   | 750 Lumen  | 1300 Lumen |
| Außenmaße x H mm  | Ø 115 x 34  | Ø 170 x 34 | Ø 220 x 34 |
| Einbaumaße x T mm | Ø 96 x 30   | Ø 148 x 30 | Ø 200 x 30 |
| Ausstattung       | integriertes Vorschaltgerät mit 100 mm Anschlussleitung mit offenen Enden |            |            |
| Preis €           | 18,95   | 22,95      | 33,95      |



Ein Panel mit nur 3 mm Aufbauhöhe und extrem langer Lebensdauer! Das LYON Panel fügt sich perfekt in die moderne Wohnlandschaft ein

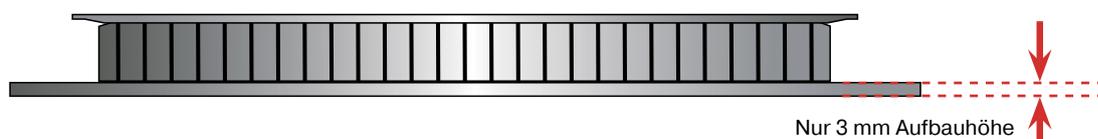


## LEISTUNGSSTARKES LED PANEL

### LYON

#### Produktdetails:

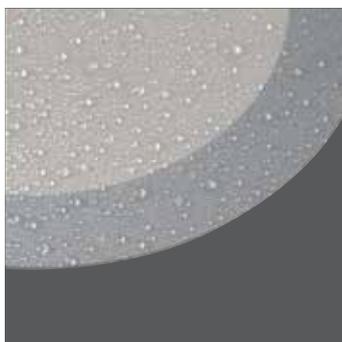
- Aluminium-Druckguss
- Dimmbar mit Phasen-/abschnittsdimmer
- Nur 3 mm Aufbauhöhe
- Einbautiefe: Panel 35 mm | Panel + Trafo 60 mm
- Inklusive externem Vorschaltgerät
- Inklusive Sicherheitsanschlussbox
- Farbe: silber, pulverbeschichtet



| Art.-Nr.                 | 500158   | 500159           | 500160           | 500161           | 500162           |
|--------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Betriebsspannung</b>  | 230V AC / 275 mA   | 230V AC / 300 mA | 230V AC / 300 mA | 230V AC / 275 mA | 230V AC / 300 mA |
| <b>Leistung</b>          | 6W   | 12W              | 15W              | 6W               | 12W              |
| <b>Lichtstrom (lm)</b>   | 360 Lumen  | 800 Lumen        | 1200 Lumen       | 350 Lumen        | 750 Lumen        |
| <b>Außenmaße mm</b>      | Ø 120  | Ø 168            | Ø 200            | 120 x 120        | 170 x 170        |
| <b>Einbaumaße x T mm</b> | Ø 105 x 35   | Ø 150 x 35       | Ø 178 x 35       | 105 x 105 x 35   | 155 x 155 x 35   |
| <b>Maße Trafo mm</b>     | 90 x 38 x 23   | 111 x 42 x 25    | 133 x 46 x 25    | 90 x 38 x 23     | 111 x 42 x 25    |
| <b>Ausstattung</b>       | mit 150 mm Verbindungskabel + Stecker, inkl. Vorschaltgerät mit 150 mm Verbindungskabel sekundär und 150 mm Kabel mit Sicherheitsanschlussbox primär |                  |                  |                  |                  |
| <b>Preis €</b>           | 29,95  | 39,95            | 45,95            | 29,95            | 39,95            |

Gleichmäßige Lichtverteilung auch in Feuchträumen und überdachtetem Außenbereich, sowohl in 3000 K als auch in 6000 K erhältlich





In 3000 K oder ...

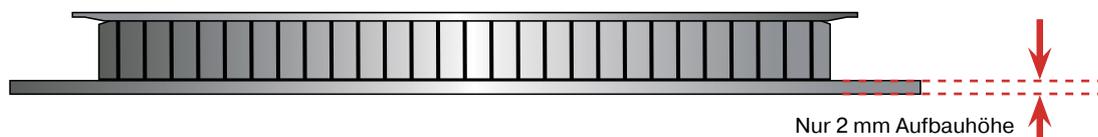


... 6000 K erhältlich

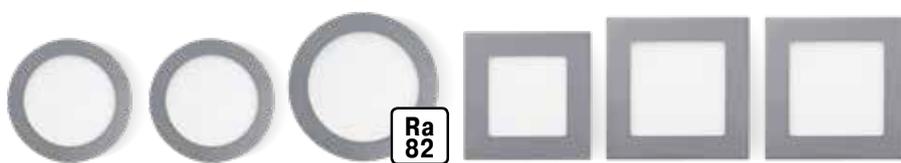
## LED PANEL TOULOUSE

### Produktdetails:

- Aluminium, pulverbeschichtet
- Dimmbar mit Phasen-/abschnittsdimmer
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Nur 2 mm Aufbauhöhe
- Inklusive externem Vorschaltgerät mit 80 mm Verbindungskabel
- Rahmenfarbe: silber



Nur 2 mm Aufbauhöhe

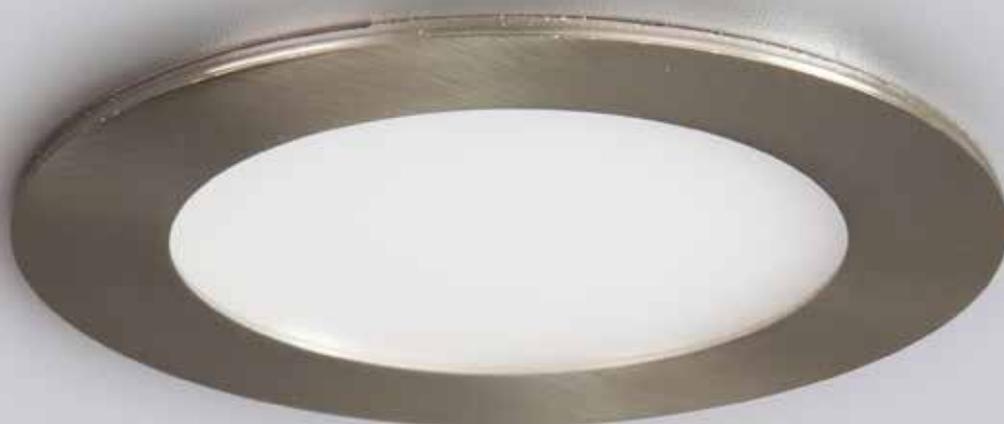


| Art.-Nr.        | 27638         | 27639     | 27636         | 23301         | 27640     | 27641     |
|-----------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| Leistung        | 8W            |           | 12W           | 11W           |           |           |
| Lichtstrom (lm) | 270 Lumen     | 330 Lumen | 540 Lumen     | 430 Lumen     | 430 Lumen | 540 Lumen |
| Lichtfarbe      | 3000 K        | 6000 K    | 3000 K        | 3000 K        | 3000 K    | 6000 K    |
| Außenmaße mm    | Ø 145         |           | Ø 199         | 184 x 184     | 200 x 200 |           |
| Einbaumaße mm   | Ø 135         |           | Ø 187         | 174 x 170     | 180 x 180 |           |
| Einbautiefe mm  | 20            |           | 22            | 20            | 22        |           |
| Maße Trafo mm   | 128 x 45 x 22 |           | 128 x 45 x 28 | 128 x 45 x 28 |           |           |
| Schutzart Trafo | IP20          |           | IP20          | IP20          |           |           |
| Preis €         | 70,95         | 70,95     | 85,95         | 75,95         | 73,95     | 73,95     |



## Multifunktionelle Einbaupanels ...

... ermöglichen es nicht nur, optimale Lichtverhältnisse im Wohnraum zu haben, sondern diese an die eigenen Bedürfnisse oder Tageszeiten anzupassen. Durch schnelles Drücken des Lichtschalters oder Tasters lassen sich ohne separaten Dimmer sowohl Lichtfarbe als auch Helligkeit einstellen. **Mit Memory-Funktion!**



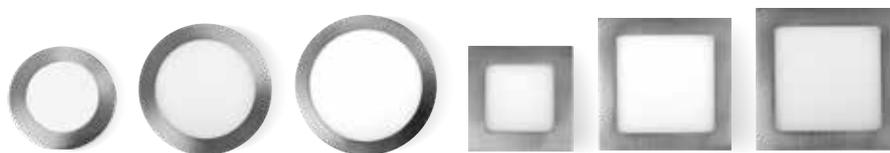


## LED PANEL MIT MEMORY-FUNKTION

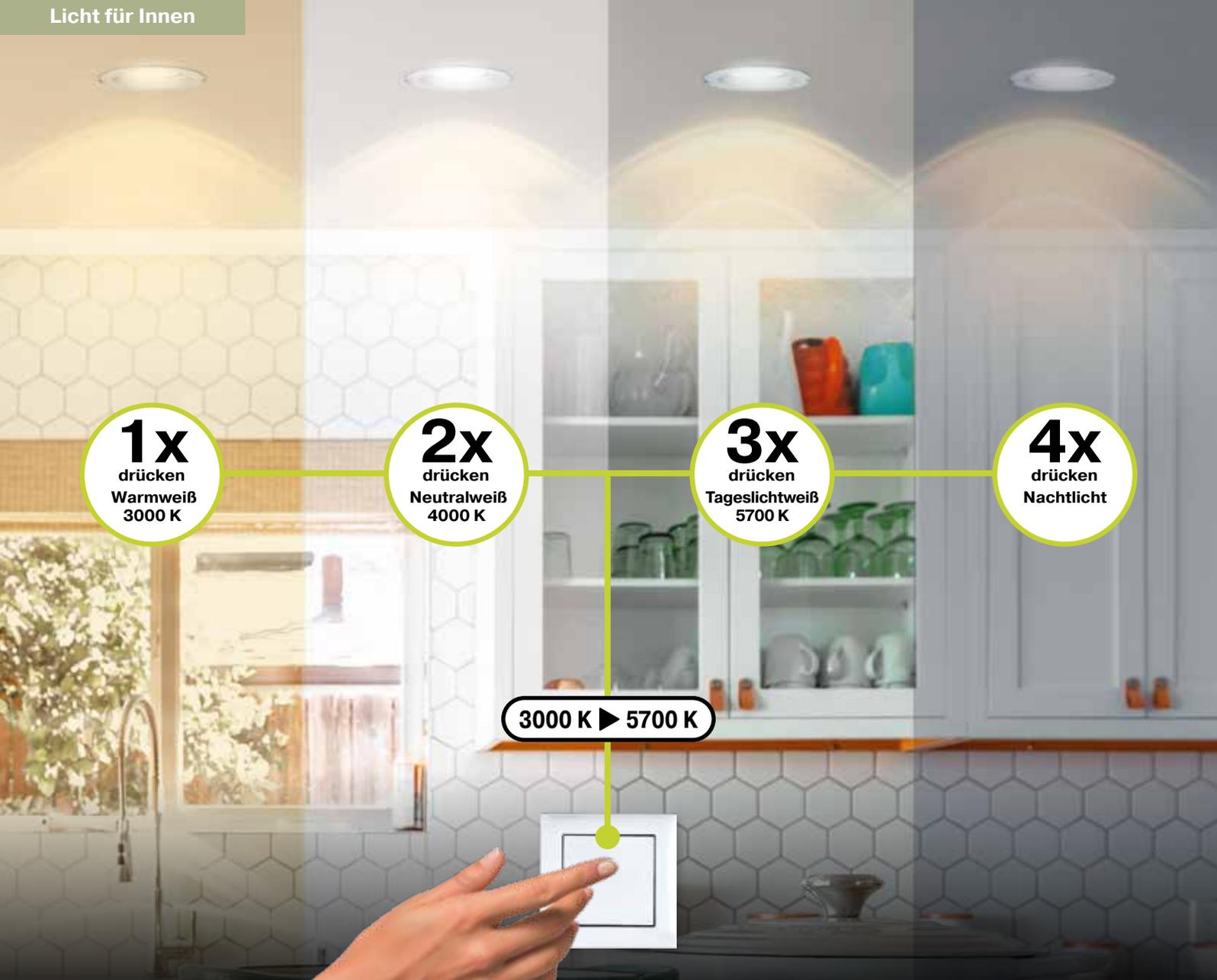
### LAVAL

#### Produktdetails:

- Durch schnelles Drücken des Lichtschalters/Tasters einstellbare Lichtfarbe (3000 K + 4000 K) und Helligkeit (20% + 100%)
- Mit Memory-Funktion, wenn das Panel länger als 10 Sekunden ausgeschaltet bleibt
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Nur 3 mm Aufbauhöhe
- Einbautiefe Panel: 25 mm
- Inklusive externem Vorschaltgerät und 150 mm Anschlusskabel
- Gehäuse und Rahmen: Aluminium
- Rahmen in Edelstahl-Optik



| Art.-Nr.                | 28124                                | 28126                                | 28128                                | 28125                                | 28127                                | 28129                                |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Betriebsspannung</b> | 230V AC,<br>max. 20-30V DC<br>300 mA | 230V AC,<br>max. 20-32V DC<br>600 mA | 230V AC,<br>max. 23-41V DC<br>600 mA | 230V AC,<br>max. 20-30V DC<br>300 mA | 230V AC,<br>max. 20-32V DC<br>600 mA | 230V AC,<br>max. 23-41V DC<br>600 mA |
| <b>Leistung</b>         | 9W                                   | 21W                                  | 26W                                  | 9W                                   | 21W                                  | 26W                                  |
| <b>Lichtstrom (lm)</b>  | 600 Lumen                            | 1200 Lumen                           | 1400 Lumen                           | 600 Lumen                            | 1200 Lumen                           | 1400 Lumen                           |
| <b>Außenmaße mm</b>     | Ø 120                                | Ø 170                                | Ø 225                                | 120 x 120                            | 170 x 170                            | 225 x 225                            |
| <b>Einbaumaße mm</b>    | Ø 108                                | Ø 155                                | Ø 205                                | 108 x 108                            | 155 x 155                            | 205 x 205                            |
| <b>Maße Trafo mm</b>    | 111 x 42 x 24                        |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |
| <b>Schutzart Trafo</b>  | IP20                                 |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |
| <b>Preis €</b>          | 34,95                                | 44,95                                | 54,95                                | 34,95                                | 44,95                                | 54,95                                |



## LISCAR mit optionaler Fernbedienung

Entweder per Lichtschalter oder Taster eine der voreingestellten Lichtfarben wählen – oder per optionaler Funk-Fernbedienung stufenlos dimmen, die gewünschte Farbtemperatur einstellen und mehrere Leuchten in max. 4 Gruppen einlernen und getrennt schalten.  
Einfach genial!





## LED PANEL MIT FARBSTEUERUNG UND MEMORY-FUNKTION

# LESCAR

### Produktdetails:

- Durch schnelles Drücken des Lichtschalters/Tasters einstellbare Lichtfarbe (3000 K + 4000 K + 5700 K + Nachtlicht)
- Mit Memory-Funktion, wenn das Panel länger als 10 Sekunden aus ist
- Gruppenschaltung und Dimmfunktion über Funk-Fernbedienung möglich
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Einsetzbar auch in Feuchträumen (IP54)
- Nur 3 mm Aufbauhöhe (23131 und 23156 sogar nur 2 mm Aufbauhöhe)
- Gehäuse: Aluminium

### Passende Funk-Fernbedienung:

**23155 Fernbedienung** 29,95

Optional

Frequenz: 2400 - 2483 MHz,  
bis zu 20 m Funkreichweite,  
für 2 x AAA 1,5V Batterien (nicht enthalten).  
Maße: 54 x 140 x 21 mm, weiß

4 Gruppen schaltbar

An-/Ausschalter  
(längeres Drücken aktiviert  
das Nachtlicht)

Sleep-Taste

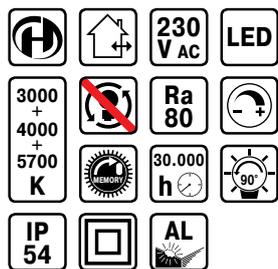
Reichweite  
max. 20 m



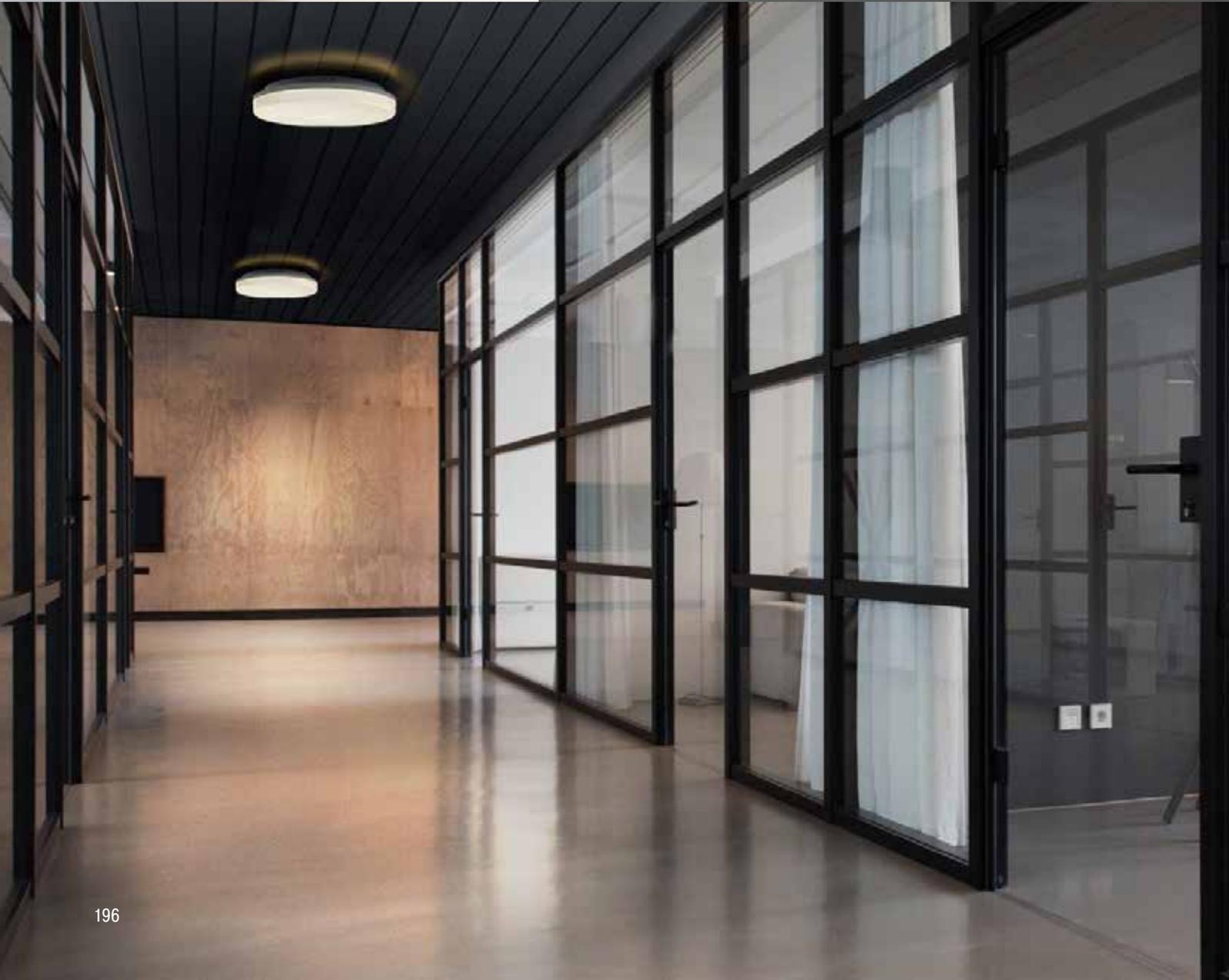
Halbe Leistung

Stufenlos dimmen  
von 20-100%

Einstellung der Farbtemperatur  
(3000 K + 4000 K + 5700 K)



| Art.-Nr.          | 23131            | 23156  | 23147             | 23149            |
|-------------------|------------------|--------|-------------------|------------------|
| Betriebsspannung  | 230V AC / 280 mA |        | 230V AC / 1000 mA | 230V AC / 700 mA |
| Leistung          | 13W              |        | 35W               | 25W              |
| Lichtstrom (lm)   | 900 Lumen        |        | 2450 Lumen        | 1750 Lumen       |
| Außenmaße mm      | Ø 104            |        | Ø 228             | 190 x 190        |
| Einbaumaße x T mm | Ø 85 x 32        |        | Ø 195 x 42        | 158 x 158 x 60   |
| Aufbauhöhe mm     | 2                |        | 3                 | 3                |
| Maße Trafo mm     | 87,5 x 62 x 26   |        | 153 x 44 x 31     | 153 x 44 x 31    |
| Schutzart Trafo   | IP20             |        | IP20              | IP20             |
| Farbe Gehäuse     | weiß             | nickel | weiß              |                  |
| Preis €           | 69,95            | 69,95  | 129,95            | 115,95           |



# DECKENEINBAU- & AUFBAULEUCHTEN

|   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
| Seite 198<br>DL7002<br>5,5W Ø 70<br>IP44   3000K<br> | Seite 198<br>DL7002<br>7W Ø 70<br>IP65   3000K<br> | Seite 199<br>DL8002<br>8,5W Ø 80<br>IP65   2700K+4000K<br> | Seite 200<br>DL7202<br>5W Ø 72<br>IP20   3000K<br> | Seite 200<br>DL7202<br>5W Ø 72<br>IP44   3000K<br> | Seite 201<br>DL6809<br>7W Ø 68<br>IP44   2800K>2000K<br> | Seite 201<br>DL6809<br>7W Ø 68<br>IP44   2800K>2000K<br> |
|---|---|---|---|--|---|---|

|   |  |  |   |  |  |  |
|---|--|--|---|--|--|--|
| Seite 201<br>DL6809<br>7W Ø 68<br>IP44   2800K>2000K<br> | Seite 202<br>CASABLANCA<br>2W Ø 55-57<br>IP44   3000K<br> | Seite 202<br>CASABLANCA<br>2W Ø 55-57<br>IP44   3000K<br> | Seite 203<br>AUSTIN<br>6W Ø 68<br>IP20   2700K<br> | Seite 203<br>AUSTIN<br>6W Ø 68<br>IP20   2700K<br> | Seite 204-205<br>DL7801<br>GU10 & G5,3 Ø 78<br>IP20<br> | Seite 204-205<br>DL7801<br>GU10 & G5,3 Ø 78<br>IP20<br> |
|---|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|
| Seite 206-207<br>DL5501<br>GU5,3 Ø 55<br>IP20<br> | Seite 206-207<br>DL5701<br>GU5,3 Ø 57<br>IP20<br> | Seite 206-207<br>DL6807<br>GU5,3 Ø 68<br>IP20<br> | Seite 208<br>DL6801<br>GU5,3 Ø 68<br>IP20<br> | Seite 208<br>DL8001<br>GU5,3 Ø 68<br>IP20<br> | Seite 209<br>DL6802<br>GU5,3 Ø 68<br>IP20<br> | Seite 209<br>DL7701<br>GU5,3 Ø 77<br>IP20<br> |
|--|--|--|--|---|--|--|

|   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|--|---|---|---|
| Seite 210<br>DL6803<br>GU10 Ø 68<br>IP20<br> | Seite 210<br>DL7301<br>GU10 Ø 73<br>IP20<br> | Seite 210<br>DL7201<br>GU10 Ø 72<br>IP20<br> | Seite 211<br>DL6804<br>GU5,3 Ø 68<br>IP65<br> | Seite 211<br>DL6806<br>GU5,3 Ø 68<br>IP65<br> | Seite 211<br>DL7001<br>GU10 Ø 70<br>IP65<br> | Seite 211<br>DL7501<br>GU10 Ø 75<br>IP64<br> |
|---|---|---|--|---|---|---|

|   |  |   |   |   |  |   |
|---|--|---|---|---|--|---|
| Seite 212-213<br>AURORA<br>6W Ø 80<br>IP44   3000K<br> | Seite 212-213<br>AURORA<br>10W Ø 80<br>IP44   3000K<br> | Seite 212-213<br>AURORA<br>10W Ø 100<br>IP20   3000K<br> | Seite 212-213<br>AURORA<br>10W Ø 100<br>IP20   3000K<br> | Seite 214<br>ADL9001<br>GU10 Ø 90<br>IP20<br> | Seite 214<br>ADL8001<br>GU10 Ø 90<br>IP20<br> | Seite 215<br>DL6805<br>7W Ø 68<br>IP20   2700K<br> |
|---|--|---|---|---|--|---|

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
| Seite 215<br>ADL8801<br>7W Ø 88<br>IP20   2700K<br> | Seite 215<br>ADL8801<br>7W Ø 88<br>IP20   2700K<br> | Seite 216<br>LASSY<br>48W 500 x 500<br>IP20   dimmbar<br>3000K - 6400K<br> | Seite 217<br>CONNOR<br>80W Ø 780<br>IP20   dimmbar<br>3000K - 6500K<br> | Seite 217<br>NICOLE<br>24W Ø 400<br>IP20   dimmbar<br>3000K - 6500K<br> | Seite 217<br>NICOLE<br>36W Ø 530<br>IP20   dimmbar<br>3000K - 6000K<br> |
|--|--|---|--|---|--|

|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| Seite 218-219<br>PRONTO<br>18W Ø 280<br>IP54   3000K<br> | Seite 218-219<br>PRONTO<br>24W Ø 330<br>IP54   3000K<br> | Seite 218-219<br>PRONTO<br>24W Ø 330<br>IP54   3000K<br> | Seite 218-219<br>PRONTO<br>18W Ø 280<br>IP54   3000K<br> | Seite 218-219<br>PRONTO<br>24W Ø 330<br>IP54   3000K<br> | Seite 218-219<br>PRONTO<br>24W Ø 330<br>IP54   3000K<br> |
|---|---|---|---|--|---|



Kunststoffring in Nickel gebürstet (inklusive)



Inklusive 2 austauschbaren Kunststoffringen

Nickel gebürstet

Schwarz

38° schwenkbar (500593)

## LED EINBAUSTRAHLER DL7002

### Produktdetails:

- Inklusive austauschbaren Kunststoffringen in Nickel gebürstet und Schwarz (einfach ohne Werkzeug aufclipsen)
- Dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer (Triac)
- Material: Kunststoff
- Rahmenfarbe: weiß (anpassbar mit Kunststoffringen)



Perfekt geeignet für Feuchträume oder im Außenbereich

| Art.-Nr.          | 500593                              | 500594    |
|-------------------|-------------------------------------|-----------|
| Leistung          | 5,5W                                | 7W        |
| Lichtstrom (lm)   | 400 Lumen                           | 570 Lumen |
| Außenmaße         | Ø 87                                |           |
| Einbaumaße x T mm | Ø 68 x 55                           | Ø 68 x 45 |
| Aufbauhöhe mm     | 4                                   |           |
| Ausstattung       | mit Anschlussbox zum Durchschleifen |           |
| Preis €           | 24,95                               | 24,95     |

NEU

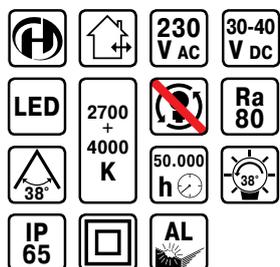
38° schwenkbar



## LED EINBAUSTRALER DL8002

### Produktdetails:

- Lichtfarbe einstellbar über CCT-Schalter am Vorschaltgerät: 2700 K + 4000 K
- 38° schwenkbar und 360° drehbar dank Kugellager
- IP65 (bei geschlossener Decke)
- Inklusive externem Vorschaltgerät mit 200 mm Verbindungskabel
- Material: Aluminium, Kunststoff
- Rahmenfarbe: weiß



|                   |   |
|-------------------|---|
| Art.-Nr.          | 500947                                  |
| Leistung          | 8,5W                                    |
| Lichtstrom (lm)   | 2700 K = 650 Lumen   4000 K = 720 Lumen |
| Außenmaße         | Ø 95                                    |
| Einbaumaße x T mm | Ø 80 x 45                               |
| Aufbauhöhe mm     | 4                                       |
| Maße Trafo mm     | 133 x 46 x 28                           |
| Schutzart Trafo   | IP20                                    |
| Preis €           | 39,95                                   |



CCT-Schalter  
am Vorschaltgerät



Schwenkbar  
(500665, 500666)



Auch in edlem Nickel



38° schwenkbar (500665 & 500666)

1x  
drücken  
100 %  
Helligkeit

2x  
drücken  
50 %  
Helligkeit

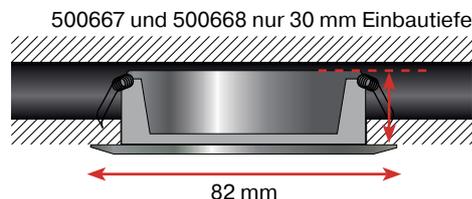
3x  
drücken  
10 %  
Helligkeit

## LED EINBAUSTRAHLER

### DL7202

#### Produktdetails:

- In 3 Stufen dimmbar über Lichtschalter oder Taster (10%, 50% und 100%), startet mit 100% Helligkeit
- Anschlussfertig! Direktanschluss mit ca. 100 mm Zuleitung
- Material: Kunststoff



|        |          |       |
|--------|----------|-------|
|        | 230 V AC | LED   |
| 3000 K |          | Ra 80 |
|        | 25.000 h |       |
|        |          |       |



| Art.-Nr.          | 500665    | 500666    | 500667    | 500668    |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Leistung          | 5W        |           |           |           |
| Lichtstrom (lm)   | 380 Lumen |           |           |           |
| Außenmaße mm      | Ø 82      |           |           |           |
| Einbaumaße x T mm | Ø 72 x 50 | Ø 72 x 50 | Ø 72 x 30 | Ø 72 x 30 |
| Aufbauhöhe mm     | 4         |           |           |           |
| Farbe             | weiß      | nickel    | weiß      | nickel    |
| Preis €           | 9,95      | 12,95     | 11,95     | 14,95     |

Mit Dim-to-warm Funktion:  
Beim Herunterdimmen wird  
die Lichtfarbe wärmer

**NEU**

24° schwenkbar



und 360° drehbar



2000 K - 2800 K

Dim-to-warm



Auch in edlem Nickel matt



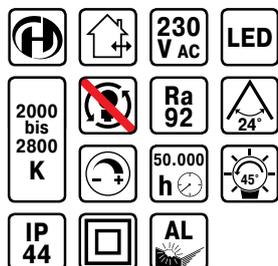
Abgesetztes Vorschalt-  
gerät mit Klemmblock

## LED EINBAUSTRALER

### DL6809

#### Produktdetails:

- Dim-to-warm Funktion! Beim Herunterdimmen wird die Lichtfarbe wärmer
- Sehr gute Farbwiedergabe mit Ra92
- 24° schwenkbar und Leuchteinheit 360° rundum drehbar dank Federsystem
- Einsetzbar in Feuchträumen und im überdachten Außenbereich (IP44)
- Nur 2,8 mm Aufbauhöhe
- Inklusive externem Vorschaltgerät mit 150 mm Verbindungskabel mit Buchse
- Material: Aluminium, Kunststoff



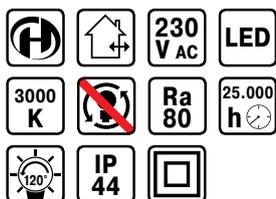
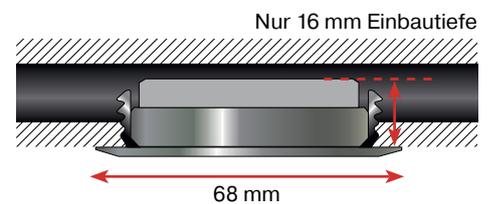
| Art.-Nr.          | 500952 | 500953       | 500954      |
|-------------------|--------|--------------|-------------|
| Leistung          |        | 7W           |             |
| Lichtstrom (lm)   |        | 525 Lumen    |             |
| Außenmaße mm      |        | Ø 79         |             |
| Einbaumaße x T mm |        | Ø 68 x 34    |             |
| Maße Trafo mm     |        | 85 x 26 x 40 |             |
| Schutzart Trafo   |        | IP20         |             |
| Farbe             | weiß   | schwarz      | nickel matt |
| Preis €           | 69,95  | 69,95        | 74,95       |



## LED EINBAUSTRAHLER CASABLANCA

### Produktdetails:

- Nur 2 mm Aufbauhöhe
- Extrem flache Einbautiefe (nur 16 mm Höhe)
- Einsetzbar in Feuchträumen und im überdachten Außenbereich (IP44)
- Mit 500 mm Anschlusskabel + freien Enden
- Korpus aus Kunststoff



| Art.-Nr.          | 500033         | 500034 |
|-------------------|----------------|--------|
| Leistung          | 2W             |        |
| Lichtstrom (lm)   | 120 Lumen      |        |
| Außenmaße mm      | Ø 68           |        |
| Einbaumaße x T mm | Ø 55 - 57 x 16 |        |
| Aufbauhöhe mm     | 2              |        |
| Farbe Gehäuse     | chrom          | weiß   |
| Preis €           | 8,95           | 8,95   |

Besonders kompakt und  
dennoch hell mit 450 lm Lichtstrom!

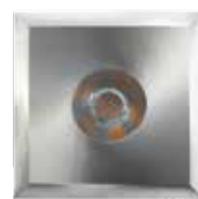
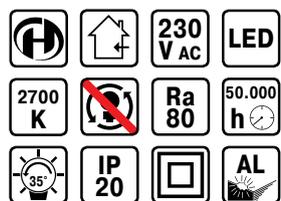
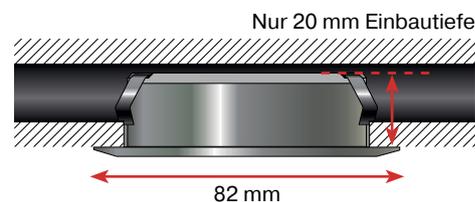


## LED EINBAUSTRAHLER

### AUSTIN

#### Produktdetails:

- Extrem flache Einbautiefe (nur 20 mm Höhe)
- Nur 2,65 mm Aufbauhöhe
- Mit 200 mm Anschlussleitung mit offenen Enden
- Gehäuse aus massivem Aluminium, gebürstet (CNC gefräst)



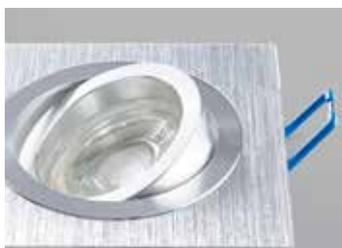
| Art.-Nr.        | 23374     | 23376   |
|-----------------|-----------|---------|
| Leistung        | 6W        |         |
| Lichtstrom (lm) | 450 Lumen |         |
| Außenmaße mm    | Ø 82      | 82 x 82 |
| Einbaumaße mm   | Ø 68      |         |
| Einbautiefe mm  | 20        |         |
| Aufbauhöhe mm   | 2,65      |         |
| Preis €         | 34,95     | 34,95   |

Das hochwertige Gehäuse aus gebürstetem Aluminium macht jede Decke zu einem richtigen Highlight



**”** PERFEKT DURCHDACHT! DIESE CLEVEREN EINBAUSTRAHLER HABEN ZWEI FASSUNGEN. SIE KÖNNEN SOWOHL GU5,3 ALS AUCH GU10 LEUCHTMITTEL EINSETZEN.“

SINA WALTER,  
BACK-OFFICE / SERVICE



In elegantem Aluminium ...



... oder in edlem Schwarz

GU5,3  
12VGU10  
230V

Fassung für 230V und 12V

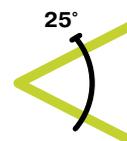
## EINBAUSTRAHLER

## DL7801

25° schwenkbar

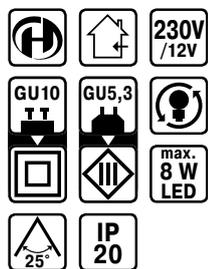
## Produktdetails:

- Jeweils eine Fassung für 12V und 230V enthalten
- 230V für GU10 Leuchtmittel (SK2),  
12V für GU5,3 Leuchtmittel (SK3)
- 25° schwenkbar
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium  
in gebürstetem Bicolor Design



## Passende Leuchtmittel:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | GU10 LED Leuchtmittel<br>5 ww SMD LED, 5W, 3000 K, 60°,<br>Lebensdauer: 20.000 Stunden,<br>400 lm, flackerfrei, EEK: A+ | 4,95    |
| 16787    | GU10 LED Leuchtmittel<br>COB, 5W, 2700 K, 38°,<br>Lebensdauer: 30.000 Stunden,<br>400 lm, EEK: A+                       | 6,95    |
| 500703   | GU5,3 LED Leuchtmittel<br>12V AC/DC, 5W, 3000K, 36°,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden,<br>345 lm, EEK: A+                 | 4,95    |



| Art.-Nr.       | 500591   | 500595  | 500592              | 500596  |
|----------------|--|---------|---------------------|---------|
| Außenmaße mm   | Ø 92   | Ø 92    | 92 x 92             | 92 x 92 |
| Einbaumaße mm  | Ø 78   | Ø 78    | Ø 78                | Ø 78    |
| Einbautiefe mm | abhängig von der eingesetzten Fassung: 200 mm bei GU5,3, 180 mm bei GU10                         |         |                     |         |
| Aufbauhöhe mm  | 3  |         |                     |         |
| Farbe          | Aluminium gebürstet  | schwarz | Aluminium gebürstet | schwarz |
| Ausstattung    | GU5,3 Fassung mit 200mm Kabel, GU10 Fassung mit 180mm Teflon Kabel, Leuchtmittel nicht enthalten |         |                     |         |
| Preis €        | 19,95  | 19,95   | 19,95               | 19,95   |

Dezent und dennoch charakterstark sind diese Einbaustrahler für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben jederzeit bereit





23230



23550



23352

## EINBAUSTRALER

### DL5501, DL5701 & DL6807

#### Produktdetails:

- 355° dreh- und 38° schwenkbar (23350, 23352)
- Einfacher Leuchtmittelwechsel
- Leuchtmittel nicht enthalten
- Mit 100 mm Verbindungskabel

#### Passende Leuchtmittel:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 500703   | GU5,3 LED Leuchtmittel<br>12V AC/DC, 5W, 3000 K, 36°,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden,<br>345 lm, EEK: A+  | 4,95    |
| 500704   | GU5,3 LED Leuchtmittel<br>12V AC/DC, 5W, 3000 K, 120°,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden,<br>380 lm, EEK: A+ | 4,95    |

#### Passendes Zubehör:

**Abstandshalter** mit 4 Armen. Mehr Infos auf Seite 339.

**Nicht für schwenkbare**

**230V-Strahler geeignet.**

29064 1 Stück, H: 80 mm  2,95



23352

**30° schwenkbar**



**und 355° drehbar**



12V



IP20



| Art.-Nr.              | 23230                          | 23232 | 23234      | 23550                      | 23350  | 23352      |
|-----------------------|--------------------------------|-------|------------|----------------------------|--|------------|
| <b>Bezeichnung</b>    | DL5501                         |       |            | DL5701                     | DL6807   |            |
| <b>Ausführung</b>     | Einbaustrahler                 |       |            |                            | Halbeinbaustrahler                                   |            |
| <b>Leistung</b>       | LED max. 7W                    |       |            | LED max. 7W                | LED max. 7W  |            |
| <b>Außenmaße mm</b>   | Ø 80                           |       |            | Ø 81                       | Ø 87   |            |
| <b>Einbaumaße mm</b>  | Ø 55                           |       |            | Ø 57                       | Ø 68   |            |
| <b>Einbautiefe mm</b> | 60                             |       |            | 60                         | 25   |            |
| <b>Aufbauhöhe mm</b>  | 5                              |       |            | 5                          | 32   | 35         |
| <b>Material</b>       | Stahlblech                     |       |            | Edelstahl                  | Messing  |            |
| <b>Farbe Gehäuse</b>  | weiß                           | chrom | chrom matt | Edelstahl gebürstet        | weiß   | chrom matt |
| <b>Ausstattung</b>    | mit 100 mm Kabel + freie Enden |       |            | 100 mm Kabel + AMP Stecker | 355° dreh- und 30° schwenkbar inklusive Stahlbautopf |            |
| <b>Preis €</b>        | 3,95                           | 3,95  | 3,95       | 8,95                       | 42,95  | 49,95      |



23552



23242



23414

## Effektvolle Lichtinszenierung ...



**Bis 30° schwenkbar**



## EINBAUSTRAHLER

### DL6801 & DL8001

#### Produktdetails:

- Bis zu 30° schwenkbar
- Einfacher Leuchtmittelwechsel
- Leuchtmittel nicht enthalten

#### Passende Leuchtmittel:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 500703   | GU5,3 LED Leuchtmittel<br>12V AC/DC, 5W, 3000 K, 36°,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden,<br>345 lm, EEK: A+  | 4,95    |
| 500704   | GU5,3 LED Leuchtmittel<br>12V AC/DC, 5W, 3000 K, 120°,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden,<br>380 lm, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.       | 23552                                     | 23240  | 23242  | 23244      | 23414      |
|----------------|---|--------|--------|------------|------------|
| Bezeichnung    | DL6801                                    | DL6801 | DL6801 | DL6801     | DL8001     |
| Außenmaße mm   |   | Ø 90   |        |            | Ø 95       |
| Einbaumaße mm  |   | Ø 68   |        |            | Ø 80       |
| Einbautiefe mm |   | 60     |        |            | 60         |
| Aufbauhöhe mm  |   | 4      |        |            | 4          |
| Material       | Edelstahl                                 | Stahl  |        | Aluminium  |            |
| Farbe Gehäuse  | Edelstahl gebürstet                       | weiß   | chrom  | chrom-matt | chrom-matt |
| Ausstattung    | mit 100 mm Verbindungskabel + AMP Stecker |        |        |            |            |
| Preis €        | 9,95                                      | 6,95   | 7,95   | 6,95       | 10,95      |

... mit gezielter Lichtsteuerung  
für den Innenbereich



23554



23932



23930



**30° schwenkbar**



## EINBAUSTRAHLER DL6802 & DL7701

### Produktdetails:

- 30° schwenkbar
- Einfacher Leuchtmittelwechsel

### Passende Leuchtmittel:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 500703   | GU5,3 LED Leuchtmittel<br>12V AC/DC, 5W, 3000 K, 36°,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden,<br>345 lm, EEK: A+  | 4,95    |
| 500704   | GU5,3 LED Leuchtmittel<br>12V AC/DC, 5W, 3000 K, 120°,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden,<br>380 lm, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.       | 23554                                     | 23930  | 23932  |
|----------------|---|--|--------|
| Bezeichnung    | DL6802                                    | DL7701   | DL7701 |
| Außenmaße mm   | 86 x 86                                   | 87 x 87  |        |
| Einbaumaße mm  | Ø 68                                      | Ø 77   |        |
| Einbautiefe mm | 60  | 60   |        |
| Aufbauhöhe mm  | 4   | 3  |        |
| Farbe Gehäuse  | Edelstahl gebürstet                       | weiß   | chrom  |
| Ausstattung    | mit 100 mm Verbindungslabel + AMP Stecker | mit 1,6 m Anschlusskabel + AMP Stecker, Sprengring |        |
| Preis €        | 9,95                                      | 10,95  | 10,95  |



23562

# Formschöne Klassiker für alle Anforderungen im Innenbereich


**15° schwenkbar**


## HOCHVOLT EINBAUSTRAHLER DL6803, DL7301 & DL7201

### Produktdetails:

- Einbaustrahler mit GU5,3 Fassung
- DL7301 und DL7201 mit bis zu 15° schwenkbarem Leuchtkörper
- Mit Fassung und Zugentlastung
- Einfacher Leuchtmittelwechsel
- Leuchtmittel nicht enthalten
- Material Gehäuse: Zink-Druckguss



| Art.-Nr.          | 23580     | 23560 | 23562      | 23564      | 23599      |
|-------------------|-----------|-------|------------|------------|------------|
| Bezeichnung       | DL6803    |       | DL7301     |            | DL7201     |
| Außenmaße mm      | Ø 80      |       | Ø 85       |            | 82 x 82    |
| Einbaumaße x T mm | Ø 68 x 70 |       | Ø 73 x 70  |            | Ø 72 x 70  |
| Aufbauhöhe mm     | 5         |       | 4          |            | 2          |
| Farbe Gehäuse     | weiß      | weiß  | chrom      | chrom-matt | chrom-matt |
| Ausführung        | starr     |       | schwenkbar |            | schwenkbar |
| Preis €           | 11,95     | 12,95 | 12,95      | 13,95      | 16,95      |

### Passende Leuchtmittel:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | GU10 LED Leuchtmittel<br>5 ww SMD LED, 5W, 3000 K, 60°,<br>Lebensdauer: 20.000 Stunden,<br>400 lm, flackerfrei, EEK: A+ | 4,95    |



### Passendes Zubehör:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
|          | <b>Silikon-Schlauchleitung</b><br>Für sicheren Anschluss von<br>230V-Strahler. 3G 1,5 mm², SIHF-J |         |
| 45892    | 50 m Rolle  | 116,95  |



### Passendes Zubehör für DL6803:

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
|          | <b>Abstandshalter</b> mit 4 Armen. Mehr Infos auf Seite 339.<br><b>Nicht für schwenkbare<br/>230V-Strahler geeignet.</b> |         |
| 29064    | 1 Stück, H: 80 mm  | 2,95    |
| 29065    | 20er Display, H: 80 mm   | 54,95   |

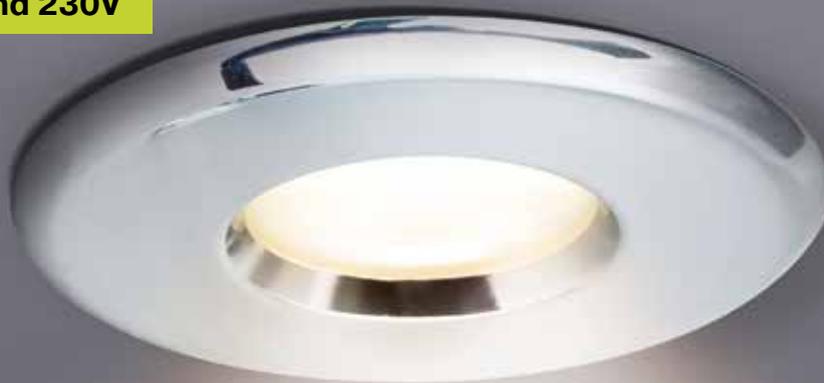




23895 mit GU5,3 Fassung

# Feuchtraum-Einbaustrahler für geschlossene Decken oder Wände

12V und 230V



## FEUCHTRAUM EINBAUSTRAHLER

### DL6804, DL6806, DL7001 & DL7501

#### Produktdetails:

- IP65 – auch für Feuchträume geeignet  
23574: IP64 bei geschlossener Decke
- Einfache Montage und Leuchtmittelwechsel
- Leuchtmittel nicht enthalten
- Hochwertiges Gehäuse

#### Passende Leuchtmittel:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 500703   | GU5,3 LED Leuchtmittel<br>12V AC/DC, 5W, 3000 K, 36°,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden,<br>345 lm, EEK: A+                | 4,95    |
| 15047    | GU10 LED Leuchtmittel<br>5 ww SMD LED, 5W, 3000 K, 60°,<br>Lebensdauer: 20.000 Stunden,<br>400 lm, flackerfrei, EEK: A+ | 4,95    |



| Art.-Nr.                 | 23895   | 23968         | 23877   | 23574               |
|--------------------------|---|---------------|---|---------------------|
| <b>Bezeichnung</b>       | <b>DL6804</b>   | <b>DL6806</b> | <b>DL7001</b>   | <b>DL7501</b>       |
| <b>Außenmaße mm</b>      | Ø 83  | Ø 75          | Ø 84  | Ø 100               |
| <b>Einbaumaße x T mm</b> | Ø 68 x 80   | Ø 68 x 60     | Ø 70 x 110  | Ø 75 x 95           |
| <b>Aufbauhöhe mm</b>     | 4   | 13            | 5   | 8                   |
| <b>Material</b>          | Aluminium, Glas   | Aluminium     | Aluminium, Glas   | Aluminium Druckguss |
| <b>Farbe Gehäuse</b>     | chrom   | Aluminium     | eisen-gebürstet   | chrom-matt          |
| <b>Ausstattung</b>       | Einbaudose aus Stahlblech<br>mit 1,6 m Anschlusskabel + AMP-Stecker |               | Einbaudose aus Stahlblech<br>mit 100 mm Anschlusskabel + Zugentlastung, | Bajonettverschluss  |
| <b>Preis €</b>           | <b>14,95</b>  | <b>24,95</b>  | <b>18,95</b>  | <b>29,95</b>        |

**Nur 20 mm Aufbauhöhe**



**Seitlicher Lichtkranz für einen WOW-Effekt**

AURORA kann sich sehen lassen und überzeugt durch direkten und indirekten Lichtaustritt:  
Mit ihrem seitlichen Lichtkranz erzielt sie in jedem Raum eine besonders wirkungsvolle Beleuchtung mit harmonischer Atmosphäre



**27769 gibt es in edler Edelstahloptik**



Für den Einbau ...



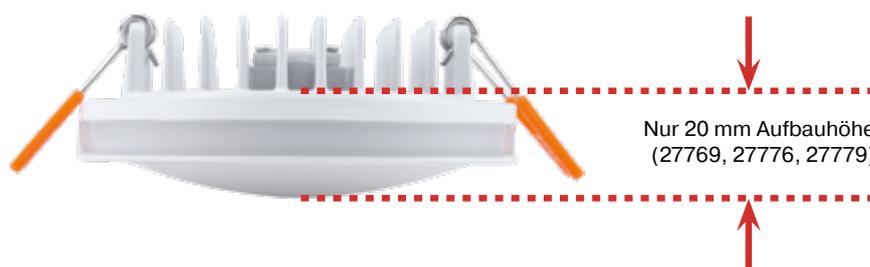
... oder für den Aufbau geeignet

## LED EIN- UND AUFBAULEUCHE

### AURORA

#### Produktdetails:

- Mit seitlichem Lichtkranz
- Direkter und indirekter Lichtaustritt
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Inklusive Vorschaltgerät
- Material: Aluminium, Kunststoff

IP  
44IP  
44IP  
44IP  
20

| Art.-Nr.         | 27769                       | 27776 | 27779                       | 27777                       |
|------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ausführung       | Einbaustrahler              |       |                             | Aufbaustrahler              |
| Betriebsspannung | 230V, 20V DC   300 mA       |       | 230V AC, 24-36V DC   300 mA | 230V AC, 24-36V DC   300 mA |
| Leistung         | 6W                          |       | 10W                         | 10W                         |
| Lichtstrom (lm)  | 450 Lumen                   |       | 830 Lumen                   |                             |
| Außenmaße x H mm | Ø 80 x 20                   |       | Ø 100 x 20                  | Ø 100 x 50                  |
| Einbaumaße mm    | Ø 60                        |       | Ø 80                        | -                           |
| Einbautiefe mm   | 25                          |       | 30                          | -                           |
| Maße Trafo mm    | 93 x 37 x 22                |       |                             | 69 x 29 x 19                |
| Schutzart        | IP20                        |       |                             | IP20                        |
| Farbe Gehäuse    | nickel matt / weiß          |       | weiß                        |                             |
| Ausstattung      | mit 160 mm Verbindungskabel |       |                             |                             |
| Preis €          | 25,95                       | 25,95 | 34,95                       | 34,95                       |

# Schwenk- und drehbarer Leuchtkörper für eine optimale Lichtsteuerung



25° schwenkbar



und 350° drehbar

## SCHWENKBARE GU10 AUFBAUSTRAHLER

### ADL9001 & ADL8001

#### Produktdetails:

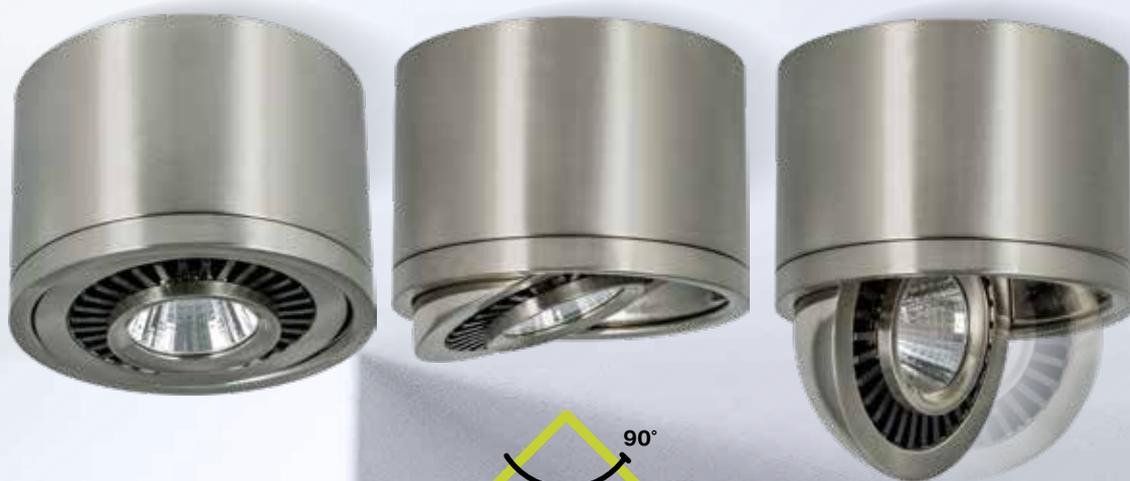
- Geeignet für GU10 Leuchtmittel
- 25° schwenkbarer Leuchteneinsatz
- Einfacher Leuchtmittelwechsel durch herausnehmbaren Leuchteneinsatz

#### Passendes Leuchtmittel:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | GU10 LED Leuchtmittel<br>5 ww SMD LED, 5W, 3000 K, 60°,<br>Lebensdauer: 20.000 Stunden,<br>400 lm, flackerfrei, EEK: A+ | 4,95    |
| 16787    | GU10 LED Leuchtmittel<br>Lebensdauer: 30.000 Stunden,<br>COB, 5W, 2700 K, 38°<br>400 lm, EEK: A+                        | 6,95    |



| Art.-Nr.      | 500737                    | 500735              | 500738                    | 500736              |
|---------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Bezeichnung   | ADL9001                   |                     | ADL8001                   |                     |
| Außenmaße mm  | Ø 90                      | Ø 90                | 80 x 80                   | 80 x 80             |
| Aufbauhöhe mm | 100                       | 100                 | 100                       | 100                 |
| Farbe Gehäuse | weiß                      | Aluminium gebürstet | weiß                      | Aluminium gebürstet |
| Ausstattung   | mit 170 mm Anschlusskabel |                     | mit 200 mm Anschlusskabel |                     |
| Preis €       | 49,95                     | 49,95               | 49,95                     | 49,95               |



90° schwenkbar

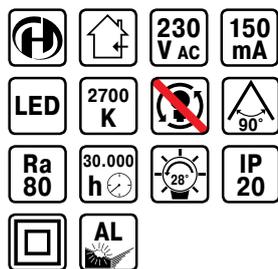


und 300° drehbar

## SCHWENKBARE LED EIN- UND AUFBAUSTRALER DL6805 & ADL8801

### Produktdetails:

- Bis zu 90° schwenkbarer Leuchteneinsatz
- 300° drehbar
- Einfache Montage



| Art.-Nr.          | 23135   | 23136              | 23137               |
|-------------------|---|--------------------|---------------------|
| Bezeichnung       | DL6805  | ADL8801            |                     |
| Ausführung        | LED Einbaustrahler  | LED Aufbaustrahler |                     |
| Leistung          | 7W  |                    |                     |
| Lichtstrom (lm)   | 550 Lumen   |                    |                     |
| Außenmaße x H mm  | Ø 88 x 3  | Ø 88 x 60          | Ø 88 x 60           |
| Einbaumaße x T mm | Ø 68 x 47   | -                  |                     |
| Maße Trafo mm     | 68 x 33 x 23  |                    |                     |
| Farbe Gehäuse     | weiß  | weiß               | Edelstahl gebürstet |
| Ausstattung       | inkl. externes Vorschaltgerät mit Verbindungskabel zum Strahler und Anschlusskabel + Anschlussbox |                    |                     |
| Preis €           | 49,95   | 59,95              | 64,95               |

# Edle Deckenleuchten – so schön wie ein Sternenhimmel!



501050  
mit Zierring chrom



501050  
mit Sternenhimmeloptik



Mit  
Sternenhimmeloptik

3000 K ▶ 6400 K

Abbildung ähnlich

Inkl. Funk-Fernbedienung



## LED DECKENLEUCHE MIT FARBSTEUERUNG

### LASSY

#### Produktdetails:

- Mit faszinierender Sternenhimmeloptik
- Über Funk-Fernbedienung (inklusive) stufenlos einstellbare Lichtfarben
- Stufenlos dimmbar (10% - 100%)
- Mit Memory- und Nachtlichtfunktion
- Material: Acryl, Aluminium
- Farbe: weiß, opal mit Zierring chrom



NEU



3000  
bis  
6400  
K

|                 |  |
|-----------------|--|
| Art.-Nr.        | 501050   |
| Leistung        | 48W  |
| Lichtstrom (lm) | 4400 Lumen   |
| B x L x H mm    | 500 x 500 x 80   |
| Ausstattung     | Inklusive Funk-Fernbedienung, Reichw. 10m, 2405MHz - 2475MHz, 6dBm |
| Preis €         | 124,95   |

Diese Leuchten machen Stimmung –  
und auch Musik!

Mit Glitzereffekt



Mit Lautsprecher  
(500306 + 500307)



RGB-Modus  
(500306 + 500307)



Mit  
Glitzereffekt

3000 K ▶ 6000 K + RGB

Abbildung ähnlich

Inkl. Funk-Fernbedienung



## LED WAND- UND DECKENLEUCHE

# CONNOR & NICOLE

### Produktdetails:

- Mit beeindruckenden Lichteffekten, mit Glitzereffekt
- Über Funk-Fernbedienung (inklusive) stufenlos einstellbare Lichtfarben (500306 + 500307 auch RGB)
- Dimmbar, mit Memory- und Nachtlichtfunktion
- Material: Metall, Kunststoff, matter Leuchtkörper



FUNK

3000  
bis  
6500  
K



Bluetooth

FUNK

RGB  
+  
3000  
bis  
6500  
K



Bluetooth

FUNK

RGB  
+  
3000  
bis  
6000  
K

| Art.-Nr.        | 500305  | 500306   | 500307  |
|-----------------|---|--|---|
| Bezeichnung     | CONNOR  | NICOLE   |   |
| Ausführung      | LED Wand-/Deckenleuchte   | LED Wand-/Deckenleuchte<br>mit Lautsprecher (5W) + Bluetooth (Version 3.0) |   |
| Leistung        | 80W   | 18W  | 50W   |
| Lichtstrom (lm) | 500 - 5200 Lumen  | 126 - 1260 Lumen   | 150 - 2600 Lumen  |
| Maße Ø x H mm   | Ø 780 x 105   | Ø 400 x 70   | Ø 530 x 85  |
| Ausstattung     | Inklusive Funk-Fernbedienung,<br>Reichw. 6 m, 2405 MHz-2475 MHz | Inklusive Funk-Fernbedienung,<br>Reichw. 6 m, 2402-2480 MHz, 4dBm          | Inklusive Funk-Fernbedienung,<br>Reichw. 6 m, 2402-2476 MHz, -2,18dBm |
| Preis €         | 159,95  | 93,95  | 155,95  |

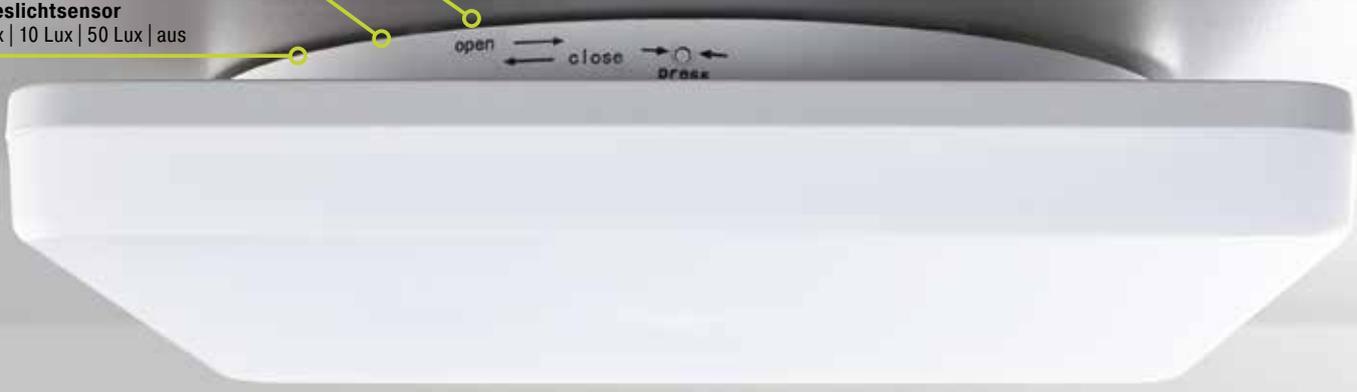
**Auch mit einstellbarem HF-Bewegungsmelder**

**Komfortabel einstellbar per DIP-Schalter**

**Erfassungsbereich**  
25% | 50% | 75% | 100%

**Leuchtdauer**  
5 Sek. | 30 Sek. | 60 Sek. | 300 Sek.

**Tageslichtsensor**  
2 Lux | 10 Lux | 50 Lux | aus



**Bis zu  
2160 Lumen!**



**Für den Innen- und  
Außenbereich geeignet**



## LED WAND- UND DECKENLEUCHE PRONTO

### Produktdetails:

- Einfache Deckeninstallation durch Bajonettverschluss
- Empfohlene Höhe bei Deckenmontage 2,5 bis 3,5 m
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Material: Kunststoff, Gehäusefarbe: weiß



### Bajonettverschluss

Schnelle Montage  
durch Easy-Drehverschluss



| Art.-Nr.        | 500575     | 500638     | 500639 | 500573     | 500640     | 500641 |
|-----------------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|
| Leistung        | 18W        | 24W        |        | 18W        | 24W        |        |
| Lichtstrom (lm) | 1600 Lumen | 2160 Lumen |        | 1600 Lumen | 2160 Lumen |        |
| Außenmaße mm    | Ø 280      | Ø 330      |        | 280 x 280  | 330 x 330  |        |
| Höhe mm         | 49         |            |        |            |            |        |
| Preis €         | 52,95      | 64,95      | 79,95  | 57,95      | 72,95      | 89,95  |



# WANDEINBAU- & AUFBAULEUCHTEN

2-3,5W | IP20 | unicolor 2700 K

NIZZA | Seite 222



0,5-1,2W | IP44 | unicolor 3000 K

FORTUNE, LIVE & MAGIC | Seite 223



2W | IP20 | unicolor 3000 K

VALENCE | Seite 224-225



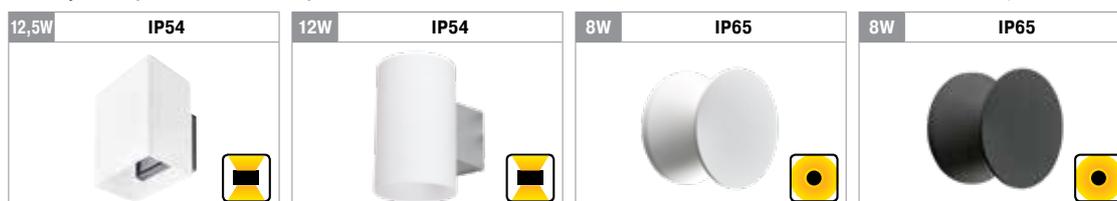
8-9W | IP54 | unicolor 3000 K

SIMBO & PLAZA | Seite 226



8-12,5W | IP54-IP65 | unicolor 3000 K

BALI & MALAGA | Seite 227



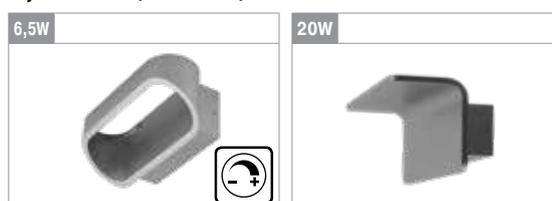
3-13W | IP54 | unicolor 3000 K

CORINA & PIASTRA | Seite 228-229

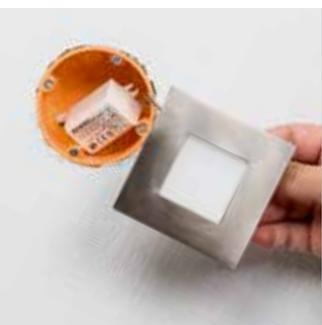


6,5-20W | IP20 | unicolor 3000 K

AGRINIO & TABLERO | Seite 230-231



SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe



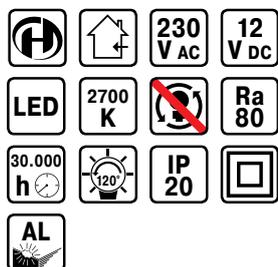
Optimal für den Doseneinbau  
geeignet und liefert so die ideale  
Lösung für Treppenaufgänge  
oder Sockelbeleuchtungen

## LED EINBAULEUCHE

### NIZZA

#### Produktdetails:

- Sofortstart
- Aufbauhöhe: 2 mm
- Vielseitig montierbar, Montagematerial für Deckeneinbau, Schalterdosensmontage und Hohlwanddosensmontage im Lieferumfang enthalten
- Für den Einbau in Schalter- & Hohlraumdosens geeignet



| Art.-Nr.          | 27630   | 27692               | 27632     | 27693               | 27635                     |
|-------------------|---|---------------------|-----------|---------------------|---------------------------|
| Leistung          | 2,6W  |                     |           |                     | 3,5W                      |
| Lichtstrom (lm)   | 23 Lumen  |                     |           |                     | 95 Lumen                  |
| Außenmaße mm      | Ø 74  |                     | 75 x 75   |                     | 107 x 107                 |
| Einbaumaße x T mm | Ø 60 x 20   |                     | Ø 60 x 20 |                     | 95 x 95 x 25              |
| Maße Trafo mm     | 39 x 28 x 22  |                     |           |                     |                           |
| Farbe Gehäuse     | weiß  | Edelstahl gebürstet | weiß      | Edelstahl gebürstet | silber, pulverbeschichtet |
| Ausstattung       | inkl. externem Vorschaltgerät (39 x 28 x 22 mm), mit 80 mm Verbindungskabel |                     |           |                     |                           |
| Preis €           | 47,95   | 49,95               | 47,95     | 49,95               | 54,95                     |

#### Passende Einbaudosen für 27630, 27692, 27632, 27693:

Ø-Innen: 60 mm

43410 Schalterdose, 25er Pack € 4,50

43425 Hohlwanddose € 0,95



#### Passende Einbaudose für 27635:

43412 Abzweigkasten € 1,50

Breite: 100 mm,

Höhe: 100 mm



# Formschöne Einbauleuchten für den Treppeneinbau

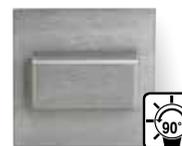
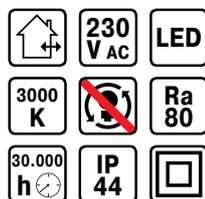


## LED EINBAULEUCHE

### FORTUNE, LIVE & MAGIC

#### Produktdetails:

- Matte Lichtaustrittsfläche
- Gehäuse Material: Glas, Metall



| Art.-Nr.                 | 500699         | 500700       | 500701       | 500702       |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Bezeichnung</b>       | <b>FORTUNE</b> | <b>LIVE</b>  | <b>LIVE</b>  | <b>MAGIC</b> |
| <b>Leistung</b>          | 1,2W           | 1W           | 0,5W         | 0,6W         |
| <b>Lichtstrom (lm)</b>   | 20 Lumen       | 16 Lumen     |              | 15 Lumen     |
| <b>Außenmaße mm</b>      | 75 x 75        | 70 x 70      | 70 x 70      | 74 x 74      |
| <b>Einbaumaße x T mm</b> | Ø 60 x 45      | Ø 60 x 45    | Ø 60 x 45    | Ø 60 x 35    |
| <b>Aufbauhöhe mm</b>     | 5              | 2            | 2            | 1            |
| <b>Farbe</b>             | Spiegelglas    | nickel       | weiß         | gebürstet    |
| <b>Material</b>          | Glas           | Metall       | Metall       | Edelstahl    |
| <b>Preis €</b>           | <b>59,95</b>   | <b>56,95</b> | <b>56,95</b> | <b>51,95</b> |



” HOCHWERTIGE MATERIALEN, TOLLES DESIGN UND EINFACHE INSTALLATION MACHEN DIESE LED EINBAULEUCHE ZU EINEM ABSOLUTEN MUST HAVE UND MEINEM PERSÖNLICHEN FAVORITEN!“

KERSTIN EBNER, DESIGNERIN

VALENCE steht für elegantes Design mit edler Optik. Die dezente Beleuchtung setzt den Raum besonders in Szene – für eine tolle Atmosphäre!

**Montage auch ohne Einbaudose möglich**



Auch mit 180°-PIR-Sensor erhältlich



## LED EINBAULEUCHE VALENCE

### Produktdetails:

- Hochwertige Edelstahloptik
- Einfache Installation durch Direktanschluss an 230V
- Montage auch ohne Einbaudose möglich
- Geringe Einbautiefe (nur 25 mm Höhe)
- PIR-Bewegungsmelder für die automatische Lichtaktivierung (Art.-Nr. 500584)
- Material: Edelstahl, Kunststoff

### Formschönes Design



### Passendes Zubehör:

#### Einbaudosen

| Art.-Nr. | Ausführung                                    | Preis € |
|----------|---|---------|
| 43410    | Schalterdose,<br>Ø-Innen: 60 mm,<br>25er Pack | 4,50    |



| Art.-Nr.          | 500585                                    | 500584          |
|-------------------|---|-----------------|
| Ausführung        | Dauerlicht                                | Bewegungsmelder |
| Leistung          | 2W  |                 |
| Lichtstrom (lm)   | 25 Lumen                                  |                 |
| Außenmaße mm      | 75 x 75                                   |                 |
| Einbaumaße x T mm | Ø 60 x 25                                 |                 |
| Ausstattung       | inkl. 300 mm Anschlusskabel + freie Enden |                 |
| Preis €           | 24,95                                     | 29,95           |



Lichtaustritt an drei Seiten



Für den Innen- und Außenbereich geeignet

## LED WANDLEUCHE SIMBO & PLAZA

### Produktdetails:

- Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Up- & Downlight: Lichtaustritt oben und unten, bei PLAZA auch nach vorne
- PLAZA: Individuell einstellbare Lichtführung unten und oben (500040 + 37124)



| Art.-Nr.        | 500579          | 500023    | 500040                                     | 37124     |
|-----------------|-----------------|-----------|--|-----------|
| Bezeichnung     | SIMBO           |           | PLAZA                                      |           |
| Ausführung      | Up- & Downlight |           | Up- & Downlight + Lichtaustritt nach vorne |           |
| Farbe           | weiß            | anthrazit | weiß                                       | anthrazit |
| Leistung        | 8W              |           | 9W   |           |
| Lichtstrom (lm) | 400 Lumen       |           | 345 Lumen                                  |           |
| B x H x T mm    | 110 x 90 x 28   |           | 140 x 145 x 124                            |           |
| Preis €         | 69,95           | 69,95     | 119,95                                     | 119,95    |

Modernes, klares Design  
mit zarter Leuchtkraft



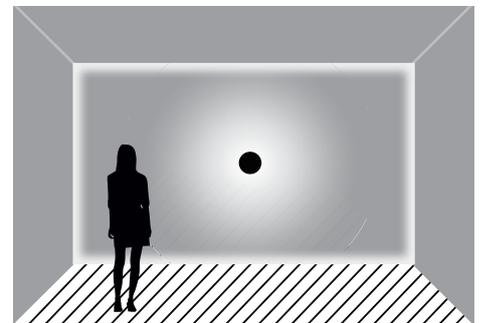
Für den Innen- und  
Außenbereich geeignet

## LED WANDLEUCHTE

### BALI & MALAGA

#### Produktdetails:

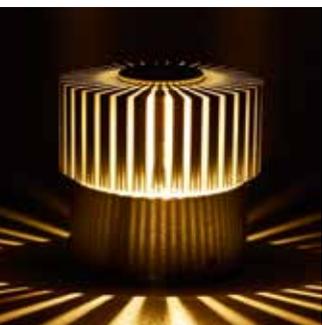
- Korpus aus Aluminium und Acryl-Glas
- Moderne und klare Architektur
- Indirekter Lichtaustritt



Indirekter Lichtaustritt mit gleichmäßiger Lichtverteilung



| Art.-Nr.           | 500678                              | 500020              | 500634                                    | 500633    |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------|---|-----------|
| Bezeichnung        | BALI                                |                     | MALAGA                                    |           |
| Ausführung   Farbe | eckig   weiß, silber                | rund   weiß, silber | weiß                                      | anthrazit |
| Leistung           | 12,5W                               | 12W                 | 8W  |           |
| Lichtstrom (lm)    | 700 Lumen                           | 950 Lumen           | 190 Lumen                                 |           |
| Maße x T mm        | 120 x 140 x 116                     | Ø 120 x 199 x 178   | Ø 110 x 70                                |           |
| Ausstattung        | Korpus aus Aluminium und Acryl-Glas |                     | Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium |           |
| Preis €            | 79,95                               | 109,95              | 179,95                                    | 179,95    |



CORINA sieht nicht nur schön aus,  
sondern leuchtet auch spektakulär!

**Blendfreies Licht mit beeindruckendem Effekt**

**Für den Innen- und  
Außenbereich geeignet**

## LED WANDLEUCHE

# CORINA

### Produktdetails:

- Korpus aus Aluminium eloxiert
- indirekter, blendfreier Lichtaustritt



| Art.-Nr.        | 500691         | 500692         |
|-----------------|----------------|----------------|
| Leistung        | 3W             | 5W             |
| Lichtstrom (lm) | 28 Lumen       | 60 Lumen       |
| Maße Ø x T mm   | Ø 90 x 85      | Ø 150 x 104    |
| Maße Trafo mm   | 52 x 26,5 x 21 | 58 x 28,5 x 21 |
| Preis €         | 109,95         | 169,95         |



PIASTRA steht für  
indirektes Licht mit Stil!

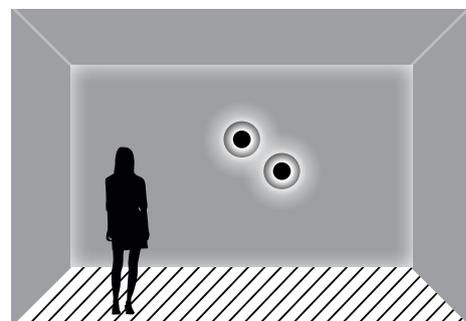
Für den Innen- und  
Außenbereich geeignet

## LED WANDLEUCHE

# PIASTRA

### Produktdetails:

- Korpus aus pulverbeschichtetem Aluminium eloxiert
- Indirekter, blendfreier Lichtaustritt aus der Kuppel und auf der Rückseite
- Material: Aluminium, Kunststoff



Indirekter Lichtaustritt aus Kuppel und Leuchtenrückseite



| Art.-Nr.        | 500598     | 500637    |
|-----------------|------------|-----------|
| Farbe           | weiß       | anthrazit |
| Leistung        | 13W        |           |
| Lichtstrom (lm) | 570 Lumen  |           |
| Maße Ø x T mm   | Ø 240 x 48 |           |
| Preis €         | 139,95     | 139,95    |



Indirekter Lichtaustritt  
für einen besonderen Wohnflair

**Sehr gute Farbwiedergabe mit Ra90**



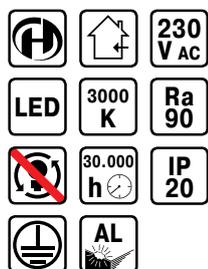


## LED WANDLEUCHE AGRINIO & TABLERO

### Produktdetails:

- Indirekte Lichtgestaltung im modernen Design
- Viele Einsatzmöglichkeiten: klassisch vom Flur bis zum Treppenhaus, aber auch in Küche, Wohn- und Verkaufsräumen
- Blendfreies Licht
- Sehr gute Farbwiedergabe mit Ra90
- TABLERO: Dimmbar mit Phasen-/abschnittsdimmer
- Farbe: silber

Blendfreie  
Lichtführung nach oben



| Art.-Nr.        | 500149        | 500150         |
|-----------------|---------------|----------------|
| Bezeichnung     | AGRINIO       | TABLERO        |
| Leistung        | 6,5W          | 20W            |
| Lichtstrom (lm) | 310 Lumen     | 1700 Lumen     |
| L x B x H mm    | 180 x 92 x 70 | 230 x 90 x 102 |
| Preis €         | 101,95        | 150,95         |

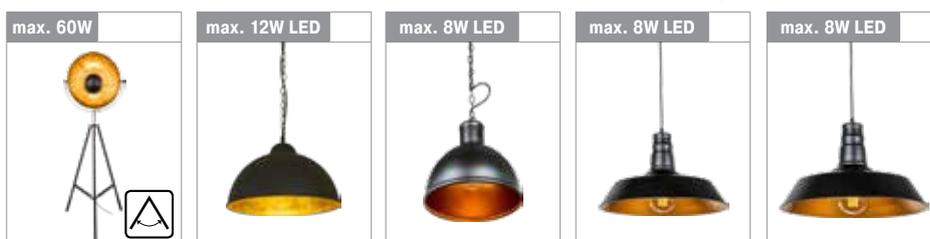


# WOHNRAUMLEUCHTEN

**40-60W | IP20 | ohne Leuchtmittel** NEWCASTLE, GUSTAV, KATUNGA & BAILEY | Seite 234-235



**40-60W | IP20 | ohne Leuchtmittel** CARACAS, HELSINKI & PRAG | Seite 236-237



**40-60W | IP20 | ohne Leuchtmittel** CLARKE | Seite 238-239



**IP20 | ohne Leuchtmittel** RETRO | Seite 240



**IP20 | ohne Leuchtmittel** GRANADA | Seite 241





27058 - tolles Licht durch weißem Textilschirm



500283 Fußplatte aus Marmor



Höhenverstellbar

## STANDLEUCHE

# NEWCASTLE & GUSTAV

### Produktdetails:

- Attraktive Standleuchten für den modernen Wohnraum
- Mit 1,8 m Anschlusskabel + Eurostecker

### Passende Leuchtmittel:

E27 LED Leuchtmittel, Glühlampenform, flackerfrei, 4 ww LED, matt, 2700 K, Lebensdauer: 15.000 Stunden, 300°, Ra80, EEK: A++

|       |            |             |
|-------|------------|-------------|
| 15024 | 4W, 400 lm | <b>5,95</b> |
| 15025 | 6W, 600 lm | <b>6,95</b> |



max. 40 W



max. 60 W

| Art.-Nr.         | 500283   | 27058   |
|------------------|--|---|
| Bezeichnung      | NEWCASTLE  | GUSTAV  |
| Ausführung       | Steh-Bogenleuchte  | Stehleuchte   |
| Höhe mm          | 1410 - 1960  | 1600  |
| Ausladung / Ø mm | 920 / Ø 300  | 540   |
| Material         | Metall / Marmor / Kunststoff   | Metall / Textil   |
| Farbe Gehäuse    | nickel matt  | nickel matt   |
| Ausstattung      | Bogenstange in der Länge stufenlos einstellbar, Fußplatte aus Marmor, Kunststoffschirm weiß, mit praktischem Fußschalter | Metall Dreibein-Standfuß, Textilschirm weiß, mit Ein-/Ausschalter |
| Preis €          | 86,95  | 86,95   |

500984 - tolles Licht  
durch weiße Federn

500988- ausgefallenes  
„Faltendesign“



## STANDLEUCHE

# KATUNGA & BAILEY

### Produktdetails:

- Außergewöhnliche Standleuchten für eine behagliche Atmosphäre
- Mit 1,8 m Anschlusskabel + Eurostecker



| Art.-Nr.         | 500984  | 500986  |
|------------------|---|---|
| Bezeichnung      | KATUNGA   | BAILEY  |
| Ausführung       | Steh-Bogenleuchte   | Stehleuchte   |
| Höhe mm          | 1410 - 1960   | 1190  |
| Ausladung / Ø mm | 690 / Ø 450   | 150   |
| Material         | Metall / Textil   | Metall / Textil   |
| Farbe Gehäuse    | nickel matt   | chrom   |
| Ausstattung      | Bogenstange in der Länge stufenlos einstellbar,<br>Feder-Optik weiß,<br>mit praktischem Fußschalter | Metall-Standfuß, Textilschirm weiß,<br>mit Ein-/Ausschalter |
| Preis €          | 114,95  | 60,95   |

Licht für Innen



Goldfarbene Lackierung



Höhenverstellbar (1690 - 1800 mm)

und schwenkbar



Den Wohnraum  
in Szene gesetzt

## LEUCHTENSERIE

# CARACAS

### Produktdetails:

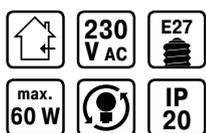
- Moderne Leuchtsenserie im urbanen Retro-Look
- Lampenschirm innen goldfarbig lackiert für schöne Lichteffekte
- Material: Metall, Kunststoff
- Farbe Gehäuse: schwarz

### Passende Leuchtmittel:

E27 LED Leuchtmittel, Glühlampenform  
Vintage, flackerfrei, 4 COC LED, 2200 K,  
Lebensd.: 15.000 Stunden, 320°, Ra80

15000 4W, 400 lm, EEK: A++ **5,95**  
nicht dimmbar

15001 6W, 600 lm, EEK: A+ **9,95**  
**dimmbar**



| Art.-Nr.    | 500286  | 27021                                    |
|-------------|---|--|
| Ausführung  | Standleuchte  | Pendelleuchte                            |
| Ø mm        | 500   | 400                                      |
| Höhe mm     | 1690 - 1800   | 203                                      |
| Tiefe mm    | 260   | -  |
| Ausstattung | in der Höhe stufenlos verstellbar 1,69 - 1,80 m,<br>mit Fußschalter, mit 3,4 m Anschlusskabel + Stecker | Ketten-Aufhängung mit 1 m Länge, kürzbar |
| Preis €     | 205,95  | 109,95                                   |



Für ein gemütliches  
Ambiente

## PENDELLEUCHE

# HELSINKI & PRAG

### Produktdetails:

- Stylisher Retro-Look
- Besonders warmer Lichtaustritt durch kupfergoldlackierten Leuchtschirm
- Material: Metall, Kunststoff
- Farbe Gehäuse: schwarz

### Passendes Leuchtmittel:

15003 LED Leuchtmittel **10,95**  
Globeform E27, 4W, 320°,  
Lebensdauer: 15.000 Stunden,  
400 lm, 2200 K, nicht  
dimmbare, EEK: A++



| Art.-Nr.         | 27707   | 27708                            | 27709                            |
|------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Bezeichnung      | HELSINKI  | PRAG                             |                                  |
| Ø mm             | 300   | 360                              | 465                              |
| Schirmhöhe mm    | 270   | 210                              | 270                              |
| Höheneinstellung | Metallkette bis max. 1300 mm  | Kunststoffkabel bis max. 1280 mm | Kunststoffkabel bis max. 1340 mm |
| Ausstattung      | Leuchtschirm innen kupfergoldfarbig lackiert für schöne Lichteffekte, für energiesparende Leuchtmittel geeignet |                                  |                                  |
| Preis €          | 59,95   | 59,95                            | 74,95                            |



Mit CLARKE  
leuchtende Akzente setzen



## LEUCHTENSERIE

# CLARKE

### Produktdetails:

- Moderne Leuchtsenserie in Nickel matt mit schwarzem Textil-Schirm
- Dekorativer, innen goldgefärbter Leuchtschirm mit Dekorstanzungen
- Material: Metall, Kunststoff

### Passende Leuchtmittel:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15024    | E14 LED Leuchtmittel<br>Glühlampenform, flackerfrei,<br>4 ww LED, matt, 4W, 2700 K,<br>Lebensdauer: 15.000 Stunden,<br>300°, 400 lm, Ra80, EEK: A++                           | 5,95    |
| 16493    | E27 LED Leuchtmittel<br>Glühlampenform, 44 ww LED, 9W, 2700 K,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden, 360°, 806 lm,<br>Ra80, EEK: A+, <b>dimmbar</b><br><b>(mit Phasenabschnitt)</b> | 15,95   |

### Design mit Dekorstanzungen



230  
V AC



IP  
20



| Art.-Nr.           | 500287                                   | 500290        | 500288   | 500289       | 500291      | 500292        |
|--------------------|--|---------------|--|--------------|-------------|---------------|
| <b>Ausführung</b>  | Pendelleuchte                            | Pendelleuchte | Tischleuchte   | Wandleuchte  | Stehleuchte | Stehleuchte   |
| <b>Fassung</b>     | 1 x E27                                  | 3 x E27       | 1 x E14  | 1 x E14      | 1 x E27     | 2 x E27       |
| <b>Leistung</b>    | max. 60W                                 | je max. 60W   | max. 40W   | max. 40W     | max. 60W    | je max. 40W   |
| <b>Maße cm</b>     | 40 x 140                                 | 65 x 25 x 140 | 15 x 35  | 15 x 26 x 19 | 62 x 160    | 15 x 15 x 118 |
| <b>Ausstattung</b> | Textilleuchtschirme mit Dekorstanzungen, |               | Textilleuchtschirme mit Dekorstanzungen, Innenseite goldfarben, mit Schalter |              |             |               |
| <b>Preis €</b>     | 49,95                                    | 86,95         | 20,95  | 24,95        | 88,95       | 70,95         |



## LEUCHTENSERIE

# RETRO

### Produktdetails:

- Retro-Leuchtsenserie mit Gehäuse aus Metall, in den Farben weiß oder schwarz lackiert, teilverchromt
- Dreh- und schwenkbar
- Mit Aluminiumreflektoren
- Mit Metallspiralkabel
- Material: Metall, Kunststoff

### Passende Leuchtmittel:

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 15047    | GU10 LED Leuchtmittel<br>5 ww SMD LED, 5W, 3000 K, 60°,<br>Lebensdauer: 20.000 Stunden,<br>400 lm, flackerfrei, EEK: A+ | 4,95    |
| 16787    | GU10 LED Leuchtmittel<br>COB, 5W, 2700 K, 38°,<br>Lebensdauer: 30.000 Stunden,<br>400 lm, EEK: A+                       | 6,95    |
| 500783   | GU5,3 LED Leuchtmittel<br>7 ww SMD LED, 5W, 2700 K, 100°,<br>Lebensdauer: 25.000 Stunden,<br>360 lm, EEK: A+            | 3,95    |



| Art.-Nr.             | 27841                    | 27828   | 27842                    | 27831   |
|----------------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|
| <b>Ausführung</b>    | Deckenleuchte, 2-flammig |         | Deckenleuchte, 4 flammig |         |
| <b>Farbe</b>         | weiß                     | schwarz | weiß                     | schwarz |
| <b>Maße B x H mm</b> | 300 x 220                |         | 760 x 220                |         |
| <b>Preis €</b>       | 69,95                    | 69,95   | 109,95                   | 109,95  |

# Außergewöhnliches Design für Individualisten



## LEUCHTENSERIE GRANADA

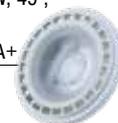
### Produktdetails:

- Außergewöhnliches Design
- Massiver Leuchtenkörper
- Hochwertige Verarbeitung
- Material: Metall, Kunststoff
- Farbe: schwarz/chrom



### Passendes Leuchtmittel:

500741 LED Leuchtmittel **24,95**  
 GU10/AR111, 15W, 45°,  
 3000 K, 1200 lm,  
**dimmbar**, EEK: A+



| Art.-Nr.      | 500156            | 500157              |
|---------------|-------------------|---------------------|
| Ausführung    | Wandleuchte       | Pendelleuchte       |
| Maße Ø x H mm | Ø 145 x 132       | Ø 145 x 1680        |
| Ausstattung   | mit Wandhalterung | Kabel mit Baldachin |
| Preis €       | <b>99,95</b>      | <b>99,95</b>        |



# SPIEGELLEUCHTEN

5-40W | IP20

LINE &amp; NITE | Seite 244-245



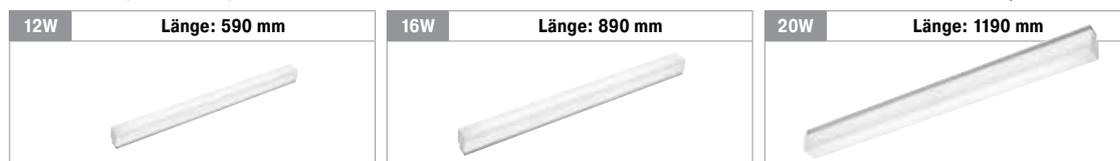
5-13W | IP44 | unicolor 3000 K

AALTO | Seite 246



12-20W | IP44 | unicolor 3000 K

STRATOS | Seite 247



# UNTERBAULEUCHTEN

2,5-15W | IP20 | unicolor 3000 K | dimmbar

MECANO &amp; MICANO | Seite 248-253



8-35W | IP20 | 2700K oder 4000 K

FRANKFURT &amp; DORTMUND | Seite 254-255



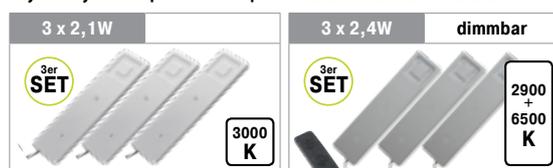
5-20W | IP20 | unicolor 3000 K

DETMOLD, BONN, MIAMI &amp; FLOW | Seite 256-258



2,1-2,4W | IP20 | 3000 K oder 2900 K - 6500 K

IMOLA &amp; CORTINA | Seite 259



2-6W | IP20 | unicolor 3000 K |

PALERMO, SASKIA &amp; GENUA | Seite 260-262



SYMBOLE | ZEICHENERKLÄRUNGEN  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe



**Perfekt für die Montage  
an Wand und Decke**

## WAND- UND DECKENLEUCHE

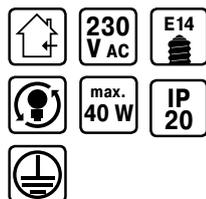
### LINE

**Produktdetails:**

- Mit praktischem Ein-/Ausschalter an der Seite
- Mit verchromten Metallgehäuse und satiniertes Glasabdeckung
- Farbe Gehäuse: chrom

**Passendes Leuchtmittel:**

15027 LED Leuchtmittel **4,95**  
 Kerzenform E14, 4W, 280°,  
 Lebensdauer: 15.000 Stunden,  
 400 lm, 2700 K, flackerfrei,  
 nicht dimmbar,  
 EEK: A++



| Art.-Nr.     | 27053                       | 27054         |
|--------------|-----------------------------|---------------|
| Sockel       | 2 x E14                     | 4 x E14       |
| L x B x H mm | 350 x 70 x 75               | 650 x 70 x 75 |
| Ausstattung  | Lieferung ohne Leuchtmittel |               |
| Preis €      | 25,95                       | 42,95         |



**Perfekt für die Montage  
hinter dem Spiegelrand oder auf Regalen**

## LED AUFBAULEUCHE

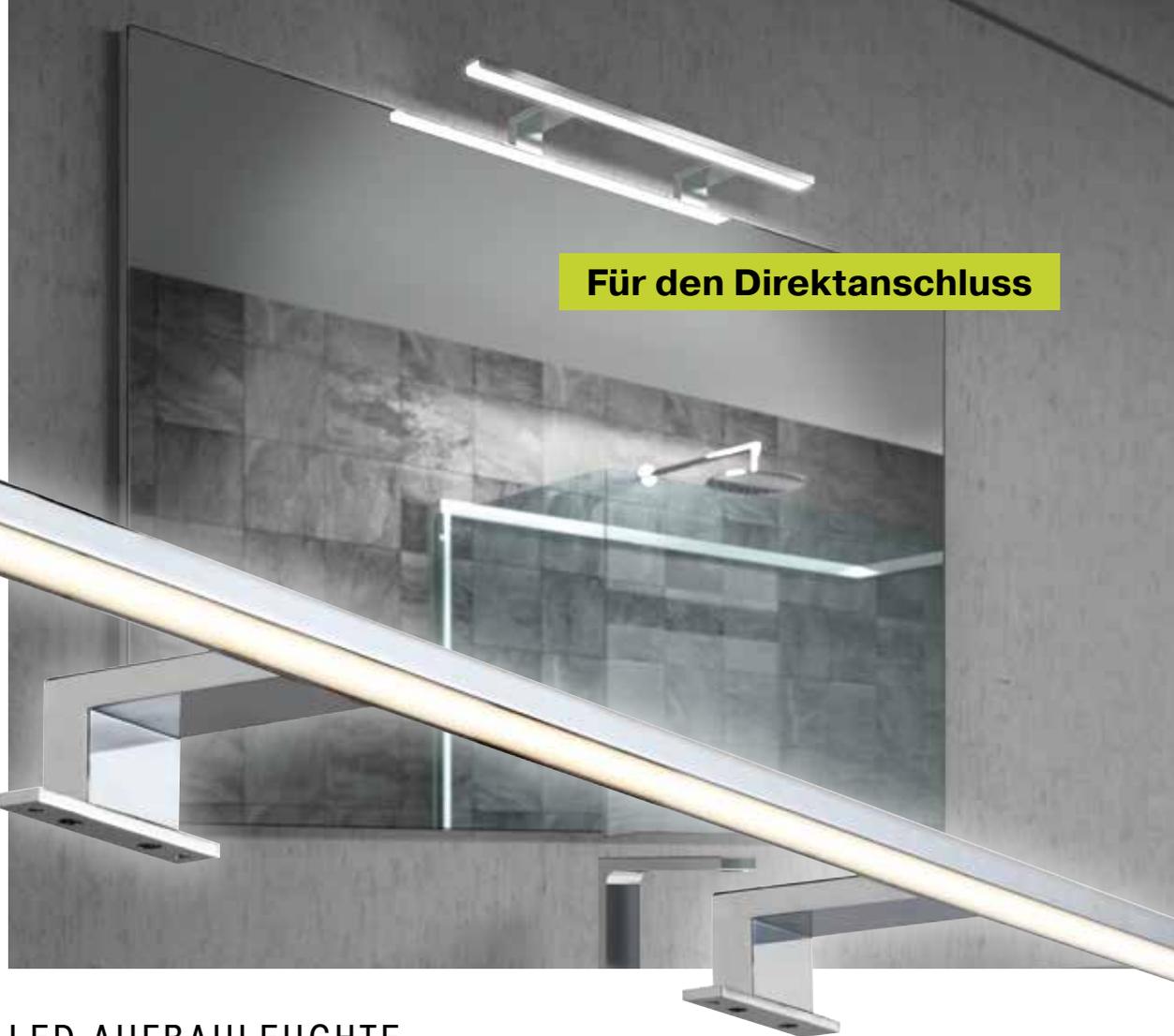
### NITE

#### Produktdetails:

- Perfekt für die Montage hinter dem Spiegelrand oder auf Regalen
- Für den Direktanschluss
- Inklusive Aufsatzhalter, mit 400 mm Anschlusskabel + freien Enden
- Hochwertiges Gehäuse aus verchromtem Aluminium
- Material: Aluminium, Stahl



| Art.-Nr.        | 24028          | 24029          |
|-----------------|----------------|----------------|
| Leistung        | 5W             | 7W             |
| Lichtstrom (lm) | 195 Lumen      | 280 Lumen      |
| L x B x T mm    | 305 x 18 x 160 | 550 x 18 x 160 |
| Preis €         | 76,95          | 98,95          |



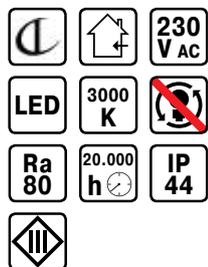
Für den Direktanschluss

## LED AUFBAULEUCHE

### AALTO

#### Produktdetails:

- Perfekt für die Montage hinter dem Spiegelrand oder auf Regalen
- Material: Metall verchromt



| Art.-Nr.         | 24189  | 24190     | 24061      |
|------------------|--|-----------|------------|
| Leistung         | 5W   | 8W        | 13W        |
| Lichtstrom (lm)  | 400 Lumen                                      | 640 Lumen | 1040 Lumen |
| Länge x Tiefe mm | 300 x 108                                      | 500 x 108 | 800 x 108  |
| Aufbauhöhe mm    | 40   |           |            |
| Ausstattung      | mit integriertem Vorschaltgerät, nicht dimmbar |           |            |
| Preis €          | 61,95  | 94,95     | 129,95     |



**In drei Längen verfügbar!**

**Einfache Installation sowohl in der Horizontalen als auch in der Vertikalen**

**100 Lumen/W**

## LED AN- UND AUFBAULEUCHE

# STRATOS

### Produktdetails:

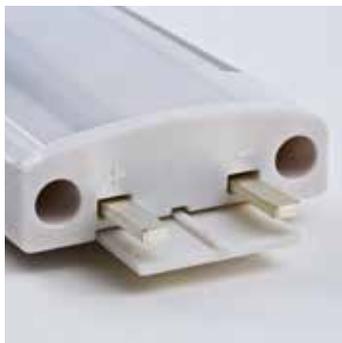
- Perfekt für die horizontale oder vertikale Montage
- In drei Längen verfügbar
- Material: Aluminium, Metall, Kunststoff



| Art.-Nr.        | 24063  | 24065      | 24069      |
|-----------------|--|------------|------------|
| Leistung        | 12W  | 16W        | 20W        |
| Lichtstrom (lm) | 1200 Lumen                                     | 1600 Lumen | 2200 Lumen |
| Länge mm        | 590  | 890        | 1190       |
| Höhe mm         | 56   |            |            |
| Ausstattung     | mit integriertem Vorschaltgerät, nicht dimmbar |            |            |
| Preis €         | 118,95   | 173,95     | 198,95     |



MECANO und MICANO!  
Kinderleicht zu installieren und  
für jede Situation die richtige Lösung!



LED SYSTEM

## MECANO & MICANO

MECANO  
Das große LED System



MICANO  
Das schlanke LED System

### IN 4 SCHRITTEN ZUR PERFEKTEN KÜCHEN-INSTALLATION

Ob MECANO oder MICANO – so einfach geht's:



#### 1 Unterbauleuchte aussuchen

Bringen Sie die gewünschten Halteklammern an der Wand an. Mit der Klippbefestigung sind die Leuchten im Nu befestigt.

MECANO: Zum Verbinden von Leuchten schieben Sie rückseitig den Verbinder heraus und verbinden die Leuchten direkt oder benutzen Sie zum Stabilisieren die mitgelieferten Direktverbinder.

MICANO: Zum Verbinden von Leuchten benutzen Sie einfach die mitgelieferten Direktverbinder.



MECANO



MICANO

#### 2 Kombinieren mit unterschiedlichen Schaltern

Wählen Sie nach Wunsch den passenden Touch-, Dimm- oder Sensorschalter und schließen Sie diesen nun an die Leuchten an. Bei Verwendung einer geschalteten Steckdose benötigen Sie ein Anschlusskabel.



#### 3 Verbindungskabel nicht vergessen

Wenn Sie einzelne Unterbauleuchten-Segmente (z.B. über Eck) mit einander verbinden möchten, wählen Sie das benötigte Verbindungskabel.



#### 4 Passendes Vorschaltgerät wählen

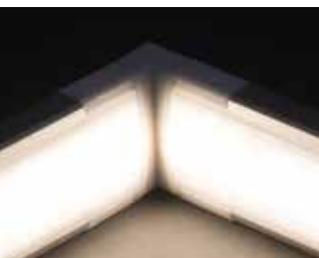
Verbinden Sie nun die Anschlussleitung oder Schalter mit dem passenden Trafo. Fertig! Genießen Sie Ihre Installation!



Licht für Innen



Einfach zum Verbinden



Für jede Küchensituation



Für nahtloses Licht



**MECANO!**  
Ein LED System mit nahezu  
vielen Kombinationsmöglichkeiten



## LED UNTERBAULEUCHTEN-PROGRAMM

### MECANO

#### Produktdetails:

- Umfangreiches Sortiment und mühelose Installation
- Für jede Küchensituation
- Dimmbar mit Dimmschalter (Art.-Nr. 21404)
- Nahtloses Licht (kurze Lichtbrücken)
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Gehäuse Material: Aluminium



| Art.-Nr.        | 26500  | 26501     | 26502     | 26503      |
|-----------------|--|-----------|-----------|------------|
| Leistung        | 2,5W   | 5W        | 9W        | 15W        |
| Lichtstrom (lm) | 150 Lumen  | 320 Lumen | 600 Lumen | 1000 Lumen |
| B x L mm        | 30 x 150   | 30 x 300  | 30 x 600  | 30 x 1000  |
| Höhe mm         | 9  |           |           |            |
| Ausstattung     | Schattenfrei, flache Bauform, inkl. Direktverbinder, Montageclips und Klebeband (zur Befestigungsunterstützung), <b>max. Systemlänge 6 m</b> |           |           |            |
| Preis €         | 24,95  | 35,95     | 54,95     | 79,95      |

MECANO, das ist nicht einfach nur eine Unterbauleuchte für die Küche. Es ist das ausgereifte Beleuchtungssystem, das sowohl beim Komfort, als auch bei der Beleuchtung keine Wünsche offen lässt. Selbst dunkelste Ecken werden durch nahtlose Eckverbindungen optimal ausgeleuchtet. Dabei ist die Installation denkbar einfach. Im umfangreichen Sortiment findet sich für jedes Problem die richtige Lösung – ohne komplizierte Montage. Das sichere Verbinden der Leuchten ist durch die durchdachte Push & Link Lösung völlig unkompliziert. Noch sichereren Halt bieten die mitgelieferten Direktverbinder zwischen den Leuchten. Einfach Plug & Link eben!

Die Leuchten lassen sich auch mit praktischen L- bzw. X-Stücken liegend bzw. stehend mühelos verbinden. Mit dem innovativen Seamless X-Verbinder werden auch schwierige Ecksituationen in helles LED Licht getaucht.



## ZUBEHÖR

| Art.-Nr. | Bezeichnung                | Ausstattung   | Ausführung                     | Preis € |
|----------|----------------------------|---|--------------------------------|---------|
| 21400    | Anschlusskabel             | für externe Schaltung oder Dauerlicht zwischen Trafo/Leuchte  | 500 mm                         | 9,95    |
| 21401    | Verbindungskabel           | Verbindung zwischen Leuchte/Leuchte   | 500 mm                         | 9,95    |
| 21417    | Verbindungskabel           | Verbindung zwischen Leuchte/Leuchte   | 1500 mm                        | 14,95   |
| 21406    | Verlängerungskabel         | für Anschluss zwischen Vorschaltgerät und Schalter/Verteiler  | 1000 mm                        | 12,95   |
| 21402    | Touchschalter              | Einschalten durch Berühren des Schalters  | mit 500 mm Verbindungskabel    | 14,95   |
| 21403    | Sensorschalter             | Einschalten durch Bewegung vor dem Schalter   | mit 500 mm Verbindungskabel    | 14,95   |
| 21404    | Dimmschalter               | Stufenloses Dimmen der Beleuchtung  | mit 500 mm Verbindungskabel    | 19,95   |
| 21405    | 4-fach Verteiler           | für den Anschluss von 4 MECANO-Installationen   |                                | 12,95   |
| 20155    | LED Vorschaltgerät         | mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker   230V AC/24V DC   IP20   Schutzklasse 2                           | 20W                            | 30,95   |
| 20156    | LED Vorschaltgerät         | mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker   230V AC/24V DC   IP20   Schutzklasse 2                           | 40W                            | 39,95   |
| 20157    | LED Vorschaltgerät         | mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker   230V AC/24V DC   IP20   Schutzklasse 2                           | 60W                            | 49,95   |
| 21408    | Montageclips               | aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Klippbefestigung) | 2er-Pack starr 180°            | 2,95    |
| 21409    | Montageclips               | aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Klippbefestigung) | 2er-Pack starr 90°, Eckmontage | 2,95    |
| 21410    | Montageclips               | aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Klippbefestigung) | 2er-Pack verstellbar           | 9,95    |
| 21407    | Direktverbinder            | zwischen Leuchte/Leuchte und Leuchte/Schalter   | 2er-Pack                       | 2,95    |
| 21411    | L-Verbinder links          | zum Verbinden von 2 Leuchten  | 2er-Pack                       | 12,95   |
| 21412    | L-Verbinder rechts         | zum Verbinden von 2 Leuchten  | 2er-Pack                       | 12,95   |
| 21413    | L-Verbinder Eckmontage 90° | zum Verbinden von 2 Leuchten, für rechts wie links  | 2er-Pack                       | 6,95    |
| 21414    | T-Verbinder                | zum Verbinden von 3 Leuchten  | 2er-Pack                       | 12,95   |
| 21415    | X-Verbinder                | zum Verbinden von 4 Leuchten  | 2er-Pack                       | 12,95   |
| 21416    | X-Verbinder Seamless 1W    | zum Verbinden vom 4 Leuchten ohne Dunkelzonen   | 6 Epistar LED                  | 12,95   |

## STARTERSET MECANO

Art.-Nr. 26504, bestehend aus:

- 1x Unterbauleuchte 1000 mm (26503) mit Direktverbinder, Montageclips und Klebeband
- 1x Touchschalter (21402) mit 500 mm Verbindungskabel
- 1x Vorschaltgerät 40W (20156) primär mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker, sekundär mit 1,8 m Verbindungskabel + Stecker.

KOMPLETT-  
PREIS  
€ 129,<sup>95</sup>



Licht für Innen



Einfach zum Verbinden



Breite  
nur 18 mm

Schlankes Design



Auch für Ecklösungen



MICANO!  
Das schlanke LED System  
zum individuellen Kombinieren



## LED UNTERBAULEUCHTEN-PROGRAMM

### MICANO

#### Produktdetails:

- Viele Kombinationsmöglichkeiten und mühelose Installation
- Für jede Küchensituation
- Breite nur 18 mm
- Dimmbar mit Dimmschalter (Art.-Nr. 500555)
- Nahtloses Licht (kurze Lichtbrücken)
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Gehäuse Material: Aluminium



| Art.-Nr.        | 500549  | 500550    | 500551     |
|-----------------|---|-----------|------------|
| Leistung        | 5W  | 9W        | 15W        |
| Lichtstrom (lm) | 320 Lumen   | 600 Lumen | 1000 Lumen |
| B x L mm        | 18 x 300  | 18 x 600  | 18 x 1000  |
| Höhe mm         | 8   |           |            |
| Ausstattung     | Schattenfrei, flache Bauform, inkl. Direktverbinder und Montageclip, max. Systemlänge 6 m |           |            |
| Preis €         | 19,95   | 34,95     | 49,95      |

MICANO, die schlanke Version! Für alle, die es etwas dezenter mögen, aber dennoch auf Individualität nicht verzichten möchten. Diese Serie überzeugt auch hier durch einfache und unkomplizierte Montage mittels Stecksystem. Das passende Zubehör kann sich genauso sehen lassen: mit unterschiedlichen Schaltern und Verbindungen garantiert MICANO ebenso eine optimale und maßgeschneiderte Lösung. Eben klein und fein – aber dennoch clever!



## ZUBEHÖR

| Art.-Nr. | Bezeichnung        | Ausstattung   | Ausführung                  | Preis €      |
|----------|--------------------|---|-----------------------------|--------------|
| 500609   | Anschlusskabel     | für externe Schaltung oder Dauerlicht zwischen Trafo/Leuchte  | 500 mm                      | <b>6,95</b>  |
| 500610   | Verbindungskabel   | Verbindung zwischen Leuchte/Leuchte   | 500 mm                      | <b>7,95</b>  |
| 21406    | Verlängerungskabel | für Anschluss zwischen Vorschaltgerät und Schalter/Verteiler  | 1000 mm                     | <b>12,95</b> |
| 500553   | Touchschalter      | Einschalten durch Berühren des Schalters  | mit 500 mm Verbindungskabel | <b>14,95</b> |
| 500554   | Sensorschalter     | Einschalten durch Bewegung vor dem Schalter   | mit 500 mm Verbindungskabel | <b>14,95</b> |
| 500555   | Dimmschalter       | Stufenloses Dimmen der Beleuchtung  | mit 500 mm Verbindungskabel | <b>17,95</b> |
| 20155    | Vorschaltgerät     | mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker   230V AC/24V DC   IP20   Schutzklasse 2                           | 20W                         | <b>30,95</b> |
| 20156    | Vorschaltgerät     | mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker   230V AC/24V DC   IP20   Schutzklasse 2                           | 40W                         | <b>39,95</b> |
| 20157    | Vorschaltgerät     | mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker   230V AC/24V DC   IP20   Schutzklasse 2                           | 60W                         | <b>49,95</b> |
| 500558   | Montageclips       | aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Klippbefestigung) | 2er-Pack<br>starr 180°      | <b>2,95</b>  |
| 500559   | Montageclips       | aus robustem Metall. Inklusive Schrauben. Einfach Montage an der Rückseite der Leuchte (Klippbefestigung) | 2er-Pack<br>starr 90°       | <b>2,95</b>  |
| 500552   | Direktverbinder    | zwischen Leuchte/Leuchte  | 2er-Pack                    | <b>3,95</b>  |
| 500556   | Eckverbinder       | zum Verbinden von 2 Leuchten, für rechts wie links  | 2er-Pack                    | <b>12,95</b> |
| 500560   | Endkappe           | Farbe: transparent  | 2er-Pack                    | <b>1,95</b>  |

## STARTERSET MICANO

**Art.-Nr. 500561, bestehend aus:**

- 1x Unterbauleuchte 300 mm (500549)
- 1x Unterbauleuchte 600 mm (500550) mit Direktverbinder und Montageclips
- 1x Touchschalter (500553) mit 500 mm Verbindungskabel
- 1x Vorschaltgerät 40W (20156) primär mit 1,4 m Anschlusskabel + Eurostecker, sekundär mit 1,8 m Verbindungskabel + Stecker.

**KOMPLETT-  
PREIS**  
**€99,95**





**Inkl. Montagematerial**



**Anschlussfertig**



## T5 UNTERBAULEUCHE FRANKFURT

**Produktdetails:**

- Sofortstart
- Erweiterbare, direkt miteinander verbindbare Unterbauleuchte (Lichtband bis max. 100 W möglich)
- Mit Ein-/Ausschalter
- Inklusive T5 Leuchtstoffröhre
- Sockel: G5
- Material: Kunststoff, Metall, Farbe Gehäuse: weiß

|               |              |                 |                 |
|---------------|--------------|-----------------|-----------------|
|               |              | <b>230 V AC</b> | <b>T5 Röhre</b> |
| <b>4000 K</b> |              | <b>Ra 80</b>    | <b>12.000 h</b> |
|               | <b>IP 20</b> |                 | <b>EEK: B</b>   |
|               |              |                 |                 |



| Art.-Nr.               | 28164  | 28165        | 28162        | 28163        | 28074        |
|------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Leistung</b>        | 8W   | 13W          | 21W          | 28W          | 35W          |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 340 Lumen  | 750 Lumen    | 1550 Lumen   | 2200 Lumen   | 2400 Lumen   |
| <b>H x B mm</b>        | 43 x 22  |              |              |              |              |
| <b>Länge mm</b>        | 321  | 555          | 882          | 1184         | 1484         |
| <b>Ausstattung</b>     | mit 1,5 m Anschlusskabel + Eurostecker, mit 200 mm Verbindungskabel + Stecker, je 2 Halter für An-und Unterbau |              |              |              |              |
| <b>Preis €</b>         | <b>24,95</b>   | <b>29,95</b> | <b>35,95</b> | <b>40,95</b> | <b>49,95</b> |



**DORTMUND**  
gibt es auch mit  
**LED Technik** als  
Model **DETMOLD**  
auf Seite 256

Unterbauleuchte für eine  
gleichmäßige Lichtverteilung  
auf jeder Arbeitsplatte

## T5 UNTERBAULEUCHE MIT STECKDOSE

### DORTMUND

#### Produktdetails:

- Hochwertige Unterbauleuchte mit integrierter Steckdose
- Steckdose mit Dauerstrom (max. Belastung 16A)
- Mit Ein-/Ausschalter
- Inklusive T5 Leuchtstoffröhre
- Sockel: G5
- Material: Aluminium, Kunststoff, Farbe Gehäuse: silber



| Art.-Nr.        | 28168   | 28169     |
|-----------------|---|-----------|
| Leistung        | 13W   | 21W       |
| Lichtstrom (lm) | 350 Lumen                                       | 700 Lumen |
| H x B mm        | 49 x 87   |           |
| Länge mm        | 677   | 1010      |
| Ausstattung     | mit Steckdose, Anschluss und Montage rückseitig |           |
| Preis €         | 36,95   | 44,95     |



**Bis zu 1900 Lumen!**

Die LED Unterbauleuchte mit extrem starker Leuchtkraft

## LED UNTERBAULEUCHE MIT STECKDOSE

### DETMOLD & BONN

**Produktdetails:**

- Mit integrierter Steckdose
- Steckdose mit Dauerstrom
- Energieeffiziente LED Technik
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Mit Ein-/Ausschalter
- Material: Aluminium, Kunststoff

|              |                 |                 |
|--------------|-----------------|-----------------|
|              |                 | <b>230 V AC</b> |
| <b>LED</b>   | <b>3000 K</b>   |                 |
| <b>Ra 80</b> | <b>25.000 h</b> | <b>IP 20</b>    |
|              | <b>AL</b>       |                 |



| Art.-Nr.        | 28206                                | 28146                                 | 28147      |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Bezeichnung     | DETMOLD                              | BONN                                  |            |
| Leistung        | 8W                                   | 15W                                   | 20W        |
| Lichtstrom (lm) | 450 Lumen                            | 1300 Lumen                            | 1900 Lumen |
| L x H mm        | 677 x 87                             | 762 x 85                              | 1062 x 85  |
| Farbe Gehäuse   | silber                               | weiß                                  |            |
| Ausstattung     | 1 integrierte Schutzkontaktsteckdose | 2 integrierte Schutzkontaktsteckdosen |            |
| Preis €         | 40,95                                | 54,95                                 | 69,95      |



von 35° - 120° schwenkbar



35° - 120° schwenkbar

Schwenkbarer Leuchtkörper  
für eine optimale Lichtstreuung

## LED UNTERBAULEUCHE

### MIAMI

#### Produktdetails:

- Mit schwenkbarem Leuchtkörper (35° - 120°)
- Mit Ein-/Ausschalter
- Material Gehäuse: Aluminium, klare Schutzglasscheibe
- Material: Kunststoff, Metall
- Farbe Gehäuse: silber



| Art.-Nr.        | 29000   | 29001     | 29002     |
|-----------------|---|-----------|-----------|
| Leistung        | 5W  | 10W       | 15W       |
| Lichtstrom (lm) | 370 Lumen   | 680 Lumen | 980 Lumen |
| Breite mm       | 85  |           |           |
| L x H mm        | 350 x 35  | 580 x 35  | 910 x 35  |
| Ausstattung     | integriertes Vorschaltgerät mit 1,8 m Anschlusskabel + Eurostecker, Kippschalter, schwenkbarer, festverbauter LED Einsatz |           |           |
| Preis €         | 29,95   | 44,95     | 49,95     |



Edles Design für  
hochwertige Küchen

## LED UNTERBAULEUCHE

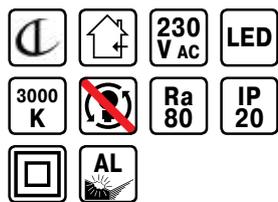
### FLOW

#### Produktdetails:

- Asymmetrische Lichtprojektion durch integrierten Diffusor
- Keine Dunkelzonen
- Erweiterbare, direkt miteinander verbindbare LED Unterbauleuchte (Lichtband bis max. 200 W möglich)
- **Je Lichtband wird 1 Anschlusskabel (Art.-Nr. 500260) benötigt**
- Mit Ein-/Ausschalter
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Material: Aluminium, Polycarbonat
- Farbe Gehäuse: silber eloxiert

#### Passendes Zubehör:

| Art.-Nr. | Ausführung                             | Preis € |
|----------|--|---------|
| 500260   | Anschlusskabel 2000 mm (wird benötigt) | 7,95    |
| 500261   | Verbindungskabel 150 mm                | 5,95    |
| 500262   | Verbindungskabel 500 mm                | 6,95    |
| 500263   | Verbindungskabel 1000 mm               | 7,95    |



| Art.-Nr.        | 500257   | 500258        | 500259         |
|-----------------|--|---------------|----------------|
| Leistung        | 10W  | 15W           | 18W            |
| Lichtstrom (lm) | 750 Lumen  | 1125 Lumen    | 1350 Lumen     |
| L x B x H mm    | 600 x 40 x 18                                    | 900 x 40 x 18 | 1200 x 40 x 18 |
| Ausstattung     | integriertes Vorschaltgerät, mit Steckverbindung |               |                |
| Preis €         | 87,95  | 104,95        | 123,95         |



500946  
Mit Ein-/Ausschalter



23019 - Inklusive Funk-Fern-  
bedienung + Wandhalterung



3er  
**SET**

2900 K ▶ 6500 K

Komplett  
anschlussfertige  
3er-Sets

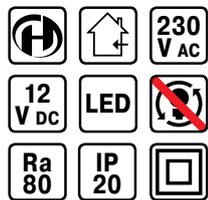
## LED UNTERBAULEUCHE IMOLA & CORTINA

### Produktdetails IMOLA:

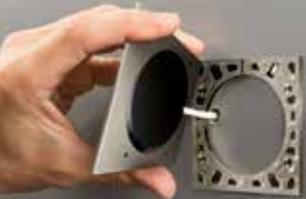
- Dank 6-fach Verteiler können 3 weitere Einzeleuchten mit angeschlossen werden  
> Einzeleuchte (Art.-Nr. 501008) € 9,95
- 1 Leuchte mit integriertem Ein-/Ausschalter
- Matte Lichtaustrittsfläche

### Produktdetails CORTINA:

- Dank 6-fach Verteiler können 3 weitere Einzeleuchten mit angeschlossen werden  
> Einzeleuchte (Art.-Nr. 98407) € 24,95
- Per Funk-Fernbedienung stufenlos einstellbare Lichtfarbe von 2900 K - 6500 K + stufenlose Dimmfunktion
- Mit Memory-Funktion
- Matte Lichtaustrittsfläche



| Art.-Nr.         | 500946  | 23019   |
|------------------|---|---|
| Bezeichnung      | <b>IMOLA</b>  | <b>CORTINA</b>  |
| Leistung         | 3 x 2,1W  | 3 x 2,4W  |
| Lichtstrom (lm)  | 3 x 130 Lumen   | 3 x 140 Lumen   |
| B x L x H mm     | 51,8 x 189 x 6  | 50 x 200 x 6  |
| Material   Farbe | <b>Kunststoff</b>   silber  | <b>Massives Aluminium</b> , Kunststoff  |
| Ausstattung      | 3er-Set inkl. 15W Steckernetzteil, 2 m Anschlusskabel + <b>6-fach Verteiler</b> inkl. Stecker, mit je 2 m Verbindungskabel + Stecker.<br><b>1 Leuchte mit integriertem Ein-/Ausschalter</b> | 3er-Set, inkl. Vorschaltgerät 15W, 2 m Anschlusskabel + <b>6-fach Verteiler</b> inkl. Stecker, mit je 2 m Verbindungskabel + Stecker. <b>Inklusive Funk-Fernbedienung</b> (Reichw. 10m, 2450MHz, 2.4GHz) + <b>Wandhalterung und Batterien</b> |
| Preis €          | <b>44,95</b>  | <b>139,95</b>   |



Sowohl für den Aufbau ...



... als auch Einbau geeignet



Inklusive Funk-Fernbedien-  
ung + Wandhalterung



Einfachste Montage durch  
integriertes Magnet-System –  
komplett anschlussfertig,  
inklusive Funk-Fernbedienung!



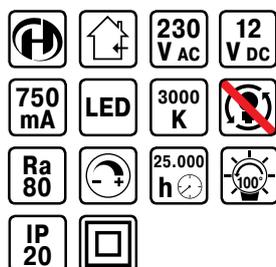
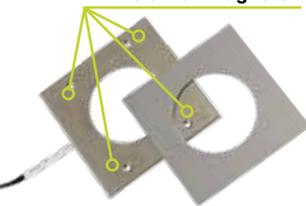
## LED UNTERBAUSTRALER MIT FERNBEDIENUNG

### PALERMO

#### Produktdetails:

- Komplett anschlussfertiges 3er-Set
- Mit Funk-Fernbedienung, dimmbar
- Mit integriertem Magnet-System zur direkten Befestigung auf dem Aufbauiring
- Sowohl für den Aufbau als auch Einbau geeignet
- Beim Einbau: Einbau-Ø 56 mm
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Inklusive externem Vorschaltgerät
- Material: Stahl, matte Schutzglasscheibe

Mit 4 starken Magneten



|                        |   |
|------------------------|---|
| Art.-Nr.               | 23016   |
| Leistung               | 3 x 3W  |
| Lichtstrom (lm)        | 3 x 120 Lumen   |
| Außenmaße B x L x H mm | 75 x 75 x 6   |
| Ausstattung            | 3er-Set je 2 m Verbindungskabel + Mini-Stecker, mit 2 m Anschlusskabel + Eurostecker, 3-fach Verteiler. 15W Trafo Maße: 140 x 43 x 25 mm. <b>Inkl. Funk-Fernbedienung inkl. Wandhalterung + Batterien</b> |
| Preis €                | 99,95   |

# Berührungslose Lichtsteuerung durch integrierten Sensor-Schalter



Sensor direkt vorne  
am Lichtpanel



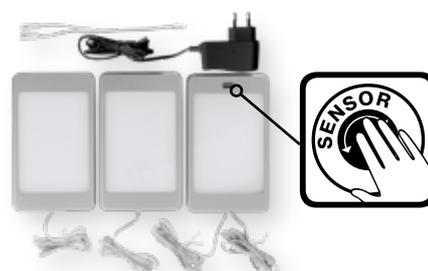
3er  
**SET**

## LED UNTERBAULEUCHE

### SASKIA

#### Produktdetails:

- Komplett anschlussfertiges 3er-Set
- Berührungsloser Sensor sowohl zum Ein- und Ausschalten, als auch zum Dimmen der Unterbauleuchten
- EXKLUSIV: Sensor direkt vorne am Lichtpanel
- Superflaches Paneldesign mit optimaler Lichtausbeute
- Matte Lichtaustrittsfläche
- Material: Kunststoff, Aluminium, Farbe: silber



|                        |   |
|------------------------|---|
| Art.-Nr.               | 28019   |
| Leistung               | 3 x 5,5W  |
| Lichtstrom (lm)        | 3 x 270 Lumen   |
| Außenmaße B x L x H mm | 112 x 192 x 10  |
| Ausstattung            | 3er-Set mit 1,8 m Anschlusskabel, 18W Stecker Netzteil, und Stecker, mit je 1,5 m Verbindungskabel + Mini-Stecker, inkl. 3-fach Verteiler, eine Leuchte inkl. integriertem Sensorschalter |
| Preis €                | 119,95  |



3er  
**SET**

GENUA – das  
anschlussfertige LED  
Unterbauleuchten-Set  
mit dem besonderen  
Design!

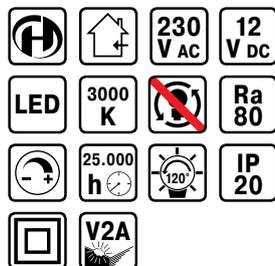


## LED UNTERBAULEUCHE

# GENUA

### Produktdetails:

- Komplett anschlussfertiges 3er-Set
- Ultraleicht
- Ein Strahler mit integriertem Ein-/Ausschalter
- Inklusive Vorschaltgerät
- Material: Edelstahl, matte Schutzglasscheibe
- Farbe: silber



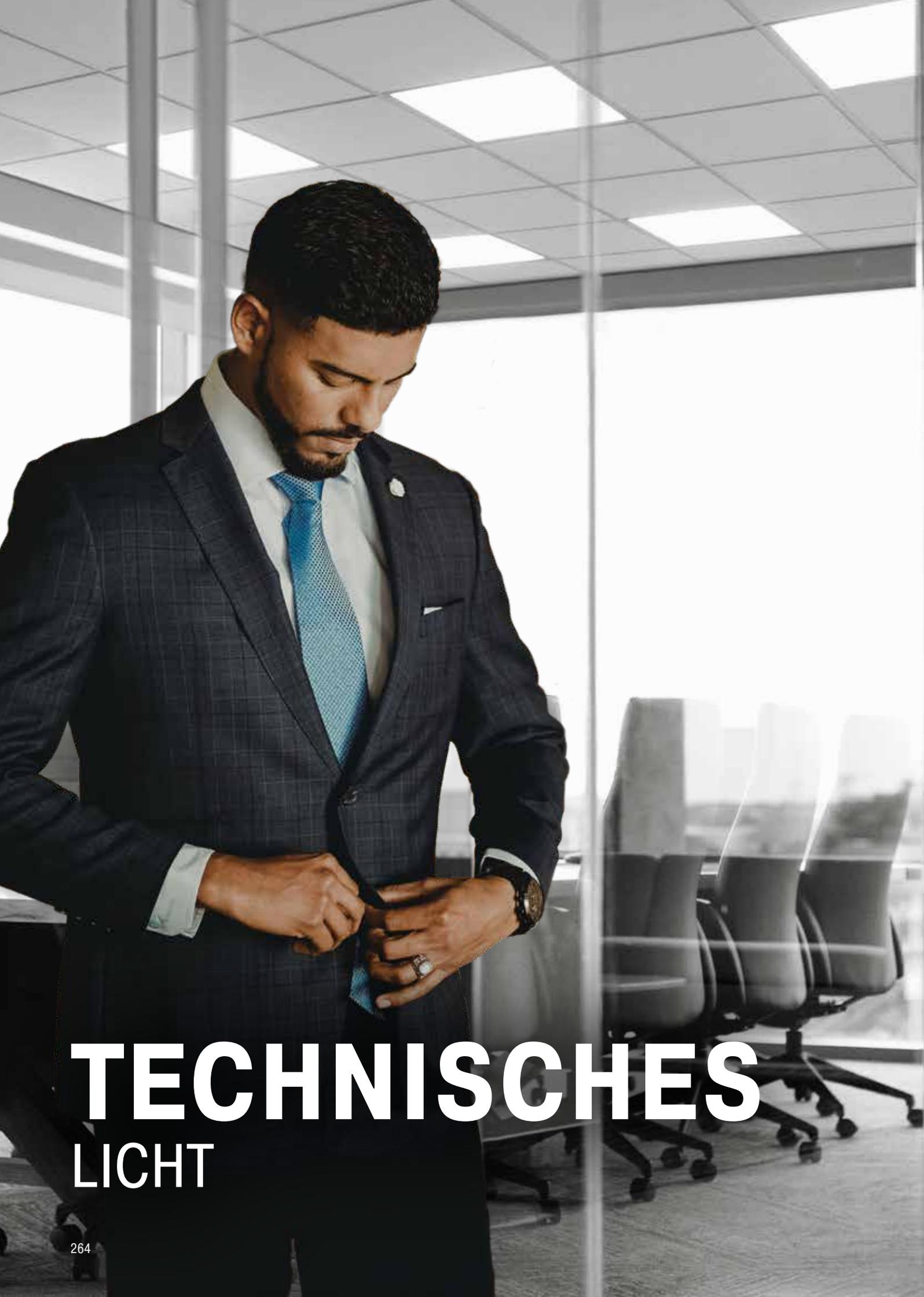
**Anschlussfertiges Set**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Art.-Nr.</b>        | <b>23009</b>  |
| <b>Leistung</b>        | 3 x 2W  |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 3 x 120 Lumen   |
| <b>Maße mm</b>         | 135 x 137 x 45  |
| <b>Ausstattung</b>     | inkl. 1,5 m Anschlusskabel + Eurostecker, je 2 m Verbindungskabel + AMP-Stecker,<br>7W Trafo, Maße: 88 x 37 x 23 mm |
| <b>Preis €</b>         | <b>49,95</b>  |

# PASSENDE STECKDOSEN + KABEL

FÜR DEN EINSATZ IN DER KÜCHE  
FINDEN SIE IM BEREICH  
HAUSTECHNIK  
AB SEITE 346





# TECHNISCHES LICHT

## LED EINLEGELEUCHTEN & PANELS

LED Einlegeleuchten

Seite 266-268



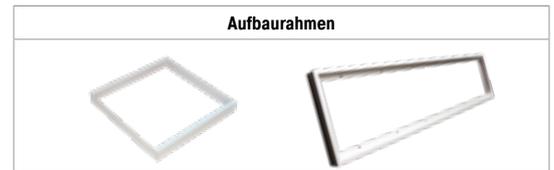
LED Vorschaltgeräte

Seite 269



Aluminium

Seite 268



LED Panel

Seite 270



## LED PENDEL- & OFFICELEUCHTEN

LED Pendelleuchte

Seite 271-272



LED Office-Stehleuchte

Seite 273



## LED STRAHLER

LED Strahler

Seite 274-276



Zubehör

Seite 277



## FEUCHTRAUM- & NOTBELEUCHTUNG

LED Feuchtraumbeleuchtung

Seite 278



LED Sicherheitsleuchten

Seite 279



## LED STRIPS & FLEXSTREIFEN

LED Strips & Flexstreifen

Seite 280-281



Steuerung Strips & Flexstreifen

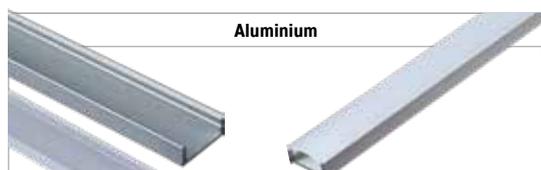
Seite 282-283



## PROFILE & LED TRANSFORMATOREN

Profile

Seite 284



Transformatoren, Treiber, Netzteile

Seite 285-289



SYMBOL | ZEICHENERKLÄRUNGEN  
finden Sie ganz hinten in der Innenseite der Klappe



Die LED-Einlegeleuchte „BACK-LIT“ überzeugt durch ein homogenes, leistungsförderndes und energieeffizientes Licht, das sich somit besonders für Büros und andere gewerbliche Räume eignet.

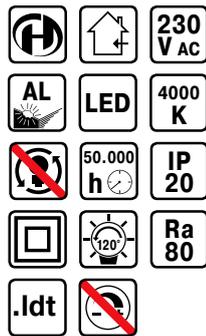
**Art.-Nr. 500796 Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze**



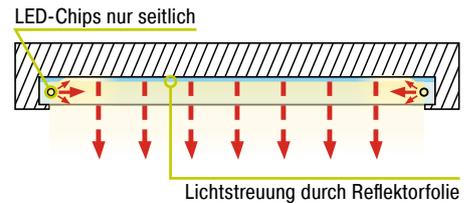
## LED EINLEGELEUCHTE BACK-LIT

### Produktdetails:

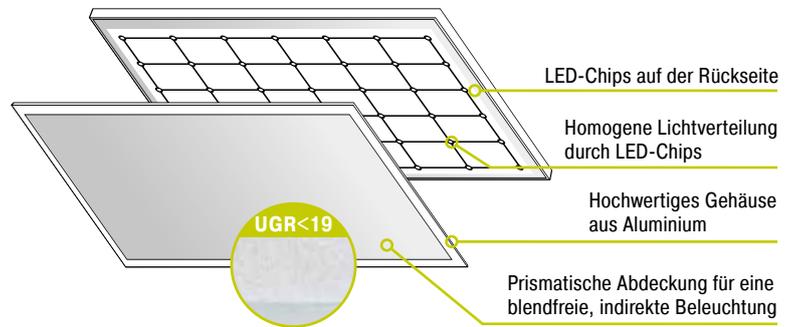
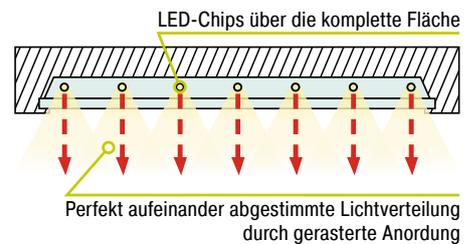
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (500796)
- Flackerfrei
- Inklusive externem Vorschaltgerät
- Gehäusefarbe: weiß | RAL 9016



### Herkömmliche LED Einlegeleuchten:



### BACK-LIT LED Einlegeleuchte:



| Art.-Nr.          | 500795                    | 500796                      |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Ausführung        | Einlegeleuchte            | Einlegeleuchte BAP (UGR<19) |
| Betriebsspannung  | 230V AC, 30-40V DC, 850mA |                             |
| Leistung          | 36W                       |                             |
| Lichtstrom (lm)   | 3600 Lumen                | 3400 Lumen                  |
| Maße L x B x T mm | 620 x 620 x 32            |                             |
| Einbautiefe mm    | 32                        |                             |
| Maße Trafo mm     | 130 x 30 x 45             |                             |
| Preis €           | 62,95                     | 75,95                       |



Orientiert an Ihrem Bedarf, können Sie durch die Auswahl des LED-Treibers die Höhe des Lichtstroms (Lumen-Output) sowie die Dimmfähigkeit des LED-Panels festlegen.

**Beispielrechnung:**

Panel 500318 + Treiber 500330  
= 3850 Lumen  
Panel 500318 + Treiber 888030  
= 6500 Lumen



## LEISTUNGSFÄHIGE LED EINLEGELEUCHE

**Produktdetails:**

- Aluminium und Kunststoff · Matte Acrylglasabdeckung
- Farbe: weiß (RAL 9016)



| Art.-Nr.           | 500317   | 500318 | 500323   | 500324 | 500321          |
|--------------------|--|--------|--|--------|-----------------|
| <b>Leistung</b>    | 30 - 60W   |        |  |        |                 |
| <b>L x B x H</b>   | 620 x 620 x 11   |        |  |        | 1245 x 308 x 11 |
| <b>Ausstattung</b> | Hochwertiges, robustes Aluminiumgehäuse, homogene Ausleuchtung, zum Betrieb muss ein geeigneter Trafo gewählt werden (Seite 269) |        |  |        |                 |
| <b>Ausstattung</b> | -  |        | Bildschirmarbeitsplatz geeignet nach DIN EN12464-1, UGR<19 |        | -               |
| <b>Preis €</b>     | 107,95   | 107,95 | 115,95   | 115,95 | 138,95          |

**Aufbauahmen, Produktdetails:**

- Hochwertige Aufbauahmen für für o.g. Panels.
- Farbe: weiß

| Art.Nr.             | 500334   | 500336  |
|---------------------|--|---|
| <b>L x B x H mm</b> | 628 x 625 x 50   | 1253 x 316 x 50   |
| <b>Farbe</b>        | weiß (RAL9016)   |   |
| <b>Ausstattung</b>  | passend für LED Panels mit den Abmessungen: 620 x 620 mm | passend für LED Panels mit den Abmessungen: 1245 x 308 mm |
| <b>Preis €</b>      | 58,95  | 58,95   |



## PASSENDE LED VORSCHALTGERÄTE

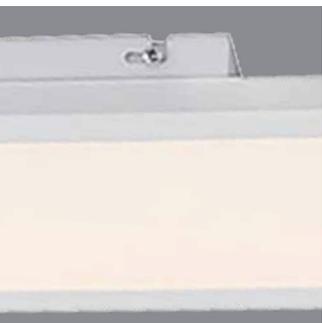
### Produktdetails:

- Material: Kunststoff
- Schneller Anschluss durch einfache Steckverbindung zwischen Panel und Treiber

| Leistung | Mittl. Lumenwert | Konstantstrom |
|----------|------------------|---------------|
| 30W      | 3150 Lumen       | 750 mA        |
| 35W      | 3850 Lumen       | 850 mA        |
| 40W      | 4200 Lumen       | 1000 mA       |
| 60W      | 6500 Lumen       | 900-1750 mA   |



| Art.-Nr.               | 500327                     | 500329     | 500331               | 888033                |
|------------------------|----------------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Bezeichnung</b>     | LED Treiber, nicht dimmbar |            | LED Treiber, dimmbar |                       |
| <b>Stromstärke</b>     | 750 mA                     | 1000 mA    | 1000 mA              | max 1750 mA           |
| <b>Leistung</b>        | 30W                        | 40W        | 40W                  | 50/60W                |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 3150 Lumen                 | 4200 Lumen | 4400 Lumen           | max 6500 Lumen        |
| <b>Dimmbar</b>         | nicht dimmbar              |            | Mit Phasenanschnitt  | Dali / Dali-2 dimmbar |
| <b>Maße</b>            | 131 x 45 x 30              |            | 123 x 79 x 30        | 200 x 85 x 31         |
| <b>Preis €</b>         | 22,95                      | 22,95      | 48,95                | 112,95                |



Für den Ein- und Aufbau geeignet



## LED PANEL

# ROSI

### Produktdetails:

- Sowohl für den Ein- als auch für den Aufbau geeignet
- Direktmontage an die Decke ohne Aufbaurahmen möglich
- Farbe: weiß



| Artikel-Nr      | 500316                                  | 500308          |
|-----------------|---|-----------------|
| Leistung        | 40W                                     |                 |
| Lichtstrom (lm) | 3200 Lumen                              |                 |
| L x B x H mm    | 620 x 620 x 50                          | 1200 x 300 x 50 |
| Ausführung      | inkl. LED Vorschaltgerät, nicht dimmbar |                 |
| Preis €         | 80,95                                   | 87,95           |



Lichtfarbe einstellbar in 3000, 3500 oder 4000 K

Viele LED's sorgen für ein gleichmässiges Lichtbild

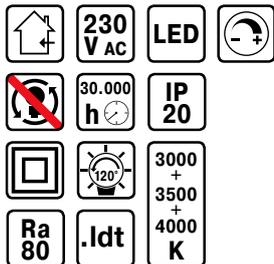


## LED PENDELLEUCHTE

# VERENA

### Produktdetails:

- Gehäuse: Metall; Abdeckung: Kunststoff
- Hängeleuchten mit Colorswitch
- Einstellbare Lichtfarbe
- Flackerfrei
- Mit Phasenabschnittsdimmer dimmbar
- Farbe: weiß



| Art-Nr.                | 500116   | 500117  | 500118  | 500119   |
|------------------------|--|---|---|--|
| <b>Bezeichnung</b>     | <b>VERENA</b>  |   |   |  |
| <b>Ausführung</b>      | LED Pendelleuchte  |   |   |  |
| <b>Leistung</b>        | 28W  | 42W   | 85W   | 145W   |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 3000 K = 1380 Lumen<br>3500 K = 1630 Lumen<br>4000 K = 1505 Lumen  | 3000 K = 2780 Lumen<br>3500 K = 3080 Lumen<br>4000 K = 2850 Lumen | 3000 K = 5800 Lumen<br>3500 K = 6670 Lumen<br>4000 K = 6180 Lumen | 3000 K = 11000 Lumen<br>3500 K = 12500 Lumen<br>4000 K = 11376 Lumen |
| <b>Ø x Höhe mm</b>     | 400 x 1100   | 600 x 1100  | 800 x 1100  | 1000 x 1100  |
| <b>Höhe Schirm mm</b>  | 100  |   |   |  |
| <b>Ausstattung</b>     | Schirmhöhe: 100 mm, integriertes LED Vorschaltgerät, dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Dimmrange 20-100 % Lichtleistung, fest verbaute LEDs, Lichtfarbe an der Leuchte einstellbar |   |   |  |
| <b>Preis €</b>         | <b>303,95</b>  | <b>442,95</b>   | <b>724,95</b>   | <b>1110,95</b>   |

Die Leuchten sind linear verbindbar (Verbinder beliebig), die Leuchte ist mit einem satinierten Cover bestückt – ein zusätzlich prismaisches Cover liegt bei.



Ein gute Lichtidee für das ambitionierte Homeoffice



## LED PENDELLEUCHE LINEAR UP+DOWN

**Produktdetails:**

- Erweiterbare Hängeleuchten (mit Verbinder)
- Höhenverstellbar von 94,2 bis max. 1500 mm
- Flackerfrei
- Abhängbar

230 V AC LED

50.000 h IP 40

Ra 83 .ldt

Jeweils Nach oben und unten

600 x 20 mm  
MAX 1500 mm  
94,2 mm

1200 x 20 mm  
MAX 1500 mm  
94,2 mm

3000 K

3000 K

4000 K

3000 K

3000 K

4000 K

| Art.-Nr.        | 500787                                     | 500788 | 500789 | 500790                                     | 500791 | 500792 |
|-----------------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| Leistung        | 25W  |        |        | 40W  |        |        |
| Lichtstrom (lm) | 1600 Lumen nach unten, 300 Lumen nach oben |        |        | 2550 Lumen nach unten, 750 Lumen nach oben |        |        |
| Maße L x T mm   | 600 x 20 mm                                |        |        | 1200 x 20 mm                               |        |        |
| Höhe mm         | 94,2 mm, max. 1500 mm                      |        |        |  |        |        |
| Farbe           | schwarz                                    | weiß   |        | schwarz                                    | weiß   |        |
| Preis €         | 170,95                                     | 170,95 | 170,95 | 245,95                                     | 245,95 | 245,95 |

(BAP) geeignet für  
Bildschirmarbeitsplätze

Dimmt automatisch je nach  
Lichteinfall/Präsenz bzw.  
dimmbar per Drehregler an  
der Leuchte

Helligkeitssensor und  
Präsenzmelder

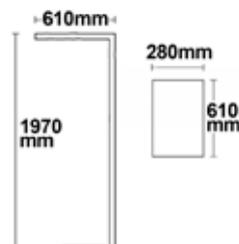
Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  
Die LED Office Stehleuchte mit  
intelligenter Lichtsteuerung

NEU

## LED OFFICE STEHLEUCHE UP+DOWN 40+40W

### Produktdetails:

- UGR<19
- Perfekt für den Bildschirmarbeitsplatz
- Mit Licht- und Bewegungssensor
- Dimmt automatisch je nach Lichteinfall/Präsenz bzw. dimmbar per Drehregler an der Leuchte
- Abstrahlwinkel: 120° nach oben, 90° nach unten
- Farbe: silber



NEU

|                 |  |
|-----------------|--|
| Art.-Nr.        | 500786   |
| Leistung        | 80W  |
| Lichtstrom (lm) | 7500 Lumen   |
| Maße H x T mm   | 1970 x 610 mm  |
| Ausstattung     | Inklusive Bewegungsmelder, Nach 30 Min. Reduzierung des Lichtes um 30%, nach insgesamt 60 Min. Autooff |
| Preis €         | 795,95   |



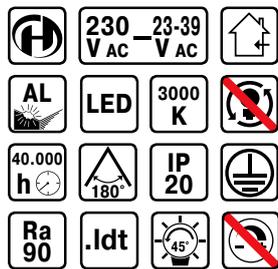
RAIO mit praktischer Hängevorrichtung – einfach in die vorhandene Rasterdecke einhängen

## LED STRAHLER MIT HÄNGEVORRICHTUNG

### RAIO

**Produktdetails:**

- Aluminium, Kunststoff, Glas
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Farbe: weiß



| Art.Nr.         | 26072   | 26073      |
|-----------------|---|------------|
| Leistung        | 35W   | 45W        |
| Äquivalenzwert  | 200W  | 250W       |
| Lichtstrom (lm) | 2590 Lumen  | 3330 Lumen |
| Ø x L x T mm    | 110 x 131 x 161   |            |
| Gesamthöhe mm   | 234   | 270        |
| Ausstattung     | integriertes Vorschaltgerät, mit 5 m Anschlusskabel + Stecker, inklusive Hängevorrichtung, schwenkbar um 180°, LED nicht wechselbar |            |
| Preis €         | 169,95  | 199,95     |



1:1 Austausch! Sofort Strom sparen! Einfach in Ihr bereits vorhandenes Schienensystem übernehmen!  
Kaufpreismortisation bereits ab 7 Monaten

## LED STRAHLER MIT 3-PHASEN-ADAPTER

### RAIO

#### Produktdetails:

- Aluminium, Kunststoff, Glas
- Integriertes Vorschaltgerät
- 3000 oder 4000 K
- Farbe: weiß



| Art. Nr.         | 26064  | 26069                | 26070                 | 26059      | 26065      |
|------------------|--|----------------------|-----------------------|------------|------------|
| Bezeichnung      | RAIO   |                      |                       |            |            |
| Leistung         | 12W  | 25W                  | 35W                   | 45W        |            |
| Äquivalenzwert   | 75W  | 120W                 | 200W                  | 250W       |            |
| Lichtstrom (lm)  | 864 Lumen  | 1450 Lumen           | 2415 Lumen            | 3330 Lumen | 3240 Lumen |
| Ø x L x T x H mm | 75 x 104 x 126,5 x 220   | 90 x 121 x 141 x 201 | 110 x 131 x 161 x 234 |            |            |
| Ausstattung      | integriertes Vorschaltgerät und inklusive 3-Phasen Universal-Adapter, schwenkbar um 180° |                      |                       |            |            |
| Preis €          | 99,95  | 139,95               | 159,95                | 189,95     | 189,95     |



Beide Strahlertypen in den Farben schwarz oder weiß erhältlich



Fokussierbar durch Drehen am Reflektorring 30-50°

Flackerfreie Schienenstrahler für eine perfekte Verkaufsatmosphäre

### 3-PHASEN

## LED SCHIENENSTRAHLER

#### Produktdetails:

- Aluminium, Kunststoff, Glas
- Flackerfreier 3-Phasen Schienenstrahler mit Adapter
- Farbe: schwarz oder weiß



| Artikel-Nr      | 500267               | 500268  | 500269                             | 500270  |
|-----------------|----------------------|---------|------------------------------------|---------|
| Bezeichnung     | LED Schienenstrahler |         |                                    |         |
| Ausführung      | mit Adapter          |         |                                    |         |
| Leistung        | 28W                  |         | 35W                                |         |
| Lichtstrom (lm) | 2800 Lumen           |         | 4100 Lumen                         |         |
| Abstrahlwinkel  | 60°                  |         | 30° - 50° fokussierbar am Strahler |         |
| Ø x H mm        | 96 x 175             |         | 98 x 120                           |         |
| Gehäusefarbe    | weiß                 | schwarz | weiß                               | schwarz |
| Preis €         | 154,95               | 154,95  | 165,95                             | 165,95  |

29704  
Einspeisung29708  
Mittelspeisung29710  
Längs-Verbinder29712  
L-Verbinder29718  
Flex-Verbinder29720  
X-Verbinder29728  
T-Verbinder29730  
Halteschiene29724  
3-Phasen Adapter29732  
Endkappe29735  
Seilabhängung inkl.  
Baldachin und Schiene

## 3-PHASEN SCHIENENSTRAHLER ZUBEHÖR



| Art.Nr. | Farbe   | Ausführung           | Maße       | Preis € |
|---------|---------|----------------------|------------|---------|
| 29701   | weiß    | 3-Phasen Schiene 2 m | 32 x 36 mm | 62,95   |
| 29703   | schwarz | 3-Phasen Schiene 2 m | 32 x 36 mm | 62,95   |

### Produktdetails:

· Kunststoff



**Das gesamte Zubehör für das funktionale Stromschienensystem ist in zwei Farbausführungen erhältlich.**

**Wählen Sie zwischen schwarz und weiß – passend zu Ihrem Interieur! Weitere Längen auf Anfrage!**

| Art.Nr. | Farbe   | Ausführung   | Maße              | Preis € |
|---------|---------|--|-------------------|---------|
| 29704   | weiß    | Einspeisung links                                  | 65 x 32 mm        | 6,95    |
| 29705   | weiß    | Einspeisung rechts                                 | 65 x 32 mm        | 6,95    |
| 29706   | schwarz | Einspeisung links                                  | 65 x 32 mm        | 6,95    |
| 29707   | schwarz | Einspeisung rechts                                 | 65 x 32 mm        | 6,95    |
| 29708   | weiß    | Mittelspeisung                                     | 100 x 32 mm       | 11,95   |
| 29709   | schwarz | Mittelspeisung                                     | 100 x 32 mm       | 11,95   |
| 29710   | weiß    | Längs-Verbinder                                    | 68 x 20 mm        | 6,95    |
| 29711   | schwarz | Längs-Verbinder                                    | 68 x 20 mm        | 6,95    |
| 29712   | weiß    | L-Verbinder außen                                  | 66 x 66 mm        | 11,95   |
| 29713   | weiß    | L-Verbinder innen                                  | 66 x 66 mm        | 11,95   |
| 29714   | schwarz | L-Verbinder außen                                  | 66 x 66 mm        | 11,95   |
| 29715   | schwarz | L-Verbinder innen                                  | 66 x 66 mm        | 11,95   |
| 29718   | weiß    | Flex-Verbinder 180°                                | 175 x 32 mm       | 16,95   |
| 29719   | schwarz | Flex-Verbinder 180°                                | 175 x 32 mm       | 16,95   |
| 29720   | weiß    | X-Verbinder  | 100 x 100 x 32 mm | 20,95   |
| 29721   | schwarz | X-Verbinder  | 100 x 100 x 32 mm | 20,95   |
| 29722   | weiß    | T-Verbinder links                                  | 100 x 66 x 32 mm  | 15,95   |
| 29723   | schwarz | T-Verbinder links                                  | 100 x 66 x 32 mm  | 15,95   |
| 29728   | weiß    | T-Verbinder rechts                                 | 100 x 66 x 32 mm  | 15,95   |
| 29729   | schwarz | T-Verbinder rechts                                 | 100 x 66 x 32 mm  | 15,95   |
| 29724   | weiß    | 3-Phasen Adapter                                   | 85 x 55 mm        | 9,95    |
| 29725   | schwarz | 3-Phasen Adapter                                   | 85 x 55 mm        | 9,95    |
| 29732   | weiß    | Endkappe 1 Stk.                                    | 31 x 32 mm        | 0,95    |
| 29727   | schwarz | Endkappe 1 Stk.                                    | 31 x 32 mm        | 0,95    |
| 29734   | weiß    | Seilabhängung 2 m inkl. Baldachin + Schiene 100 mm |                   | 6,95    |
| 29735   | schwarz | Seilabhängung 2 m inkl. Baldachin + Schiene 100 mm |                   | 6,95    |



Feuchtraumleuchten für den Innen- und Außenbereich mit integriertem LED-Modul

## FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH LED FEUCHTRAUMLEUCHE

### Produktdetails:

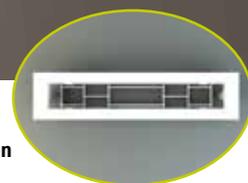
- Korpus aus Polycarbonat, Clips aus Edelstahl
- Hohe Schlagfestigkeit
- LED inside
- Einfache Installation
- Farbe: grau



| Artikel-Nr             | 500145  | 500146     | 500015         | 500063     |
|------------------------|---|------------|----------------|------------|
| <b>Bezeichnung</b>     | LED Feuchtraumleuchten  |            |                |            |
| <b>Leistung</b>        | 21W   | 39W        | 30W            | 55W        |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 2400 Lumen  | 4400 Lumen | 3500 Lumen     | 6400 Lumen |
| <b>L x B x H mm</b>    | 1200 x 95 x 78  |            | 1500 x 95 x 78 |            |
| <b>Ausstattung</b>     | LED Modul in Leuchtenabdeckung integriert, neutralweiße LED, homogenes Licht und breiter Ausstrahlwinkel, Energieersparnis von bis zu 55 %, einfache Installation und schneller Anschluss ohne Werkzeug, Durchverdrahtung möglich, für den Innen- und Außenbereich IP65, die LED Module können nicht ausgetauscht werden, ideal geeignet für Industrie- und Lagerhallen, Parkplätze und Unterführungen, Garagen |            |                |            |
| <b>Preis €</b>         | 85,95   | 119,95     | 102,95         | 124,95     |



Perfekte Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen



## LED SICHERHEITSLEUCHE NOTBELEUCHTUNG

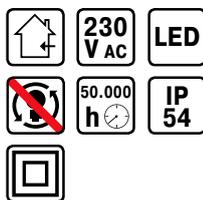
### Passendes Einbaurahmen

für 27935, 27937

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 27941    | B x H x T: 295 x 60 x 69 mm<br>Einbaumaße: B x H x T: 275 x 54 x 60 mm | 51,95   |

### Produktdetails:

- Kunststoff
- Wand-, Decken-, Deckeneinbau- und Auslegermontage
- Piktogramme (unten, rechts, links, weiß)
- Überbrückungszeit: 3 Stunden
- Farbe Gehäuse: weiß



| Artikel-Nr          | 27935   | 27936   | 27937  |
|---------------------|---|---|--|
| <b>Bezeichnung</b>  | LED Kunststoff-sicherheitsleuchte mit Selbsttest  | LED Kunststoff-sicherheitsleuchte   | LED Kunststoff-scheibenleuchte mit Selbsttest                                      |
| <b>Leistung</b>     | 4W  | 2W  | 4W   |
| <b>Akku</b>         | 4,8V/0,5 Ah NiMH  | 4,8V/0,5 Ah NiMH  |  |
| <b>B x H x T mm</b> | 250 x 174 x 34  | 360 x 125 x 92  | 250 x 174 x 34   |
| <b>Ausstattung</b>  | schlanke, elegante zum Betrachter geneigte Kunststoff-sicherheitsleuchte mit Selbsttest, Piktogramme durch Stecktechnik tauschbar, Erkennungsweite 24 m | der Klassiker, Erkennungsweite 16m, Planungssicherheit durch werkzeuglose Montage, Folien Piktogramme | innovative & elegante Kunststoff-sicherheits-scheibenleuchte, Erkennungsweite 22 m |
| <b>Preis €</b>      | 178,95  | 124,95  | 212,95   |



## RGB

# LED STRIPS

### Produktdetails:

- Kunststoff
- Über Fernbedienung steuerbar RGB LED-Strip



|                 |   |
|-----------------|---|
| Art.-Nr.        | 500309                                      |
| Leistung        | 24W   |
| Lichtstrom (lm) | 475 Lumen                                   |
| LED             | 150 x RGB                                   |
| L x B x H mm    | 5000 x 10 x 3                               |
| Ausstattung     | inklusive Steckernetzteil und Fernbedienung |
| Preis €         | 36,95                                       |

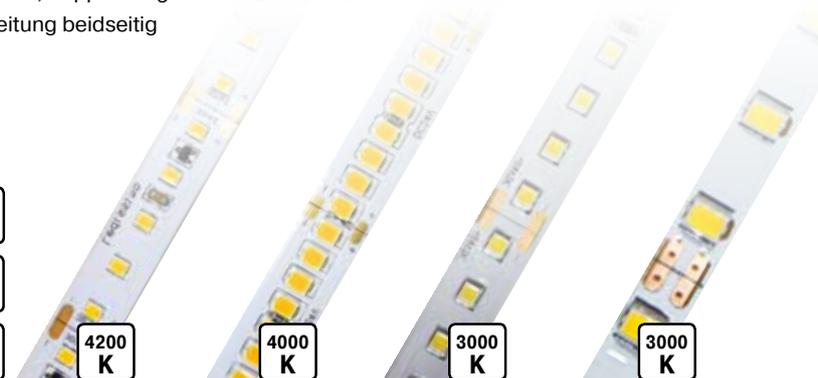
## WARMWEISSE UND NEUTRALWEISSE

# LED FLEXSTREIFEN

**Ledissimo**  
ihre LED-Kompetenz

### Produktdetails:

- Kunststoff, Metall
- Individuell anpassbar
- Dimmbar mit Funkcontroller
- Inkl. wärmeleitendem, doppelseitigem 3M-Klebeband
- 15 cm Anschlussleitung beidseitig



| Artikel-Nr      | 500371              | 500372              | 500373              | 500374                 |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Bezeichnung     | LED Flexstreifen    |                     |                     |                        |
| Leistung        | 9,6W/m / 48W        | 7,8W/m / 39W        | 14,0W/m / 70W       | 9,6W/m / 288W          |
| Lichtstrom (lm) | 1080 lm/m / 5400 lm | 1450 lm/m / 7250 lm | 1960 lm/m / 9800 lm | 1000 lm/m / 30000 lm   |
| L x B x H mm    | 5000 x 3 x 1,6      | 5000 x 10 x 2       | 5000 x 10 x 1,2     | 30000 x 12 x 2         |
| Anpassbar       | alle 5,56 cm        | alle 8,33 cm        | alle 3,3 cm         | alle 5 cm              |
| Ausstattung     | extra schmal        |                     |                     | einseitige Einspeisung |
| Preis €         | 124,95              | 398,95              | 259,95              | 835,95                 |

Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 282/283

Passende Vorschaltgeräte finden Sie auf Seite 288/289

# WARMWEISSE UND RGB-FARBENE LED FLEXSTREIFEN

**Ledissimo**  
Ihre LED-Kompetenz

**Produktdetails:**

- Kunststoff, Metall
- Dimmbar mit Funkcontroller
- Höhe nur 1,6 mm

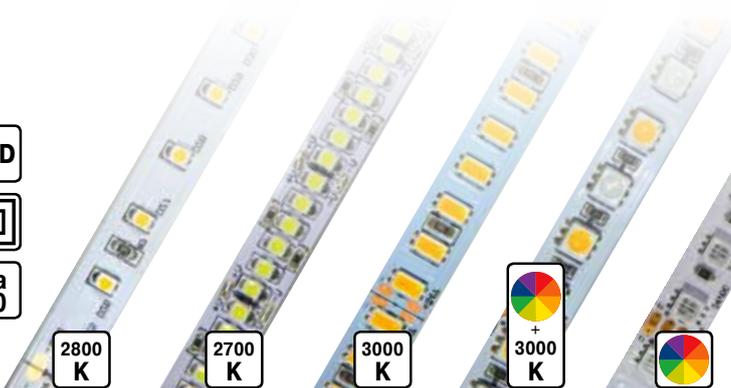


|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Art-Nr.</b>         | <b>38416</b>    |
| <b>Leistung</b>        | 4,8W/m / 24W    |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 2250 Lumen      |
| <b>L x B x H mm</b>    | 5000 x 10 x 1,6 |
| <b>Anpassbar</b>       | alle 5 cm       |
| <b>Preis €</b>         | <b>109,95</b>   |



**Produktdetails:**

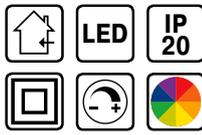
- Kunststoff, Metall
- Individuell anpassbar
- Dimmbar mit Funkcontroller
- Höhe nur 2 mm
- Inkl. wärmeleitendem, doppelseitigem 3M-Klebeband
- 15 cm Anschlussleitung beidseitig



| Artikel-Nr             | 38409              | 38411               | 38413                | 38412              | 500375             |
|------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Bezeichnung</b>     | LED Flexstreifen   |                     |                      |                    |                    |
| <b>Leistung</b>        | 3,6W/m / 72W       | 19,2W/m / 96W       | 29W/m / 87W          | 24W/m / 120W       | 14,4W/m / 72W      |
| <b>Lichtstrom (lm)</b> | 470 lm/m / 9400 lm | 1300 lm/m / 6500 lm | 3500 lm/m / 10500 lm | 800 lm/m / 4000 lm | 560 lm/m / 2800 lm |
| <b>L x B mm</b>        | 20.000 x 12        | 5.000 x 10          | 3.000 x 10           | 5.000 x 12         | 5.000 x 8          |
| <b>Anpassbar</b>       | alle 10 cm         | alle 2,5 cm         | alle 5,5 cm          | alle 8,35 cm       | alle 5 cm          |
| <b>Preis €</b>         | <b>250,95</b>      | <b>129,95</b>       | <b>199,95</b>        | <b>129,95</b>      | <b>135,95</b>      |



Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 282/283  
 Passende Vorschaltgeräte finden Sie auf Seite 288/289



# FUNKSTEUERUNG UND ZUBEHÖR VON RGB/RGB-W LED-STRIPS

## Produktdetails:

- Kunststoff
- Funkeinheiten zur Steuerung von RGB-/RGB-W LED Strips

Zur Funkbetätigung von RGB und RGBS Strips. Set aus: Aktor + Fernbedienung mit Farbrad. Aktor kann mit bis zu 10 Funksteuerungen gekoppelt oder gesteuert werden, ausgestattet mit 10 Lichtsteuerprogrammen - dynamischer Modus (für RGB / RGBW LED Flexbänder). Auto-Transmitting Funktion: Aktor leitet das Steuersignal automatisch an den nächsten Funk Aktor

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| <b>Art-Nr.</b>        | <b>501130</b>   |  |
| <b>Bezeichnung</b>    | Funk Aktor Set inkl. Funk Fernbedienung   |  |
| <b>BxLxH Fernbed.</b> | 53 x 122 x 17,5 mm  |  |
| <b>Ausstattung</b>    | Funkfernbedienung 4 Zonen, für RGB / RGBW Steuerung, 2x AAA Batterie, Reichweite 30 m, Eingang 12-24V DC, max. 15,5A, Ausgang 4x (12-24) V DC, 4CH, 4A/CH, max. 6A, Leistung: 12V DC > 4 x 48W, 24V DC > 4 x 96W, Schaltdaten: RF 2.4GHz, 20m, 4096 Stufen, 0-100% dimmbar, 750Hz, Reichweiten: bis 20 m zwischen den Aktoren, max. Funkreichweite 50 m |  |
| <b>Preis €</b>        | <b>102,95</b>   |  |

Farbrad 6 Kanal, RGB + RGBW Steuerung Ein/Aus, steuern von 6 Zonen, 9 vorprogrammierte Programme, Helligkeit + Geschwindigkeitsregelung. Zur Verwendung wird der dazu gehörige Funk-Aktor Art.501136 benötigt.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Art-Nr.</b>      | <b>38402</b>  |
| <b>Bezeichnung</b>  | Fernbedienung Funk  |
| <b>B x L x H mm</b> | 50 x 130 x 19   |
| <b>Ausstattung</b>  | Funkfernbedienung mit Farbrad 4 Kanal (6 Zonen getrennt oder synchron regelbar, <b>beliebig viele Funk Aktoren je Zone</b> , alternativ auch als RGB einsetzbar, 9 Festprogramme, Helligkeitsregelung & Geschwindigkeitsregelung, Memoryfunktion, Reichweite Fernbedienung 30 m |
| <b>Preis €</b>      | <b>103,95</b>   |

Es sind diverse feste Farblicht-Programme abrufbar. Ein/Ausschalten, Dimmen und direkte Farbanwahlen über das Touch Rad sind möglich. Zur Verwendung wird der dazu gehörige Funk-Aktor Art. 501136 benötigt.

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Art-Nr.</b>       | <b>38403</b>  |
| <b>Bezeichnung</b>   | Touch Funk Panel  |
| <b>B x L x H mm</b>  | 86 x 86 x 9   |
| <b>Einbaumaße mm</b> | 15 x 53 (H x T)   |
| <b>Ausstattung</b>   | Stationäres RGB Touchpanel mit Glasfront und digitaler Anzeige, Ein/Aus und Steuern, 4-LED Kanäle, 4 Tasten und Touchschieberegler, mit vorprogrammierten Programmen, Helligkeits- u. Geschwindigkeitsregelung, es können in 1 Zone beliebig viele Aktoren 501136 mit eingebunden werden, Frequenz 868 MHz, inkl. Mini-Netzteil |
| <b>Preis €</b>       | <b>149,95</b>   |

Leistungsverstärker, LED-Universal, 4-Kanal RGB/RGB-W, Single Color. Mit diesem Artikel kann die Leistung beliebig verstärkt werden.

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Art-Nr.</b>      | <b>500414</b>  |
| <b>Bezeichnung</b>  | Leistungsverstärker, LED Universal   |
| <b>B x L x H mm</b> | 46 x 170 x 20  |
| <b>Ausstattung</b>  | 12-36V V/DC, 12V = 240W, 24V = 480W, 4x5A, gebrückt 1x20 A, IP20. Verstärkt sämtliche PWM-Signale, egal ob RGB, RGB-W oder nur Dimmsignale. Kurzschlussfest und gegen Überhitzung geschützt. |
| <b>Preis €</b>      | <b>74,95</b>   |

# FUNKSTEUERUNG UND ZUBEHÖR VON LED-FLEXSTRIPS



**Ledissimo**  
Ihre LED-Kompetenz

## Produktdetails:

· Kunststoff · Funk-Einheiten zur Steuerung von warmweißen & neutralweißen LED-Strips

Fernbedienung mit Helligkeitsring und 4 Gruppentasten, Ein/Aus und dimmen, Reichweite 30 m, 4 einstellbare Funkfrequenzen, pro Frequenz können beliebig viele Empfänger mit einer Fernbedienung angesteuert werden.

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Art-Nr.</b>      | <b>38404</b>   |
| <b>Bezeichnung</b>  | Funkdimmer mit Fernbedienung   |
| <b>B x L x H mm</b> | 120 x 86 x 27  |
| <b>Ausstattung</b>  | LED Funkdimmer 4 Kanal, inkl. Fernbedienung, 1. Eingang: 5-24V DC, 2. Ausgang: 12V/192W oder 24V/384W/DC 2x8A, Helligkeitseinstellung durch Dimmrad, Kurzschlussfest, bis zu 4 Einheiten/Sets koppelbar, Memoryfunktion, Reichweite der Fernbedienung 30 m |
| <b>Preis €</b>      | <b>81,95</b>   |



Fernbedienung mit Helligkeitsring und 4 Gruppentasten, Ein/Aus und dimmen, Reichweite 30 m, 4 einstellbare Funkfrequenzen, pro Frequenz können beliebig viele Empfänger mit einer Fernbedienung angesteuert werden.

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Art-Nr.</b>      | <b>38405</b>   |
| <b>Bezeichnung</b>  | Funkfernbedienung zum Dimmen   |
| <b>B x L x H mm</b> | 133 x 40 x 18  |
| <b>Ausstattung</b>  | 4 Tasten Funk-Handsender EIN/AUS und dimmen, Gruppentaste, für individuelle Helligkeitsregelung von LED Strips, 5 Kanal (pro Kanal können beliebig viele Funkaktoren eingebunden werden, Reichweite bis zu 30 m (Freifeld), Memoryfunktion |
| <b>Preis €</b>      | <b>59,95</b>   |



LED-Dimmer mit POT1, dimmbar über integrierten Drehschalter

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Art-Nr.</b>      | <b>500413</b>   |
| <b>Bezeichnung</b>  | LED-Dimmer mit POT1   |
| <b>B x L x H mm</b> | 60 x 90 x 52  |
| <b>Ausstattung</b>  | 12-24V DC, 12V/240W, 24V/480W, IP20, Kurzschlussfest und gegen Überhitzung geschützt. |
| <b>Preis €</b>      | <b>19,95</b>  |



LED Dimm Funk Aktor Push Dimm Universal Funkaktor. Schaltbar für Single-Color, Dual-Color, RGB und RGBW

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Art-Nr.</b>      | <b>501136</b>   |
| <b>Bezeichnung</b>  | LED Dimm Funk Aktor Push Dimm Universal   |
| <b>B x L x H mm</b> | 45 x 175 x 27   |
| <b>Ausstattung</b>  | Einfache 2 Tastenprogrammierung, Eingang: 12-36V/DC Ausgang: 12V/240W oder 24V/ 480W, Kurzschlussfest und Schutz gegen Überhitzung, 4 Kanal, IP20 |
| <b>Preis €</b>      | <b>87,95</b>  |



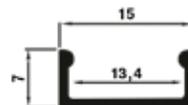


# ALUMINIUM PROFILE

**Produktdetails:**

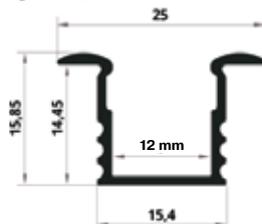
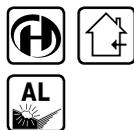
- Aluminium, Kunststoff
- Opale Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat
- Inklusive Endkappen mit Kabeldurchführung

## AUFBAUPROFIL:



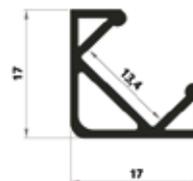
| Art.Nr.            | 24425   | 24428   |
|--------------------|---|---|
| <b>Bezeichnung</b> | Aluminium Aufbauprofil  |   |
| <b>Breite mm</b>   | 24,5  | 15  |
| <b>Länge mm</b>    | 1000  |   |
| <b>Ausstattung</b> | für Aufbaumontage. Für LED-Strips bis 13 mm Breite. Inklusive Montagematerial | Aufbau- oder Einfräsmontage möglich. Für LED-Strips bis 13 mm Breite. Inklusive 2 Kunststoffclips für Aufbaumontage |
| <b>Preis €</b>     | 16,95   | 14,95   |

## EINBAUPROFIL:



| Art.Nr.            | 24426  | 24424  |
|--------------------|--|--|
| <b>Bezeichnung</b> | Aluminium Einbauprofil                           |  |
| <b>Breite mm</b>   | 25   |  |
| <b>Höhe mm</b>     | 15,85  | 7,65   |
| <b>Länge mm</b>    | 1000   |  |
| <b>Ausstattung</b> | Opale Abdeckung, für LED-Strips bis 12 mm Breite | Opale Abdeckung, für LED-Strips bis 13 mm Breite |
| <b>Preis €</b>     | 17,95  | 16,95  |

## ECKPROFIL:



| Art.Nr.            | 24427  |
|--------------------|--|
| <b>Bezeichnung</b> | Aluminium Eckprofil  |
| <b>Breite mm</b>   | 17   |
| <b>Höhe mm</b>     | 17   |
| <b>Länge mm</b>    | 1000   |
| <b>Ausstattung</b> | ideal für Eckmontage. Für LED-Strips bis 13 mm Breite. Inklusive Montagematerial für Aufbaumontage |
| <b>Preis €</b>     | 17,95  |

## TRANSFORMATOREN &amp; SCHALTER

## 12V AC

## TRANSFORMATOREN

## Produktdetails:

- Kunststoff
- LED/Halogen Transformatoren
- Dimmbar mit Phasenabschnitt
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung und Überhitzung



| Art.Nr.             | 20050  | 20039         | 20153   | 20154                      |
|---------------------|--|---------------|---|----------------------------|
| <b>Bezeichnung</b>  | LED Transformator  |               | Halogen/LED Trafo   | Halogen/LED Vorschaltgerät |
| <b>Leistung</b>     | 0 - 60W  | 0 - 105W      | 0 - 70W   | 0 - 105W                   |
| <b>Leistung LED</b> | max. 54W   | max. 94W      | 0 - 35W   | 0 - 50W                    |
| <b>L x B x H mm</b> | 73 x 36 x 26   | 119 x 38 x 30 | 113 x 44 x 28   | 113 x 44 x 28              |
| <b>IP</b>           | 44   | 23            | 20  | 20                         |
| <b>Ausstattung</b>  | Primär 1 Anschlussklemme, Sekundär 2 Anschlussklemmen, Sekundärleitung maximal 2 m |               | Primärspannung 230V / AC, Sekundärspannung 12V / AC, Dimmbar, Kunststoffgehäuse blau, IP 20, für den Innenbereich |                            |
| <b>Preis €</b>      | 29,95  | 32,95         | 15,95   | 21,95                      |



## OSRAM



## Produktdetails:

- Kunststoff
- Elektronische Transformatoren
- 20100 = Phasenabschnitt  
20101, 20103, 20104 = Phasenabschnitt für induktive Lasten
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung und Überhitzung

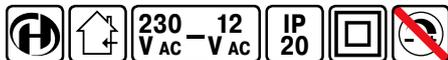


| Art.Nr.             | 20100  | 20101   | 20103   | 20104   |
|---------------------|--|---|---------|---|
| <b>Bezeichnung</b>  | HALOTRONIC NANO  | HTM   |         |   |
| <b>Leistung</b>     | 20-75W<br>LED max. 18W   | 20-70W  | 35-105W | 50-150W   |
| <b>L x B x H mm</b> | 104 x 33 x 22  | 108 x 53 x 33   |         | 153 x 53 x 36   |
| <b>Ausstattung</b>  | Primär/Sekundär je 1 Anschlussklemme, Sekundärleitung maximal 2 m, automatischer Wiederanlauf, Teillastbetrieb möglich | Primär je 1 Anschlussklemme, Sekundär 2 Anschlussklemmen, Sekundärleitung maximal 2 m |         | Primär je 1 Anschlussklemme, Sekundär 3 Anschlussklemmen, Sekundärleitung maximal 2 m |
| <b>Preis €</b>      | 27,95  | 18,95   | 16,95   | 27,95   |

## LED/HALOGEN VORSCHALTGERÄT

## Produktdetails:

- Kunststoff, Silikon
- Universal Schalter
- Mit 2 m Anschlusskabel + Eurostecker



| Art.Nr.             | 20086   |
|---------------------|---|
| <b>Leistung</b>     | 0,1-65W / LED max. 30W  |
| <b>L x B x H mm</b> | 122 x 40 x 19   |
| <b>Ausstattung</b>  | mit 2 m Anschlusskabel + Eurostecker, Sekundär 1 Anschlussklemme, geschützt gegen Überlastung |
| <b>Preis €</b>      | 20,95   |

## SCHALTER

## Produktdetails:

- Kunststoff, Silikon
- Universal Schalter
- Mit 2 m Anschlusskabel + Eurostecker

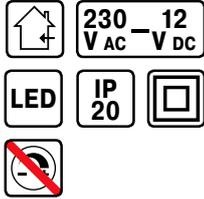


| Art.Nr.             | 45584   | 45480   |
|---------------------|---|---|
| <b>Bezeichnung</b>  | Universeller Einbauswitcher   | Euro-Leitung mit Schalter                               |
| <b>Voltage</b>      | 250V, 2,5A  | 230V AC, 2,5A   |
| <b>L x B x H mm</b> | Ø 75 x H: 8   | 60 x 60 x 24  |
| <b>Ausstattung</b>  | Schaltwippe in weiß, Dekorring in edelstahlfarbig, 1-polig, mit 2 m Zuleitung + Eurokupplung, VDE geprüft, Made in Germany, Einbaumaß: Ø 55 mm, Einbautiefe 12 mm | mit 2m Verbindungskabel + Eurokupplung, anschlussfertig |
| <b>Preis €</b>      | 40,95   | 15,95   |

# NETZTEILE 12V DC

**Produktdetails:**

- Kunststoff

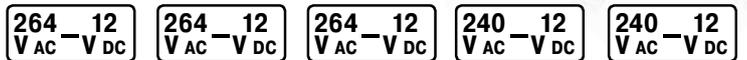
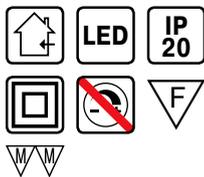


| Art.Nr.             | 500122   | 500121        | 500130        |
|---------------------|--|---------------|---------------|
| <b>Bezeichnung</b>  | LED Trafo 230V AC, 12V DC  |               |               |
| <b>Leistung</b>     | 0-8W   | 0-20W         | 0-100W        |
| <b>B x L x H mm</b> | Ø 53 x H: 22   | 44 x 113 x 28 | 61 x 184 x 32 |
| <b>Ausstattung</b>  | Runde Bauform für Schalter- und Abzweigdosen, primär und sekundär mit Anschlusskabel, IP20 |               |               |
| <b>Preis €</b>      | 15,95  | 19,95         | 69,95         |

**Produktdetails:**

## Ultraflach

- Kunststoff
- Ideal für die direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen wie z. B. Holz
- Kunststoff



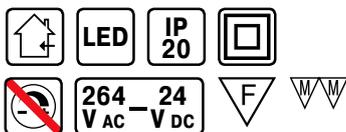
| Art.Nr.             | 500124  | 500125        | 500128        | 500126                | 500129        |
|---------------------|---|---------------|---------------|-----------------------|---------------|
| <b>Bezeichnung</b>  | LED Trafo 12V DC ultraflach   |               |               | LED Trafo 12V DC slim |               |
| <b>Leistung</b>     | 0-15W   | 0-30W         | 0-50W         | 0-30W                 | 0-60W         |
| <b>B x L x H mm</b> | 36 x 103 x 16   | 50 x 156 x 17 | 58 x 160 x 18 | 23 x 251 x 16         | 30 x 305 x 17 |
| <b>Ausstattung</b>  | Geschützt gegen Überstrom, Kurzschluss, Übertemperatur. Temperaturbereich: -20°C bis +50°C (tc= 80°C) |               |               |                       |               |
| <b>Preis €</b>      | 17,95   | 36,95         | 52,95         | 26,95                 | 58,95         |

# NETZTEILE 24V DC

**Produktdetails:**

## Ultraflach

- Kunststoff
- Ideal für die direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen wie z. B. Holz
- Kunststoff



| Art.Nr.             | 500131   | 500132        | 500134        |
|---------------------|--|---------------|---------------|
| <b>Bezeichnung</b>  | LED Trafo 24V DC   |               |               |
| <b>Leistung</b>     | 0-15W  | 0-30W         | 0-50W         |
| <b>B x L x H mm</b> | 35 x 103 x 16  | 50 x 160 x 18 | 58 x 160 x 18 |
| <b>Ausstattung</b>  | Ideal für direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen wie z.B. Holz. Geschützt gegen Überstrom, Kurzschluss, Übertemperatur, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C (tc= 80°C) |               |               |
| <b>Preis €</b>      | 17,95  | 36,95         | 52,95         |



| Art.Nr.             | 500133   | 500135                | 500136           | 500137        |
|---------------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| <b>Bezeichnung</b>  | LED Trafo 24V DC ultraslim   | LED Trafo 24V DC slim | LED Trafo 24V DC |               |
| <b>Leistung</b>     | 0-30W  | 0-60W                 | 0-75W            | 0-100W        |
| <b>B x L x H mm</b> | 33 x 251 x 16  | 30 x 305 x 17         | 63 x 201 x 30    | 61 x 184 x 32 |
| <b>Ausstattung</b>  | Ideal für direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen wie z.B. Holz. Geschützt gegen Überstrom, Kurzschluss, Übertemperatur, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C (tc= 80°C) |                       |                  |               |
| <b>Preis €</b>      | 40,95  | 58,95                 | 74,95            | 69,95         |



## NETZTEILE &amp; TREIBER

## 12V DC / KONSTANTSTROM CC

## Produktdetails:

- Kunststoff
- Gegen Kurzschluss geschützt
- Schutz gegen Überlastung und Überhitzung



| Art.Nr.         | 20040   | 20041   | 20043  | 20106   | 20088  | 500120                           |
|-----------------|---|---|--------|---|--|----------------------------------|
| Bezeichnung     | LED Vorschaltgerät CV   |   |        |   | LED Vorschaltgerät CC  |                                  |
| Voltage         | 230V AC, 12V DC   |   |        |   | 230V AC, 350 mA  |                                  |
| Leistung        | 0-6W  | 0-9W  | 0-18W  | 0-30W   | 1-4,2W   | 0-12W                            |
| L x B x H mm    | 40,8 x 50 x 21,5  | 74 x 48 x 24  |        | 95 x 53 x 33  | 58 x 28,5 x 20   | 127 x 52 x 12                    |
| Ausstattung     | Konstantspannung, Primär/Sekundär mit je 120 mm Anschlusskabel + freien Enden | Konstantspannung, Primär/Sekundär mit je 150 mm Anschlusskabel + freien Enden |        | Konstantspannung, Primär/Sekundär mit je 140 mm Anschlusskabel + freien Enden | Konstantstrom, Primär/Sekundär je 120 mm Anschlusskabel mit freien Enden, für bis zu 3 Verbraucher | Konstantstrom, MM- und F-Zeichen |
| Effizienz       | >73,5%  | >76%  | >80,3% | >83%  | -  | -                                |
| Leistungsfaktor |   | >0,7  | >0,7   | >0,93   | -  | -                                |
| Preis €         | 16,95   | 20,95   | 29,95  | 21,95   | 8,95   | 21,95                            |

## TREIBER

## KONSTANTSTROM CC

## Produktdetails:

- Kunststoff
- Gegen Kurzschluss geschützt
- Schutz gegen Überlastung und Überhitzung
- Automatische Regelung
- Leerlauftest
- Dimmbar mit Phasen- und Phasenabchnitt



| Art.Nr.          | 20090  | 20091           | 20092           | 20093           | 20094           | 20095           | 20102                     |
|------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Bezeichnung      | LED Vorschaltgerät CC                                    |                 |                 |                 |                 |                 |                           |
| Eingangsspannung | 230V AC, 350 mA  | 230V AC, 500 mA | 230V AC, 700 mA | 230V AC, 350 mA | 230V AC, 500 mA | 230V AC, 700 mA | 230V AC / 3-9V DC, 350 mA |
| Leistung         | 5,95-10,15W  | 6-10W           | 5,95-10,15W     | 9,1-15W         | 9-15W           | 9,1-14,7W       | 1-3W                      |
| Breite mm        | 40,4   |                 |                 |                 |                 |                 | 40                        |
| Länge mm         | 85   |                 |                 |                 |                 |                 | 42                        |
| Höhe mm          | 22   |                 |                 |                 |                 |                 | 20                        |
| Ausstattung      | für Leitungsquerschnitt von 0,75 bis 1,5 mm <sup>2</sup> |                 |                 |                 |                 |                 |                           |
| Preis €          | 21,95  | 21,95           | 21,95           | 22,95           | 22,95           | 22,95           | 12,95                     |

# TRANSFORMATOREN

## 12V AC GEWICKELT

**Produktdetails:**

- Kunststoff
- Dimmbar mit Phasenabschnitt
- Vergossen in Isoliergehäuse
- Nach EN 60742/EC
- Feinsicherung inklusive
- Mit 1,5 m Anschlusskabel + Eurostecker



| Art.Nr.                      | 20501   | 20502        | 20503        | 20504        | 20505        | 20506  | 20507        | 20508         | 20509         | 20510          | 20511          | 20512    |
|------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------|
| <b>Bezeichnung</b>           | Sicherheitstransformator                                |              |              |              |              |        |              |               |               |                |                |          |
| <b>Leistung</b>              | 3-10W   | 15-20W       | 20-30W       | 30-40W       | 40-50W       | 50-60W | 60-80W       | 80-105W       | 120-150W      | 150-200W       | 180-250W       | 200-300W |
| <b>L x B x H mm</b>          | 75 x 48 x 42  | 82 x 56 x 50 | 82 x 56 x 60 | 88 x 61 x 62 | 99 x 71 x 61 |        | 99 x 75 x 75 | 108 x 82 x 79 | 130 x 92 x 86 | 130 x 92 x 101 | 130 x 92 x 101 |          |
| <b>Ausstattung</b>           | Sekundär 1 Anschlussklemme, vergossen in Isoliergehäuse |              |              |              |              |        |              |               |               |                |                |          |
| <b>Kupferzahl/Stk. in kg</b> | 0,06  | 0,1          | 0,15         | 0,2          | 0,2          | 0,35   | 0,28         | 0,45          | 0,75          | 0,61           | 1              | 1,2      |
| <b>Preis €*</b>              | 32,95   | 34,95        | 33,95        | 35,95        | 39,95        | 39,95  | 51,95        | 52,95         | 73,95         | 85,95          | 99,95          | 124,95   |

\* Preise inkl. Kupfer bis zu einer DEL Notierung von € 800,00



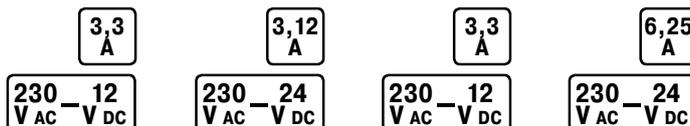
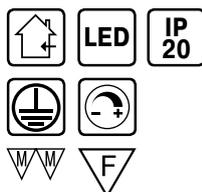
## DIGITALE NETZTEILE

### 12V DC / 24V DC

**Ledissimo**  
Ihre LED-Kompetenz

**Produktdetails:**

- Metall
- Dimmbar mit Phasenabschnitt
- Vergossen in Isoliergehäuse



| Art.Nr.             | 500415   | 500416 | 500417        | 500418 |
|---------------------|--|--------|---------------|--------|
| <b>Bezeichnung</b>  | Konstantspannungs-LED Netzteil   |        |               |        |
| <b>Leistung</b>     | 75W  |        | 150W          |        |
| <b>L x B x H mm</b> | 204 x 62 x 34  |        | 273 x 57 x 37 |        |
| <b>Ausstattung</b>  | Regelbar über Phasen-/abschnittsdimmer und Push-Dim-Funktion über Taster, Lastunabhängiges Dimmen von 0,1% bis 100% flacker- und flimmerfrei |        |               |        |
| <b>Preis €</b>      | 140,95   | 140,95 | 206,95        | 206,95 |



## NETZTEILE

## 12V DC / 24V DC

## Produktdetails:

- Für LED- und Beleuchtungswendungen
- Mit Universaleingang
- Sehr kurze Startzeit (500 ms)
- Fixierte Ausgangsspannung
- Überlastungsschutz durch Strombegrenzung
- Auto recovery
- Vollsolierte Plastikhülle, 20097 Metall
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung, Überspannung
- Primär- und Sekundärseitig je 300 mm Anschlusskabel und freie Enden
- Eingebauter PFC-Schaltkreis
- Niedrige Leerlaufleistung
- Material: Kunststoffgehäuse, 20097 Metall



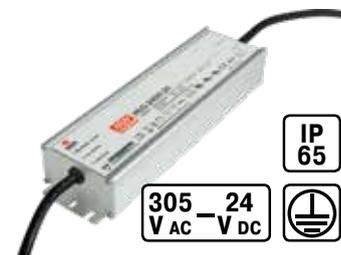
305 - 12  
V AC - V DC

305 - 12  
V AC - V DC

305 - 24  
V AC - V DC

305 - 24  
V AC - V DC

305 - 24  
V AC - V DC



| Artikel-Nr     | 20290  | 20291                 | 20292                | 20293   | 20097                 |
|----------------|--|-----------------------|----------------------|---|-----------------------|
| Ausführung     | LED Vorschaltgerät für LED- und Beleuchtungsanwendungen                                    |                       |                      |   |                       |
| Leistung       | 60W  | 120W                  | 60W                  | 120W  | 240W                  |
| Einschaltstrom | max 50 A bei 230 VAC   | max. 60 A bei 230 VAC | max 50 A bei 230 VAC | max. 60 A bei 230 VAC   | max. 75 A bei 230 VAC |
| L x B x H mm   | 150 x 53 x 35  | 191 x 63 x 37,5       | 150 x 53 x 35        | 191 x 63 x 37,5   | 250 x 65 x 40         |
| Wirkungsgrad   | 86 %   | 89 %                  | 89 %                 | 90,50 %   | 93 %                  |
| Ausstattung    | Konstantstrom geeignet für trockene, feuchte und nasse Orte, Arbeitstemperatur -40 bis +70 |                       |                      | Konstantstrom, einstellbare Ausgangsspannung, über internen Potentiometer einstellbare Strombegrenzung über internen Potentiometer geeignet für trockene, feuchte und nasse Orte, Arbeitstemperatur -40 bis +70 |                       |
| Preis €        | 43,95  | 76,95                 | 43,95                | 73,95   | 98,95                 |

## NETZTEILE

## 12V DC / 24V DC

**Ledissimo**  
Ihre LED-Kompetenz

## Produktdetails:

- Material: Kunststoff, Metall
- Konstantspannungs-LED-Netzteil
- Regelbar über Phasen- und Abschnittsdimmer
- Schutz gegen Überlastung und Überhitzung
- Dimmbar mit fast allen namhaften Fabrikaten



3,3  
A

1,67  
A

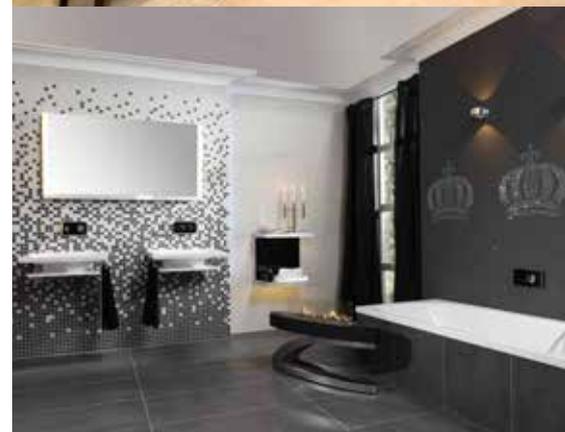
2,5A

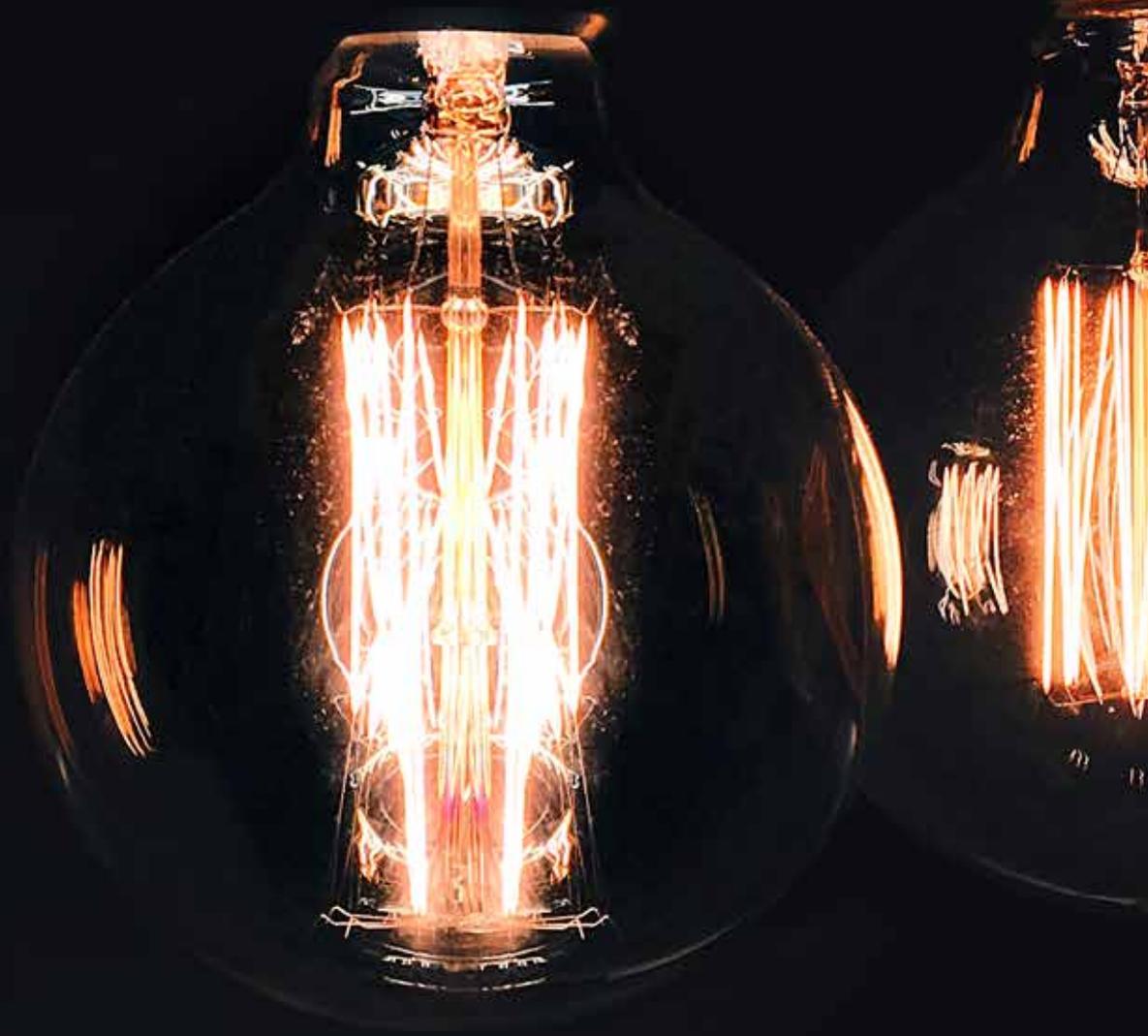
230 - 12  
V AC - V DC

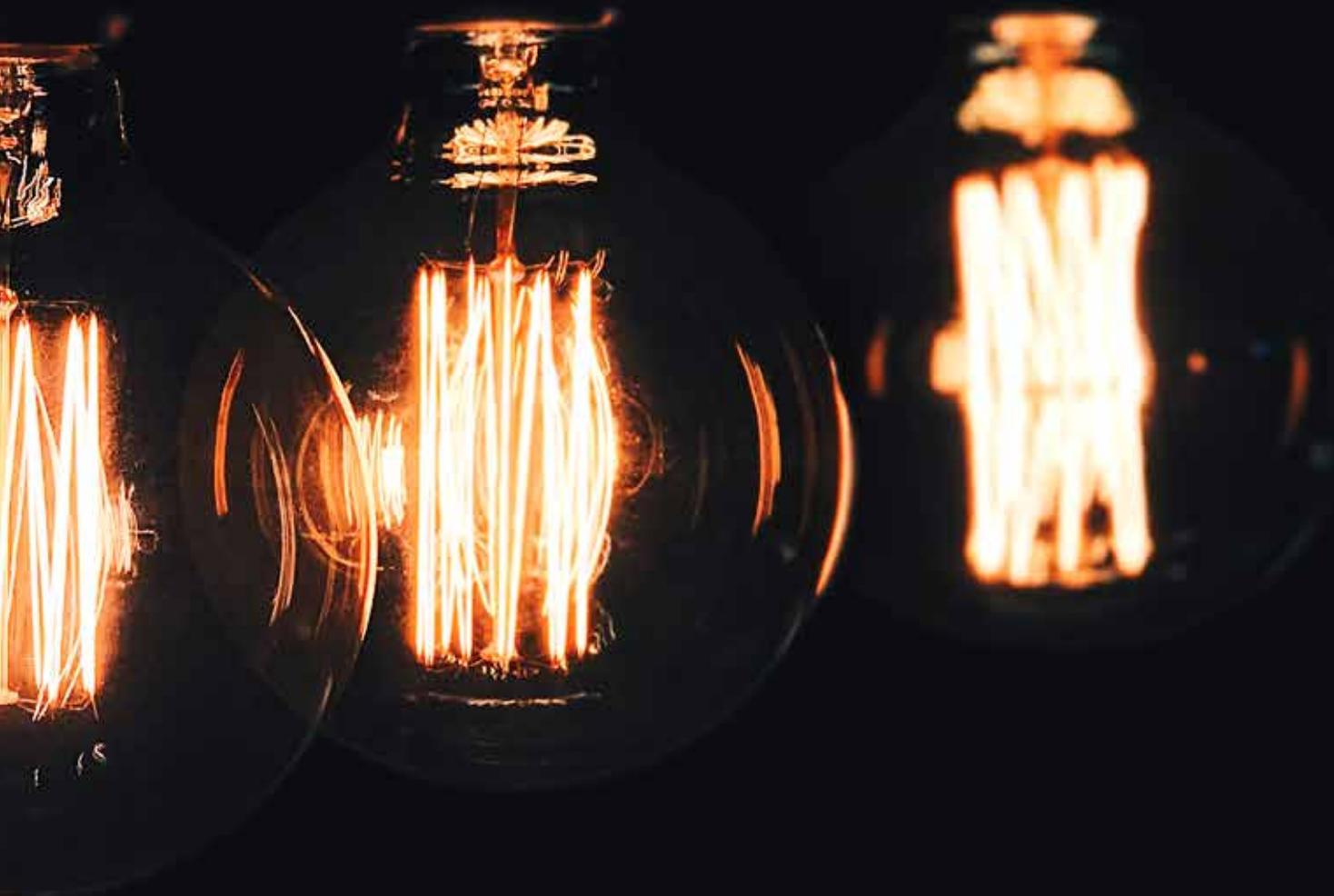
230 - 24  
V AC - V DC

230 - 24  
V AC - V DC

| Artikel-Nr   | 38397                                   | 38398         | 38399         |
|--------------|---|---------------|---------------|
| Ausführung   | Konstantspannungs-LED Netzteil, dimmbar |               |               |
| Leistung     | 40W                                     |               | 60W           |
| L x B x H mm | 110 x 60 x 32                           | 110 x 60 x 32 | 166 x 49 x 33 |
| Preis €      | 48,95                                   | 48,95         | 65,95         |

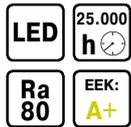






STROMSPARENDE LED  
**LEUCHTMITTEL**

## E27 230V AC



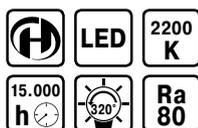
|                 |                             |   |
|-----------------|-----------------------------|---|
| Art.-Nr.        | 16493                       | 15030   |
| Leistung        | 9W                          | 6W  |
| Äquivalenzwert  | 60W                         | 45W   |
| Lichtstrom (lm) | 806                         | 450   |
| Abstrahlwinkel  | 360°                        | 280°  |
| Form            | AGL                         |   |
| Ø x L mm        | Ø 60 x 108                  | Ø 60 x 113  |
| Ausstattung     | dimmbar mit Phasenabschnitt | Integrierter Bewegungsmelder, Leuchtdauer 60 Sek., Reichweite 5 - 6 m |
| Preis €         | 15,95                       | 8,95  |

## E14/E27 230V AC FILAMENT



|                 |  |       |            |            |       |           |
|-----------------|--|-------|------------|------------|-------|-----------|
| Art.-Nr.        | 15020  | 15021 | 15023      | 15024      | 15025 | 15026     |
| Ausführung      | klar   |       | klar       | matt       |       | matt      |
| Sockel          | E27  |       | E14        | E27        |       |           |
| Leistung        | 4W   | 6W    | 4W         |            | 6W    | 4W        |
| Äquivalenzwert  | 35W  | 50W   | 38W        | 35W        | 50W   | 35W       |
| Lichtstrom (lm) | 400  | 600   | 400        |            | 600   | 400       |
| Abstrahlwinkel  | 320°   |       |            | 300°       |       | 280°      |
| Form            | AGL  |       | Kerze      | AGL        |       | Tropfen   |
| Ø x L mm        | Ø 60 x 102   |       | Ø 35 x 100 | Ø 60 x 105 |       | Ø 45 x 74 |
| Ausstattung     | Flackerfrei durch IC Driver Technologie - LED Glühfaden imitieren klassischen Glühlampenlook - makellose Optik |       |            |            |       |           |
| Preis €         | 4,95   | 5,95  | 4,95       | 5,95       | 6,95  | 4,95      |

## E27 230V AC VINTAGE FILAMENT



|                 |  |       |            |            |
|-----------------|--|-------|------------|------------|
| Art.-Nr.        | 15000  | 15001 | 15002      | 15003      |
| Leistung        | 4W   | 6W    | 4W         |            |
| Äquivalenzwert  | 35W  | 40W   | 35W        |            |
| Lichtstrom (lm) | 400  | 600   | 400        |            |
| Form            | AGL  |       | Edison     | Globe      |
| Ø x L mm        | Ø 60 x 108   |       | Ø 64 x 144 | Ø 95 x 136 |
| Ausstattung     | Flackerfrei durch IC Driver Technologie - LED Glühfaden imitieren den klassischen Glühlampenlook - makellose Optik |       |            |            |
| EEK             | A++  | A+    | A++        |            |
| Preis €         | 5,95   | 9,95  | 10,95      | 10,95      |

\*dimmbar mit Phasenabschnitt

Alle auf dieser Seite aufgeführten Leuchtmittel unterliegen dem Energieeffizienzklassen-Spektrum E- A++

## E27 230V AC IC-DRIVER TECHNOLOGIE

## E27 230V/AC RGBW



| Art.-Nr.        | 15040                                   | 15041      | 15042 | 16383                  |
|-----------------|---|------------|-------|------------------------|
| Leistung        | 6W                                      | 10W        | 12W   | 7,5W                   |
| Äquivalenzwert  | 40W                                     | 60W        | 72W   | 50W                    |
| Lichtstrom (lm) | 480                                     | 806        | 1000  | 535                    |
| Abstrahlwinkel  | 180°                                    |            |       | 160°                   |
| Form            | AGL                                     |            |       | AGL                    |
| Ø x L mm        | Ø 50 x 92                               | Ø 60 x 110 |       | Ø 60 x 108             |
| Ausstattung     | Flackerfrei durch IC Driver Technologie |            |       | inkl. IR-Fernbedienung |
| Preis €         | 3,95                                    | 3,95       | 5,95  | 17,95                  |

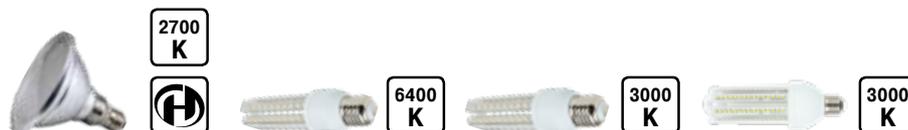
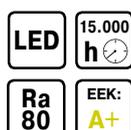
## E14/E27 230V AC

## E27 230V AC



| Art.-Nr.        | 16185       | 15027       | 15028     | 500354      | 500356     | 500357     |
|-----------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|
| Sockel          | E14         |             |           | E14         | E27        |            |
| Leistung        | 3W          | 4W          | 4W        | 5,9W        |            |            |
| Äquivalenzwert  | 20W         | 35W         | 35W       | 60W         |            |            |
| Lichtstrom (lm) | 220         | 400         | 400       | 345         |            |            |
| Abstrahlwinkel  | 300°        | 280°        | 320°      | 36°         |            |            |
| Form            | Kerze       |             | Tropfen   | R53         | R63        | R80        |
| Lebensdauer     | 25.000 Std. | 15.000 Std. |           | 25.000 Std. |            |            |
| Ø x L mm        | Ø 35 x 98   | Ø 35 x 98   | Ø 45 x 78 | Ø 53,5 x 85 | Ø 63 x 105 | Ø 80 x 115 |
| EEK             | A+          | A++         |           | A           |            |            |
| Preis €         | 5,95        | 4,95        | 4,95      | 9,95        | 10,95      | 11,95      |

## E27 230V AC



| Art.-Nr.        | 15014       | 16059      | 16050 | 501162     |
|-----------------|-------------|------------|-------|------------|
| Leistung        | 15W         | 12W        |       | 23W        |
| Äquivalenzwert  | 165W        | 95W        |       | 180W       |
| Lichtstrom (lm) | 1350        | 1060       | 960   | 1980       |
| Abstrahlwinkel  | 36°         | 360°       |       |            |
| Form            | PAR38       | 3U         |       | 4U         |
| Ø x L mm        | Ø 122 x 137 | Ø 40 x 160 |       | Ø 58 x 171 |
| Preis €         | 17,95       | 9,95       | 9,95  | 12,95      |

## GU10/QPAR51 230V AC REFLEKTOR



| Art.-Nr.        | 16055                         | 15047  | 16787                                  | 16227  |
|-----------------|-------------------------------|--|--|--|
| Leistung        | 3W                            | 5W   |  | 4W   |
| Äquivalenzwert  | 25W                           | 47W  | 35W                                    | 25W  |
| Lichtstrom (lm) | 280                           | 400  |  | 250  |
| Abstrahlwinkel  | 120°                          | 60°  | 38°                                    | 120°   |
| Lebensdauer     | 25.000 Std.                   | 20.000 Std.                                    | 30.000 Std.                            | 25.000 Std.                                  |
| Ø x L mm        | Ø 50 x 55                     |  |  |  |
| Ausstattung     | Schutzscheibe & Keramiksockel | <b>Flackerfrei durch IC Driver Technologie</b> | Schutzscheibe aus Glas, optische Linse | Einstellbare Lichtfarbe, inkl. Fernbedienung |
| Preis €         | 3,95                          | 4,95   | 6,95                                   | 12,95  |

## GU10/QPAR51 230V AC REFLEKTOR



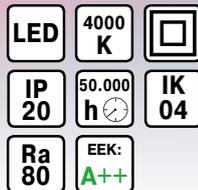
| Art.-Nr.        | 500783               | 500784 | 500942               |
|-----------------|----------------------|--------|----------------------|
| Leistung        | 5W                   |        | 3W                   |
| Äquivalenzwert  | 35W                  |        | 20W                  |
| Abstrahlwinkel  | 100°                 |        | 24°                  |
| Lichtstrom (lm) | 360                  |        | 240                  |
| Ø x L mm        | Ø 50 x 55            |        | Ø 35 x 48            |
| Material        | Kunststoff           |        | Glas, Aluminium      |
| Lebensdauer     | 25.000 Std.          |        | 25.000 Std.          |
| Ausstattung     | Gefrostete Abdeckung |        | MR11, optische Linse |
| Preis €         | 3,95                 | 3,95   | 6,95                 |

## GU10/QPAR51 230V AC REFLEKTOR



| Art.-Nr.        | 17147       | 17148 | 17149 | 17150 | 500741       |
|-----------------|-------------|-------|-------|-------|--------------|
| Leistung        | 4,3W        |       |       |       | 15W          |
| Äquivalenzwert  | 50W         |       |       |       | 120W         |
| Lichtstrom (lm) | 350         |       |       |       | 1200         |
| Abstrahlwinkel  | 36°         | 120°  |       | 45°   |              |
| Lebensdauer     | 15.000 Std. |       |       |       | 25.000 Std.  |
| Ø x L mm        | Ø 51 x 55   |       |       |       | Ø 111 x 69,5 |
| Preis €         | 4,95        | 4,95  | 5,95  | 5,95  | 24,95        |

# LED-RÖHREN FÜR NOT- UND HINWEISLEUCHTEN

**OSRAM**

**WARTUNGSFREI & UMWELTSCHONEND**


| Art.-Nr.        | TUB5-0136-41 | TUB5-0212-41 | TUB5-0288-41 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Sockel          | G5           |              |              |
| Leistung        | 4W           | 5W           | 6W           |
| Lichtstrom (lm) | 520          | 650          | 780          |
| Ø x L mm        | Ø 18 x 136   | Ø 18 x 212   | Ø 18 x 288   |
| Preis €         | 22,95        | 31,95        | 32,95        |

## 230V AC LED LEUCHTMITTEL RÖHRENFORM T8

**OSRAM**


4000 K

6500 K

4000 K

6500 K

| Art.-Nr.        | 18286  | 18288         | 500543   | 500193        |
|-----------------|--|---------------|--|---------------|
| Bezeichnung     | SubstiTUBE T8 Value für KVG/VVG  |               | SubstiTUBE T8 ADVANCED für KVG/VVG   |               |
| Sockel          | G13  |               |  |               |
| Leistung        | 16,2W  | 19,1W         | 14W  | 20,6W         |
| Lichtstrom (lm) | 1700   | 2000          | 2100   | 3100          |
| Lebensdauer     | 30.000 Std.  |               | 50.000 Std.  |               |
| Ø x L mm        | Ø 25,6 x 1202  | Ø 25,6 x 1513 | Ø 26,7 x 1212  | Ø 26,7 x 1513 |
| Ausstattung     | matte Glasabdeckung, sicherer Lampenaustausch ohne Umbau der KVG/VVG Leuchte, inkl. Starterset |               | matte Glasabdeckung, sicherer Lampenaustausch ohne Umbau der KVG/VVG Leuchte, inkl. Starterset |               |
| EEK             | A+   |               | A++  |               |
| Preis €         | 10,95  | 11,95         | 17,95  | 20,95         |

## 230V AC LED LEUCHTMITTEL R7S & G9

**OSRAM**


2700 K

2700 K

2700 K

3000 K

| Art.-Nr.        | 500350      | 500351      | 500352    | 500664    |
|-----------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Sockel          | R7s 78 mm   | R7s 118 mm  | G9        |           |
| Leistung        | 11,5W       | 15W         | 3,8W      | 3,5W      |
| Äquivalenzwert  | 100W        | 125W        | 40W       | 35W       |
| Lichtstrom (lm) | 1521        | 2000        | 470       | 350       |
| Abstrahlwinkel  | 360°        | 360°        | 300°      | 320°      |
| Lebensdauer     | 15.000 Std. | 25.000 Std. |           |           |
| Material        | Kunststoff  |             |           | Keramik   |
| Ø x L mm        | Ø 28 x 78   | Ø 29 x 118  | Ø 20 x 58 | Ø 17 x 42 |
| EEK             | A++         |             |           | A+        |
| Preis €         | 29,95       | 29,95       | 10,95     | 4,95      |

## GU4/GU5,3 12V LED REFLEKTOR



2700 K



3000 K



3000 K



3000 K



3000 K



3000 K

| Art.-Nr.         | 500943                    | 500703    | 500704    | 500705    | 500706    | 500707    |
|------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Socket           | GU4                       | GU5,3     |           |           |           |           |
| Betriebsspannung | 12V DC                    | 12V AC/DC |           |           |           |           |
| Leistung         | 3W                        | 5W        |           |           |           |           |
| Äquivalenzwert   | 20W                       | 35W       |           |           |           |           |
| Lichtstrom (lm)  | 240                       | 345       | 380       | 400       | 380       | 380       |
| Abstrahlwinkel   | 24°                       | 36°       | 120°      | 100°      | 100°      | 38°       |
| Ø x L mm         | Ø 35 x 35                 | Ø 50 x 49 | Ø 50 x 49 | Ø 50 x 45 | Ø 50 x 45 | Ø 50 x 45 |
| Ausstattung      | mit optischer Linse, MR11 |           | matt      |           | Gefrostet |           |
| Preis €          | 6,95                      | 4,95      | 4,95      | 5,95      | 5,95      | 5,95      |

## GU4/GU5,3 12V AC LED REFLEKTOR



2700 K

4000 K

2700 K

4000 K



2700 K

2700 K

| Art.-Nr.         | 17160          | 17161 | 17162 | 17163 | 500030                  | 500346 | 500050 | 500028         | 500139 |
|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------------------------|--------|--------|----------------|--------|
| Bezeichnung      | Osram PARATHOM |       |       |       | Osram PARATHOM Advanced |        |        | Osram PARATHOM |        |
| Socket           | GU5,3          |       |       |       |                         |        |        | GU4            |        |
| Betriebsspannung | 12V AC         |       |       |       |                         |        |        | 12V AC         |        |
| Leistung         | 2,9W           |       | 4,6W  |       | 3,4W                    | 5,3W   | 5W     | 4W             | 2,5W   |
| Äquivalenzwert   | 20W            |       | 35W   |       | 20W                     | 35W    |        | 35W            | 20W    |
| Lichtstrom (lm)  | 230            |       | 350   |       | 230                     | 350    |        | 345            | 184    |
| Lebensdauer      | 15.000 Std.    |       |       |       | 25.000 Std.             |        |        | 15.000 Std.    |        |
| Form             | MR16           |       |       |       |                         |        |        | MR11           |        |
| Ø x L mm         | Ø 51 x 46      |       |       |       |                         |        |        | Ø 35 x 39      |        |
| EEK              | A+             |       |       |       |                         |        |        | A++            | A+     |
| Preis €          | 6,95           | 6,95  | 7,95  | 7,95  | 9,95                    | 10,95  | 10,95  | 13,95          | 8,95   |

## G4/GY6,35 12V AC/DC LED STIFTSOCKEL



2700 K



3000 K

| Art.-Nr.        | 16029       | 16211       |
|-----------------|-------------|-------------|
| Socket          | GY6,35      | G4          |
| Leistung        | 1,8W        | 2W          |
| Äquivalenzwert  | 19W         | 20W         |
| Lichtstrom (lm) | 180         | 200         |
| Lebensdauer     | 30.000 Std. | 25.000 Std. |
| Ø x L mm        | Ø 15 x 40   | Ø 10 x 37   |
| Preis €         | 7,95        | 6,95        |

100%



1x drücken

50%



2x drücken

10%



3x drücken

Kein Trafo  
erforderlich

Im Vergleich zu  
GU10 Leuchtmittel mit einer  
Einbautiefe von 100 mm

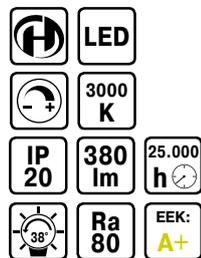
Einbautiefe bei LED Modul MR16: **nur 40 mm**

**NEU**

## IN 3 STUFEN DIMMBAR LED MODUL MR16

Produktdetails:

- Dimmbar in 3 Stufen über Lichtschalter (100%, 50%, 10%)
- Startet immer mit 100%
- Direktanschluss 230V
- Ersetzt herkömmliche GU10 Leuchtmittel

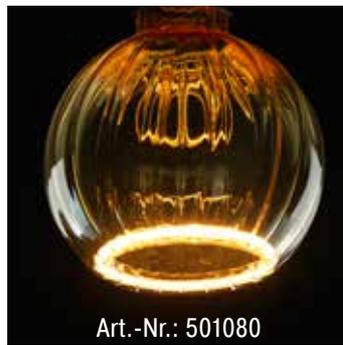
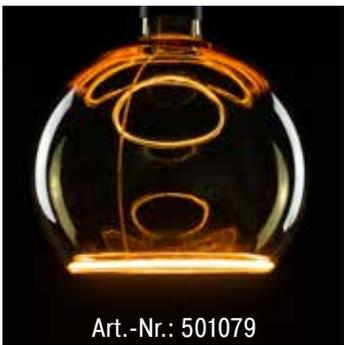
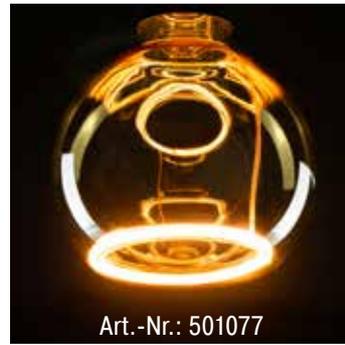
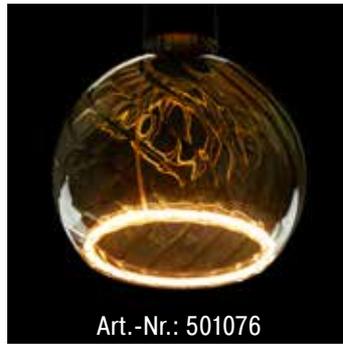
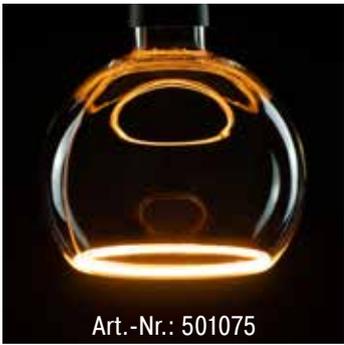
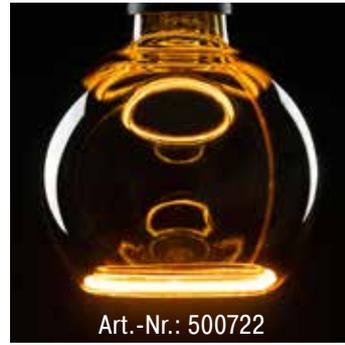
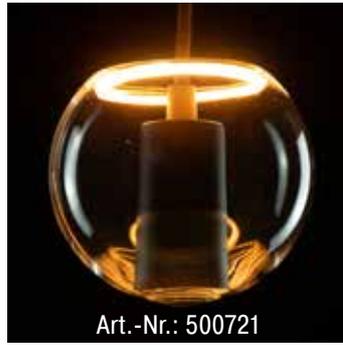
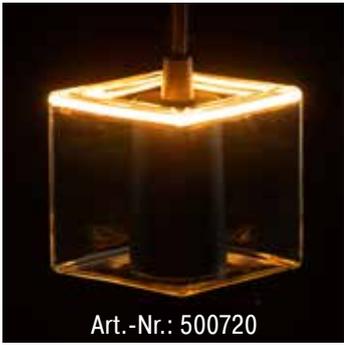
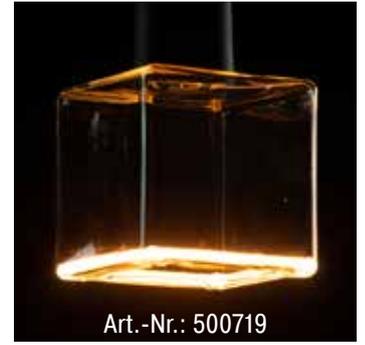
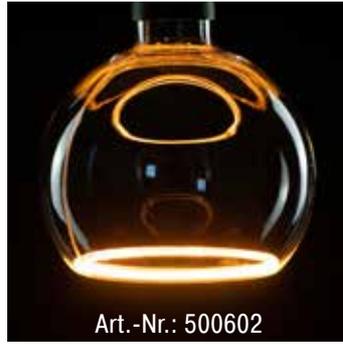
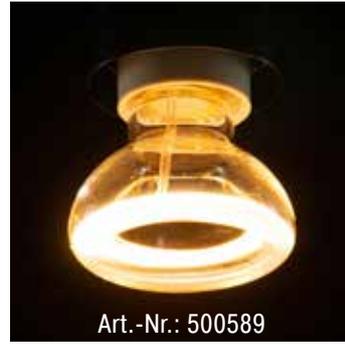
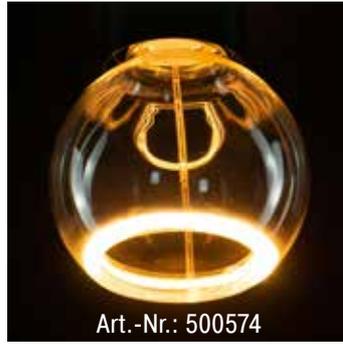


|                  |   |
|------------------|---|
| Art.-Nr.         | 500669                                  |
| Betriebsspannung | 230V AC                                 |
| Leistung         | 5W                                      |
| Äquivalenzwert   | 50W                                     |
| Einbautiefe mm   | 40                                      |
| Ø x T mm         | Ø 50 x 32                               |
| Material / Farbe | Kunststoff, Aluminium / weiß            |
| Ausstattung      | mit 130 mm Anschlusskabel + freie Enden |
| Preis €          | 8,95                                    |



#FLOATLIGHT

# FLOATING LED LEUCHTMITTEL



Floating-Lights  
als Video:





FÜR DIE REINSTE LICHTHARMONIE

# FASZINATION FLOATING LED



| Art.-Nr.: | Form           | Fassung | Leistung  | Lichtstrom | Ausstattung  | Höhe x Ø      | EEK | Preis €      |
|-----------|----------------|---------|-----------|------------|--|---------------|-----|--------------|
| 500572    | Reflektor R200 | E27     | 8W        | 400 lm     | warmweiß, klar   | 110 x 200     | A   | <b>77,95</b> |
| 500574    | Globe R80^     | E27     | 5W        | 250 lm     | warmweiß, klar   | 102 x 80      | A   | <b>38,95</b> |
| 500589    | Reflektor R50  | E14     | 4W        | 200 lm     | warmweiß, klar   | 65 x 50       | A   | <b>33,95</b> |
| 500590    | Reflektor R80  | E27     | 8W        | 350 lm     | warmweiß, klar   | 85 x 80       | A   | <b>38,95</b> |
| 500601    | Globe R125     | E27     | 8W        | 350 lm     | warmweiß, klar   | 165 x 125     | A   | <b>44,95</b> |
| 500602    | Globe R150     | E27     | 8W        | 380 lm     | warmweiß, klar   | 180 x 150     | A   | <b>55,95</b> |
| 500718    | Globe R200     | E27     | 8W        | 400 lm     | warmweiß, klar   | 225 x 200     | A   | <b>66,95</b> |
| 500719    | Cube R86       | E27     | 8W        | 350 lm     | warmweiß, klar   | 125 x 86 x 86 | A   | <b>44,95</b> |
| 500720    | Cube R86       | E27     | 8W        | 350 lm     | warmweiß, inside klar  | 86 x 86 x 86  | A   | <b>44,95</b> |
| 500721    | Globe R125     | E27     | 8W        | 350 lm     | warmweiß, inside klar  | 115 x 125     | A   | <b>44,95</b> |
| 500722    | Globe R125     | E27     | 8W        | 260 lm     | warmweiß, smokey grey  | 165 x 125     | B   | <b>49,95</b> |
| 500723    | Globe R200     | E27     | 8W        | 260 lm     | warmweiß, smokey grey  | 225 x 200     | B   | <b>72,95</b> |
| 501075    | Globe 150      | E27     | 8W        | 260 lm     | warmweiß, smokey grey  | 180 x 150     | B   | <b>61,95</b> |
| 501076    | Globe 150      | E27     | 8W        | 260 lm     | warmweiß, twisted smokey grey  | 180 x 150     | B   | <b>64,95</b> |
| 501077    | Globe 125      | E27     | 8W        | 320 lm     | warmweiß, golden   | 165 x 125     | B   | <b>50,95</b> |
| 501078    | Globe 150      | E27     | 8W        | 350 lm     | warmweiß, golden   | 180 x 150     | B   | <b>61,95</b> |
| 501079    | Globe 200      | E27     | 8W        | 380 lm     | warmweiß, golden   | 230 x 200     | B   | <b>75,95</b> |
| 501080    | Globe 125      | E27     | 8W        | 320 lm     | warmweiß, straight golden  | 165 x 125     | B   | <b>52,95</b> |
| 501081    | -              | E27     | max. 25 W | -          | Pendelleuchte CHICAGO, schwarz, <b>1-fach</b> , mit 2 m Textilkabel    |               |     | <b>31,95</b> |
| 501082    | -              | E27     | max. 25 W | -          | Pendelleuchte NEW YORK, schwarz, <b>1-fach</b> , mit 2 m Textilkabel   |               |     | <b>25,95</b> |
| 501083    | -              | E27     | max. 25 W | -          | Pendelleuchte PHOENIX, schwarz, <b>5-fach</b> , mit je 2 m Textilkabel |               |     | <b>89,95</b> |



# RUND UM DIE HAUSTECHNIK



2USB

NEU

## High-Speed USB-Ladegeräte mit der einzigartigen 2USB chargeMax-Technologie

Alle 2USB Produkte sind mit der 2USB chargeMAX-Technologie ausgestattet. Die Technologie ermöglicht intelligentes, effizientes und akkuschonendes Laden, das Ladeprotokoll Ihres Gerätes wird dynamisch erkannt und die Stromversorgung für Ihr Gerät wird optimiert. Egal ob Sie ein Apple® - oder Android®-Gerät haben, mit 2USB chargeMAX laden Sie immer schnell und sparen dadurch Zeit.

### UNIVERSAL-LADESTECKDOSEN

## 2USB

#### 2USB Schutzkontakt-Steckdose inCharge Pro55, USB A/C

- Gleichzeitiges Aufladen von zwei USB-Geräten, während parallel ein Gerät über die Steckdose betrieben werden kann
- **Passt durch die Abmessungen 55 x 55 mm in viele marktübliche Abdeckrahmen namhafter Hersteller wie z.B. Jung, Gira, Busch Jäger und HK07 von Kopp auf Seite 317**
- 250V ~ 50Hz, 16A | mit KEMA-Zertifizierung durch DEKRA und VDE | 5V, 15W, 3A mit **zwei USB Ladebuchsen A/C** | Stand-by Verbrauch < 70 mW
- Mit integriertem, erhöhtem Berührungsschutz, schraubenlose Doppelfederklemmen für einen schnellen und sicheren Netzanschluss, Montage über Spreizkrallen oder Schraublöcher möglich



| Art.-Nr. | Farbe                                | Maße H x B mm | Einbautiefe mm  | Preis € |
|----------|--------------------------------------|---------------|-----------------|---------|
| 501092   | reinweiß glänzend (ähnlich RAL9010)  | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 88,95   |
| 501093   | cremeweiß glänzend (ähnlich RAL9001) | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 94,95   |
| 501094   | reinweiß matt (ähnlich RAL9010)      | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 97,95   |
| 501095   | schwarz glänzend (ähnlich RAL9005)   | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 97,95   |
| 501096   | anthrazit matt (ähnlich RAL7016)     | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 97,95   |

#### 2USB Schutzkontakt-Steckdose inCharge Pro55, USB A/A

- Gleichzeitiges Aufladen von zwei USB-Geräten, während parallel ein Gerät über die Steckdose betrieben werden kann
- **Passt durch die Abmessungen 55 x 55 mm in viele marktübliche Abdeckrahmen namhafter Hersteller wie z.B. Jung, Gira, Busch Jäger und HK07 von Kopp auf Seite 317**
- 250V ~ 50Hz, 16A | mit KEMA-Zertifizierung durch DEKRA und VDE | 5V, 12W, 2,4A mit **zwei USB Ladebuchsen A/A** | Stand-by Verbrauch < 50 mW
- Mit integriertem, erhöhtem Berührungsschutz, schraubenlose Doppelfederklemmen für einen schnellen und sicheren Netzanschluss, Montage über Spreizkrallen oder Schraublöcher möglich



| Art.-Nr. | Farbe                                | Maße H x B mm | Einbautiefe mm  | Preis € |
|----------|--------------------------------------|---------------|-----------------|---------|
| 501097   | reinweiß glänzend (ähnlich RAL9010)  | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 74,95   |
| 501098   | cremeweiß glänzend (ähnlich RAL9001) | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 81,95   |
| 501099   | reinweiß matt (ähnlich RAL9010)      | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 82,95   |
| 501100   | schwarz glänzend (ähnlich RAL9005)   | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 82,95   |
| 501101   | anthrazit matt (ähnlich RAL7016)     | 55 x 55       | Einbautiefe: 32 | 82,95   |

**Passende Abdeckrahmen finden Sie auf der Seite 315**

# 2USB Universal-Ladesteckdosen

## 2USB Schutzkontakt-Steckdose inCharge Pro55 SI, USB A/A

- Gleichzeitiges Aufladen von zwei USB-Geräten, während parallel ein Gerät über die Steckdose betrieben werden kann
- **Mit abgerundeten Ecken | Passend für die Serie „Reflex SI“ von Busch Jäger**
- 250V ~ 50Hz, 16A | mit KEMA-Zertifizierung durch DEKRA und VDE
- 5V, 12W, 2,4A mit **zwei USB Ladebuchsen A/A** | Stand-by Verbrauch < 50 mW
- Mit integriertem, erhöhtem Berührungsschutz, schraubenlose Doppelfederklappen für einen schnellen und sicheren Netzanschluss, Montage über Spreizkrallen oder Schraublöcher möglich

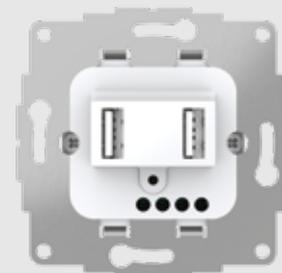


501102

| Art.-Nr. | Farbe                                | Maße H x B   Einbautiefe mm | Preis € |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------|---------|
| 501102   | reinweiß glänzend (ähnlich RAL9010)  | 55 x 55   Einbautiefe: 32   | 76,95   |
| 501103   | cremeweiß glänzend (ähnlich RAL9001) | 55 x 55   Einbautiefe: 32   | 79,95   |

## 2USB UP-Einsatz USB-Ladestation ChargeUp TAE, USB A/A

- Ermöglicht ein gleichzeitiges Aufladen von zwei USB-Geräten
- Kann mit handelsüblichen TAE-Designabdeckungen perfekt kombiniert werden
- 250V AC, 50Hz | mit KEMA-Zertifizierung durch DEKRA
- 501104 + 501105: 5V, 12W, 2,4A mit **zwei USB Ladebuchsen A/A**
- 501106 + 501107: 5V, 19W, 3,8A mit **zwei USB Ladebuchsen A/A**
- Stand-by Verbrauch < 50 mW | Energieeffizienz von 85 %
- Kann mit handelsüblichen TAE-Designabdeckungen perfekt kombiniert werden, zum schnellen Durchverdrahten geeignet



501104

| Art.-Nr. | Farbe                                | Maße H x B x T mm   Einbautiefe mm | Preis € |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 501104   | reinweiß glänzend (ähnlich RAL9010)  | 71 x 71 x 10   Einbautiefe: 32     | 54,95   |
| 501105   | anthrazit glänzend (ähnlich RAL7016) | 71 x 71 x 10   Einbautiefe: 32     | 54,95   |
| 501106   | reinweiß glänzend (ähnlich RAL9010)  | 71 x 71 x 10   Einbautiefe: 32     | 68,95   |
| 501107   | anthrazit glänzend (ähnlich RAL7016) | 71 x 71 x 10   Einbautiefe: 32     | 68,95   |



501108

## 2USB UP-Einsatz USB-Ladestation CHARGEUP, USB A

- Perfekt zum Laden von USB-Geräten, die plan auf dem jeweiligen Untergrund (z.B. einer Mauer) montiert werden
- 100 - 250V AC, 50/60Hz | mit KEMA-Zertifizierung durch DEKRA
- 5V, 12W, 2,4 A mit **USB Ladebuchse A** | Stand-by Verbrauch < 50 mW | Energieeffizienz von 85 %
- **Ohne Abdeckung zu verwenden**, zum schnellen Durchverdrahten geeignet



501109

| Art.-Nr. | Farbe                      | Maße H x B x T mm   Einbautiefe mm | Preis € |
|----------|----------------------------|------------------------------------|---------|
| 501108   | hellgrau (ähnlich RAL7045) | 45 x 52 x 32   Einbautiefe: 32     | 95,95   |

## 2USB Stand-Alone Steckdose inCharge Pro80 Monoblock

- Gleichzeitiges Aufladen von zwei USB-Geräten, während parallel ein Gerät über die Steckdose betrieben werden kann
- 250V ~ 50Hz, 16A | mit KEMA-Zertifizierung durch DEKRA und VDE
- 5V, 12W, 2,4A mit **zwei USB Ladebuchsen A/A** | Stand-by Verbrauch < 50 mW | Energieeffizienz von 86 %
- Mit integriertem, erhöhtem Berührungsschutz, schraubenlose Doppelfederklappen für einen schnellen und sicheren Netzanschluss, Montage über Spreizkrallen oder Schraublöcher möglich



501110

| Art.-Nr. | Farbe                               | Maße H x B x T mm   Einbautiefe mm | Preis € |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 501109   | reinweiß glänzend (ähnlich RAL9010) | 81 x 81 x 45   Einbautiefe: 32     | 55,95   |

## 2USB Stand-Alone Doppel-Steckdose easyCharge DUO

- Kompletgerät zur Installation in einer Unterputzdose | Besonders zeitsparende Montage
- Gleichzeitiges Aufladen von zwei USB-Geräten, während parallel zwei Geräte über die Steckdosen betrieben werden können
- 250V ~ 50Hz, 16A | mit KEMA-Zertifizierung durch DEKRA
- 5V, 12W, 2,4A mit **zwei USB Ladebuchsen A/A** | Stand-by Verbrauch < 50 mW | Energieeffizienz von 80 %
- Mit integriertem, erhöhtem Berührungsschutz, aus hochwertigem Kunststoff, Einbautiefe nur 10 mm – passend für alle gängigen europäischen Unterputzdosen, besonders zeitsparende Montage



501112

| Art.-Nr. | Farbe                               | Maße H x B x T mm   Einbautiefe mm | Preis € |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 501110   | reinweiß glänzend (ähnlich RAL9010) | 108 x 82 x 30   Einbautiefe: 10    | 49,95   |

## 2USB Zwischenstecker easyCharge Plugin EU

- Mit integriertem Handyhalter | Gleichzeitiges Aufladen von zwei USB-Geräten
- Mobiler USB-Zwischenstecker für Schutzkontakt-Steckdosen | Für Zuhause und als Reisebegleiter
- Kompakte Abmessungen | TÜV geprüft
- 250V ~ 50Hz, 16A | 5V, 12W, 2,4A mit **zwei USB Ladebuchsen A/A**
- Stand-by Verbrauch < 115 mW | Energieeffizienz von 80 %
- Eingangsspannung: 100-250V ~, 50/60Hz, Ausgangsspannung: 4,75 - 5,25V DC, Eingangsstrom: max. 300mA, Ausgangsstrom: 0,01 - 2,4A



501113

| Art.-Nr. | Farbe                           | Maße H x B x T mm | Preis €       |
|----------|---------------------------------|-------------------|---------------|
| 501112   | reinweiß matt (ähnlich RAL9010) | 43 x 43 x 75      | 27,95         |
| 501113   | reinweiß matt (ähnlich RAL9010) | 43 x 43 x 75      | 2er SET 49,95 |

2er  
SET



Unzählige  
Kombinationsmöglichkeiten



## SCHALTERSERIE

### PORTO

Die flexible Schalterserie PORTO passt sich mit ihren unterschiedlichen Farbvarianten jedem Wohntrend an. Wählen Sie aus den Wippen-Farben Polarweiß und Grau und kombinieren Sie diese mit hochwertigen Rahmenmodellen. So entsteht Ihre individuelle Schalterkollektion für Ihr Zuhause!



# PORTO UP-Einsätze

## Kippschalter

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 41606    | <b>Wechselschalter</b>   Steckklemmen 250V, 10A         | 4,50    |
| 41607    | <b>Wechselschalter</b>   Schraubklemmen 250V, 20A       | 6,75    |
| 41608    | <b>Ausschalter 2-polig</b>   Steckklemmen 250V, 10A     | 9,25    |
| 41609    | <b>Kreuzschalter</b>   Steckklemmen 250V, 10A           | 9,25    |
| 41610    | <b>Serienschalter 2-fach</b>   Steckklemmen 250V, 10A   | 6,95    |
| 41611    | <b>Serienschalter 2-fach</b>   Schraubklemmen 250V, 20A | 7,95    |
| 41612    | <b>Serienschalter 3-fach</b>   Steckklemmen 250V, 15A   | 11,95   |
| 41613    | <b>Doppelwechselschalter</b>   Steckklemmen 250V, 10A   | 10,95   |
| 41614    | <b>Doppelwechselschalter</b>   Schraubklemmen 250V, 20A | 16,25   |

## Kontrollschalter & Schalter beleuchtet

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 41615    | <b>Aus-Kontrollschalter</b>   Steckklemmen 250V, 10A       | 15,95   |
| 41616    | <b>Aus-Kontrollschalter</b>   Schraubklemmen 250V, 20A     | 18,25   |
| 41617    | <b>Kontroll-Wechselschalter</b>   Steckklemmen 250V, 10A   | 11,25   |
| 41618    | <b>Wechselschalter beleuchtet</b>   Steckklemmen 250V, 10A | 7,50    |
| 41619    | <b>Kreuzschalter beleuchtet</b>   Steckklemmen 250V, 10A   | 12,25   |

## Taster

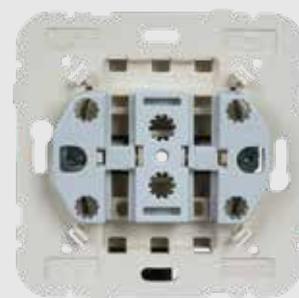
| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 41620    | <b>Taster 1-polig</b>   Steckklemmen 250V, 10A                          | 4,95    |
| 41621    | <b>Taster 1-polig beleuchtet</b>   Steckklemmen 250V, 10A               | 7,95    |
| 41622    | <b>Taster 1-polig beleuchtet</b>   Steckklemmen 12V, 6A                 | 7,95    |
| 41623    | <b>Taster 1-polig beleuchtetes Schriftfeld</b>   Steckklemmen 250V, 10A | 8,50    |
| 41624    | <b>Taster 1-polig beleuchtetes Schriftfeld</b>   Steckklemmen 12V, 6A   | 7,95    |
| 41625    | <b>Serien Taster</b>   Steckklemmen 250V, 10A – keine Verriegelung      | 11,95   |
| 41626    | <b>Serien Tastschalter</b>   250V, 10A – keine Verriegelung             | 11,95   |

## Spezielle Einsätze

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 41651    | <b>Blindabdeckung</b>   Schraub- und Spreizkrallen-Befestigung                      | 3,75    |
| 41753    | <b>TV Einzelanschluss</b>   2-fach  | 15,25   |
| 41770    | <b>TV Durchgangsdose</b>   2-fach, 4-862Mhz, Dämpfung 9dB, Durchgangsdämpfung 1,2dB | 14,95   |
| 41761    | <b>TV Einzelanschluss</b>   3-fach, 4-2400Mhz, Dämpfung 5dB                         | 20,50   |
| 41995    | <b>Telefon TAE</b>   3-fach   | 7,75    |
| 41996    | <b>Computer Netzwerk</b>   2-fach für RJ45-Stecker                                  | 9,25    |

## Elektronische Einsätze

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 41632    | <b>Elektronischer Dreh Dimmer</b>   ohmsche und induktive Lasten für Glüh- und Hochvolthalogenlampen 40-500W und dimmbare konventionelle (gewickelte) Trafos 100-400W   | 57,25   |
| 41633    | <b>Elektronischer Dreh Dimmer</b>   ohmsche und kapazitive Lasten für Glüh- und Hochvolthalogenlampen 5-320W und dimmbare elektronische Trafos 5-320W   | 83,75   |
| 41773    | <b>Phasenanschnitt-Dimmer UP 7-110W</b>   für dimmbare Energiesparlampen und viele LED Lampen geeignet, Dimmbereicheinstellung von LED Leuchten in allen Helligkeitsstufen durch min. und max. Feineinstellungsmöglichkeiten                  | 85,25   |
| 41774    | <b>Phasenabschnitt-Dimmer UP 15-150W</b>   für dimmbare Energiesparlampen und viele LED Lampen geeignet, Dimmbereicheinstellung von LED Leuchten in allen Helligkeitsstufen durch min. und max. Feineinstellungsmöglichkeiten                 | 114,25  |
| 41634    | <b>Bewegungsmelder</b>   1000W 230V Mindestlast 1W:Rw. 8 m 160°   | 106,75  |
| 41635    | <b>Bewegungsmelder</b>   400W 230V Mindestlast 30W:Rw. 8 m 160°   | 63,75   |
| 41636    | <b>Zeitschaltuhr 1 Kanal</b>   mit Wechselkontakt; potentialfrei; Impulse von 1 Sec. bis 59 Sec., Ein-/Aus-Schalter, 32 Programmspeicher, Automatische Sommer-/Winterzeit, Urlaubsprogramm, Ganggenauigkeit +/- 1Sec./Tag, Schaltleistung 10A | 152,25  |
| 41638    | <b>Raumthermostat</b>   230V/50Hz; Schaltleistung 10A; potentialfreier Wechselkontakt; programmierbare Temperaturen: max., min., Frostschutz; Messbereich 0-35°C automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung, Urlaubsmodus                     | 190,50  |
| 41639    | <b>Raumthermostat</b>   230V/50Hz; Schaltleistung 10A; potentialfreier Wechselkontakt; Messbereich 0-35°C; einstellbarer Timer von 15-90 Min.; Infrarot-Schnittstelle für Fernbedienung 41693   | 134,50  |



41612



41616



41620



41770



41634 + 41635



41638 + 41639



41600



41701



41655



41707

## PORTO Schutzkontaktsteckdosen 250V 16A

### Polarweiß

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 41600    | mit Steckklemmen   | 4,95    |
| 41601    | mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz                       | 6,50    |
| 41602    | mit Steckklemmen, erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel          | 7,95    |
| 41603    | mit Schraubklemmen   | 4,75    |
| 41604    | mit Schraubklemmen und erhöhtem Berührungsschutz                     | 6,50    |
| 41605    | mit Schraubklemmen, erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel (IP44) | 7,95    |

### Grau

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 41701    | mit Steckklemmen   | 9,95    |
| 41702    | mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz                       | 10,50   |
| 41703    | mit Steckklemmen, erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel          | 15,25   |
| 41704    | mit Schraubklemmen   | 9,95    |
| 41705    | mit Schraubklemmen und erhöhtem Berührungsschutz                     | 10,50   |
| 41706    | mit Schraubklemmen, erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel (IP44) | 15,25   |

## PORTO Rahmen BASE

### Polarweiß

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 41655    | 1-fach     | 1,50    |
| 41656    | 2-fach     | 2,50    |
| 41657    | 3-fach     | 3,95    |
| 41658    | 4-fach     | 6,75    |
| 41659    | 5-fach     | 11,25   |

### Grau

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 41707    | 1-fach     | 6,50    |
| 41708    | 2-fach     | 12,25   |
| 41709    | 3-fach     | 18,25   |
| 41710    | 4-fach     | 23,95   |
| 41711    | 5-fach     | 30,75   |



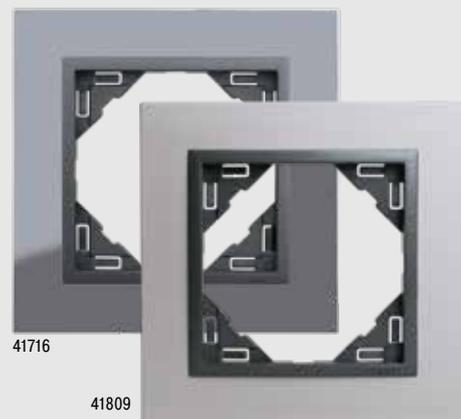
## PORTO Rahmen METALL

### Chrom-Grau

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 41716    | 1-fach     | 24,75   |
| 41717    | 2-fach     | 40,50   |
| 41718    | 3-fach     | 65,50   |
| 41719    | 4-fach     | 80,95   |

### Alu-Grau

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 41809    | 1-fach     | 24,50   |
| 41814    | 2-fach     | 40,50   |
| 41819    | 3-fach     | 65,50   |
| 41824    | 4-fach     | 80,75   |



## POLARWEISS

### Wippen

| Art.-Nr. | Ausführung            | passend zu                                      | Preis € |
|----------|-----------------------|---|---------|
| 41660    | 1-fach                | 41606, 41607, 41608, 41609, 41620               | 1,75    |
| 41662    | beleuchtet            | 41615, 41616, 41617, 41618, 41619, 41621, 41622 | 2,50    |
| 41663    | 2-fach                | 41610, 41613, 41625, 41626, 41611, 41614        | 3,50    |
| 41664    | 3-fach                | 41612   | 2,75    |
| 41665    | Schlüssel             | 41620   | 2,50    |
| 41666    | Klingel               | 41620   | 2,50    |
| 41667    | Schwester             | 41620   | 2,50    |
| 41668    | Lampe                 | 41620   | 2,50    |
| 41669    | Schlüssel beleuchtet  | 41621, 41622                                    | 2,95    |
| 41670    | Klingel beleuchtet    | 41621, 41622                                    | 2,95    |
| 41671    | Schwester beleuchtet  | 41621, 41622                                    | 2,95    |
| 41672    | LAMPE beleuchtet      | 41616, 41621, 41622                             | 2,95    |
| 41673    | mit Beschriftungsfeld | 41623, 41624                                    | 3,50    |

### Zentralstücke

| Art.-Nr. | Ausführung               | passend zu                 | Preis € |
|----------|--------------------------|----------------------------|---------|
| 41677    | Drehdimmer               | 41632, 41633, 41773, 41774 | 3,50    |
| 41678    | Bewegungsmelder          | 41634, 41635               | 3,50    |
| 41679    | Zeitschaltuhr, 1 Kanal   | 41636                      | 3,50    |
| 41680    | Zeitschaltuhr, 2 Kanal   | 41637                      | 3,50    |
| 41749    | Raumthermostate          | 41638                      | 3,95    |
| 41750    | Infrarot-Raumthermostate | 41639                      | 3,95    |
| 41686    | TV/Sat/Radio, 2-fach     | 41653, 41753               | 2,75    |
| 41762    | TV/Sat/Radio, 3-fach     | 41761                      | 3,95    |
| 41987    | Computer Netzwerk        | 41996                      | 2,75    |
| 41988    | Telefon TAE, 3-fach      | 41995                      | 2,75    |

### Blindabdeckungen

| Art.-Nr. | passend zu | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 41688    | 41651      | 4,95    |

## GRAU

### Wippen

| Art.-Nr. | Ausführung | passend zu                                      | Preis € |
|----------|------------|---|---------|
| 41720    | 1-fach     | 41606, 41607, 41608, 41609, 41620               | 5,75    |
| 41722    | beleuchtet | 41615, 41616, 41617, 41618, 41619, 41621, 41622 | 6,25    |
| 41723    | 2-fach     | 41610, 41613, 41625, 41626, 41611, 41614        | 6,25    |
| 41724    | 3-fach     | 41612   | 8,25    |

### Zentralstücke

| Art.-Nr. | Ausführung          | passend zu                 | Preis € |
|----------|---------------------|----------------------------|---------|
| 41737    | Drehdimmer          | 41632, 41633, 41773, 41774 | 10,95   |
| 41746    | TV/Sat/Radio 2-fach | 41653, 41753               | 6,25    |
| 41765    | TV/Sat/Radio 3-fach | 41761                      | 8,75    |
| 41989    | Computer Netzwerk   | 41996                      | 8,75    |
| 41990    | Telefon TAE 3-fach  | 41995                      | 8,75    |



# BUSINESS LINE

Die preisgünstige Schalterserie in den Farben Polarweiß und Cremeweiß



## SCHALTERSERIE

### BUSINESS LINE

Die Abdeckungen der Schalter und Steckdosen sind bereits auf den UP-Einsatz montiert und müssen nur noch in den gewünschten Rahmen eingesetzt werden. Somit ist eine schnelle Installation möglich.



**Nur noch einsetzen –  
FERTIG!**

### POLARWEISS / CREMEWEISS

#### Schraubklemmen Einsätze inkl. Abdeckung

| Polarweiß Art.-Nr. | Cremerweiß Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|--------------------|---------------------|--|---------|
| 41374              | 41375               | Schutzkontakt Steckdose<br>erhöhter Berührungsschutz, 250V ~ 16A | 2,75    |
| 41364              | 41365               | Aus-/Wechselschalter   | 2,75    |
| 41366              | 41367               | Taster   | 2,95    |
| 41368              | 41369               | Kontrollschalter   | 3,50    |
| 41370              | 41371               | Serienschalter   | 3,50    |
| 41372              | 41373               | Jalousieschalter   | 4,25    |

#### Abdeckungen

| Polarweiß Art.-Nr. | Cremerweiß Art.-Nr. | Ausführung      | Preis € |
|--------------------|---------------------|-----------------|---------|
| 41382              | 41389               | TV&FM Abdeckung | 1,50    |
| 41383              | 41390               | SAT Abdeckung   | 1,50    |
| 41385              | 41392               | ISDN Abdeckung  | 1,50    |
| 41384              | 41391               | TAE Abdeckung   | 1,50    |

#### Rahmen

| Polarweiß Art.-Nr. | Cremerweiß Art.-Nr. | Ausführung    | Preis € |
|--------------------|---------------------|---------------|---------|
| 41386              | 41393               | 1-fach Rahmen | 0,75    |
| 41387              | 41394               | 2-fach Rahmen | 1,25    |
| 41388              | 41395               | 3-fach Rahmen | 1,75    |

#### Helligkeitsregel inkl. Abdeckung

- 230V ~ 50Hz Helligkeitsregler 50-300W
- Für Glühlampen und Hochvolt-Halogenlampen

| Polarweiß Art.-Nr. | Cremerweiß Art.-Nr. | Preis € |
|--------------------|---------------------|---------|
| 41376              | 41377               | 12,50   |

#### Helligkeitsregler | 20-300W

- Phasenabschnitt
- Geeignet für Wechselschaltung, für Glühlampen, Hochvolthalogenlampen und Niedervoltlampen mit elektronischem Transformator, Dimmwertspeicherung, nicht LED tauglich

| Polarweiß Art.-Nr. | Cremerweiß Art.-Nr. | Preis € |
|--------------------|---------------------|---------|
| 41378              | 41379               | 26,95   |

#### Bewegungsmelder inkl. Abdeckung | 230V ~ 50Hz

- Relaissteuerung, Erfassungsbereich: 120°; Max: 12 Meter
- Einstellzeit: 5-15 Sekunden bis 8-12 Minuten
- Einstellbares Lux-Level
- Max. 500W Glühlampen
- Max. 150W Leuchtstoffröhren oder Energiesparlampen; LED max. 50W

| Polarweiß Art.-Nr. | Cremerweiß Art.-Nr. | Preis € |
|--------------------|---------------------|---------|
| 41380              | 41381               | 26,95   |

#### UP-Einsätze

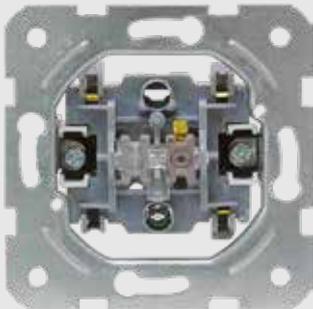
- Universal, ohne Abdeckung. Für alle SAT-Abdeckungen geeignet

| Art.-Nr. | Bezeichnung                                | Preis € |
|----------|--|---------|
| 42999    | Universal Antennen Durchgangs- und Enddose | 7,50    |
| 43000    | Universal Sat Durchgangs- und Enddose      | 10,50   |



# Schalterserie MERIDIAN

Einsatzprofil 50 x 50 mm



40472



40513



40510



40482



40479

## Schalterserie MERIDIAN – reinweiß

### Kippschalter | 250V, 10A

| Art.-Nr. | Ausführung            | Preis € |
|----------|-----------------------|---------|
| 40472    | Wechselschalter       | 4,75    |
| 40474    | Kreuzschalter         | 9,95    |
| 40467    | Serienschalter        | 7,50    |
| 40473    | Doppelwechselschalter | 12,95   |

### Kontrollschalter & Schalter beleuchtet | 250V, 10A

| Art.-Nr. | Ausführung                            | Preis € |
|----------|---------------------------------------|---------|
| 40465    | Kontrollschalter 1-polig mit LED 230V | 12,95   |
| 40470    | Taster/1-polig Schließer mit LED 230V | 8,50    |
| 40468    | Serienschalter mit LED 230V           | 11,25   |

### Taster | 250V, 10A

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 40469    | Taster /1-polig Schließer   (beleuchtbar mit LED 230V 40478)         | 5,25    |
| 40471    | Taster/1-polig Wechsler 250V, 10A   (beleuchtbar mit LED 230V 40478) | 5,75    |

### Jalousie Einsätze | 250V, 10A

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 40475    | Jalousieschalter 1-polig mit Nullstellung                         | 13,25   |
| 40476    | Jalousieschalter 1-polig mechanisch verriegelt                    | 13,25   |
| 40477    | Jalousietaster 1-polig mit Umkehrsperre   elektronisch verriegelt | 13,25   |

### Dimmer

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 40510    | <b>LED Dimmer Einsatz Druck Wechsel 6-100W/VA</b>   Phasenanschnittdimmer mit Potiometer für Minimalhelligkeit   Überspannungsschutz und Feinsicherung T 0 63 A für dimmbare LED Lampen, Glüh-, HV-, NV-Halogenlampen mit konventionellen und elektronischen Trafos | 60,95   |

### Elektronische Einsätze

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 40513    | <b>Bewegungsmelder 3-Leiter Einsatz</b>   Zum Einbau in Unterputz und Hohlwanddosen   Schaltleistung Glühlampen: 2300W   Halogenlampen 1500VA   für LED Leuchtmittel geeignet   | 37,95   |
| 40518    | <b>Thermostat Einsatz analog und digital</b>   Zum Einbau in Unterputz und Hohlwanddosen   Elektronisch für Heiz- und Kühlanwendungen   Temperaturbereich + 5 °C bis + 30°C   Schaltdifferenz 1K, Schaltkontakt 1 Öffner 10A und 1 Schließer 5A | 42,50   |

### Schutzkontakt-Steckdosen 250V, 16A

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 40479    | mit Steckklemmen   | 3,25    |
| 40481    | mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz                         | 4,25    |
| 40482    | Doppelsteckdose (passend in eine Unterputzdose), komplett inkl. Rahmen | 10,50   |
| 40480    | mit Steckklemmen und Klappdeckel                                       | 7,25    |

### Zubehör

|       |  |      |
|-------|--|------|
| 40478 | LED Einsatz 230V weiß, passend zu 40469, 40471 | 6,25 |
|-------|--|------|

### Einsätze Antennensteckdosen Satellitenanschluss

|       |  |       |
|-------|--|-------|
| 43000 | 3-Loch Einzel- und Sticheitungsdose        | 10,50 |
| 42999 | Universal-Antennen Durchgangs- und Enddose | 7,50  |

## Schalterserie MERIDIAN – reinweiß

### Einsätze mit Zentralscheiben

UAE Anschlussdose für ISDN mit Kombi-Zentralscheibe | 50x50 mm, Rj-11 Buchse für Anschluss 4-polig

| Art.-Nr. | Ausführung                      | Preis € |
|----------|---------------------------------|---------|
| 40505    | für ISDN 6/6 polige Stecker     | 9,95    |
| 40506    | für ISDN 2 x 6/6 polige Stecker | 8,25    |

### Blindabdeckung/Leitungsauslass

| Art.-Nr. | Ausführung                                      | Preis € |
|----------|---|---------|
| 40494    | mit Zugentlastung zum Festanschluss von Geräten | 5,50    |

### Lautsprecher-Steckdose + Regler

| Art.-Nr. | Ausführung                               | Preis € |
|----------|--|---------|
| 40507    | Stereo, 2 Cinch-Buchsen mit Lötanschluss | 8,95    |
| 40508    | Lautsprecherregler                       | 49,95   |

### Rahmen

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 40495    | 1-fach     | 1,50    |
| 40496    | 2-fach     | 2,50    |
| 40497    | 3-fach     | 4,25    |
| 40498    | 4-fach     | 7,50    |
| 40499    | 5-fach     | 11,95   |
| 40500    | 6-fach     | 19,95   |

### Wippen

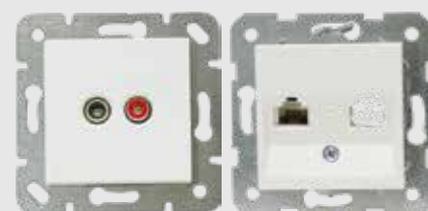
| Art.-Nr. | Ausführung                    | Passend zu  | Preis € |
|----------|-------------------------------|---|---------|
| 40483    | Wippe                         | Aus-Wechsel-, Kreuzschalter, Taster                   | 1,95    |
| 40484    | Serienwippe                   | Serienschalter: Doppelwechselschalter                 | 3,75    |
| 40486    | Wippe mit Symbol Tür          | Aus-Wechsel-, Kreuzschalter, Taster                   | 2,50    |
| 40487    | Wippe mit Symbol Klingel      | Aus-Wechsel-, Kreuzschalter, Taster                   | 2,50    |
| 40491    | Wippe mit Kalotte klar        | Aus-Wechsel-, Kontrollaus-, Kreuzschalter, Taster     | 2,50    |
| 40492    | Wippe mit Kalotte rot         | Aus-Kontrollaus-, Aus-Wechsel-, Kreuzschalter, Taster | 2,50    |
| 40493    | Serienwippe 2-fach beleuchtet | Serienschalter beleuchtet                             | 4,75    |
| 40488    | Jalousiewippe                 | Jalousieschalter und Taster 40476 + 40477             | 4,95    |
| 40489    | Jalousiewippe                 | Jalousieschaltereinsatz 40475                         | 4,95    |

### Zentralscheiben

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 40514    | Dimmerabdeckung mit Knopf zu 40510  | 2,95    |
| 40515    | Dimmerabdeckung 50 x 50 mm für alle gängigen Schalterfabrikate in Verbindung mit Zwischenrahmen | 14,75   |
| 40502    | Antennenabdeckung 2-loch  | 2,95    |
| 40503    | Antennenabdeckung 3-loch  | 2,95    |
| 40504    | für TAE und UAE Dosen   | 2,95    |
| 40517    | Bewegungsmelder Abdeckung 50 x 50 für 3/Leiter 180 Grad zu 40513                                | 89,95   |
| 40519    | Thermostat Analog Abdeckung 50 x 50 zu 40518  | 39,95   |
| 40520    | Thermostat Digital Abdeckung 50 x 50 zu 40518   | 119,95  |

### Aufputzgehäuse

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 40501    | 1-fach, passend für alle UP-Einsätze mit 1-fach Rahmen | 6,25    |



40507

40506



40508

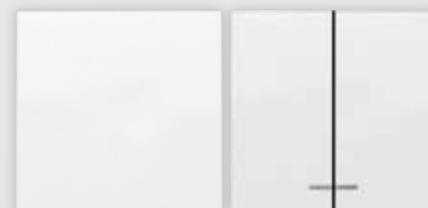


40495

(Abb. Wippe + Rahmen)



40496



40483

40493



40503

40492



40520

40519



40517

40501

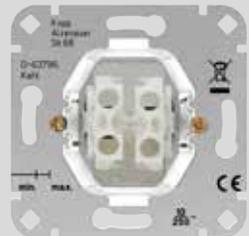
# Kopp



501097

Passende Schutzkontakt-Steckdosen mit 2 USB Ladebuchsen finden Sie auf S. 304+305

500766



500767

Unterputz Schalter in unterschiedlichen Ausführungen



## SCHALTERPROGRAMM

### HK07

Mit HK07 eröffnet Kopp unzählige Einsatzmöglichkeiten für Profis: Durch das standardisierte Wippenmaß von 55 x 55 mm und die Farbe RAL 9010 können viele am Markt befindliche Systemkomponenten und technische Lösungen problemlos integriert werden – Eine erstklassige Qualität zum günstigen Preis. 100% „Made in Germany“.

#### HK07 Unterputz Schalter IP20

- 10mA | 250V AC | IP20 | VDE-geprüft | Oberfläche: unbehandelt | Anschlussart: Steckklemme
- Befestigungsart: Krallen-/Schraubbefestigung | Werkstoffgüte: Thermoplast



| Art.-Nr. | Ausführung  | Maße H x B x T mm | Preis € |
|----------|---|-------------------|---------|
| 500766   | Universalschalter (Aus-/Wechselschalter), Sockel ohne Abdeckung | 71 x 71 x 32      | 6,95    |
| 500767   | Serienschalter, Sockel ohne Abdeckung                           | 71 x 71 x 32      | 8,95    |
| 500768   | Taster (Schließer), Sockel ohne Abdeckung                       | 71 x 71 x 32      | 8,25    |

#### HK07 Flächenwippe IP20

- IP20 | VDE-geprüft | Befestigungsart: Klemmbefestigung
- Ausführung der Oberfläche: glänzend | Farbe: Reinweiß RAL 9010



| Art.-Nr. | Ausführung  | Wippenmaß H x B mm | Preis € |
|----------|---|--------------------|---------|
| 500769   | Flächenwippe, ohne Linse, für Universalschalter, Taster | 55 x 55            | 3,25    |
| 500770   | Flächendoppelwippe, Serienschalter                      | 55 x 55            | 6,25    |

#### HK07 Schutzkontakt-Steckdose IP20

- 16A 250V | IP20 | VDE-geprüft | Anschlussart: Steckklemme | Montageart: Unterputz
- Befestigungsart: Krallen-/Schraubbefestigung | Anzahl der Phasen: 1
- Ausführung der Oberfläche: glänzend | Farbe: Reinweiß RAL 9010



| Art.-Nr. | Ausführung              | Maße H x B x T mm | Preis € |
|----------|-------------------------|-------------------|---------|
| 500771   | Schutzkontakt-Steckdose | 55 x 55 x 32      | 6,25    |

Passende USB-Einsätze finden Sie auf den Seiten 304 + 305



500768



500770



500771

# Kopp

## Schalterprogramm HK07

### Infrarot-Bewegungsschalter Unterputz 3-Draht 50x50mm (DIN Maß) inkl. Zwischenrahmen

- Glühlampe: max. 2000W, Leuchtstofflampe: max. 900VS, Halogenlampen: max. 1000W, LED Lampen: max. 500W/VA
- 250V | 50Hz, max. Schaltleistung 2000W | LED max. 500 VA , max. Einschaltstrom 10A | IP40
- Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsreichweite 9 m | Ansprechempfindlichkeit und Ansprechhelligkeit einstellbar
- Einstellzeit 5-stufig: 20 sec. / 1 min. / 5 min. / 15 min. / 30 min. | Impulsausgang ON: 1s / OFF: 9s
- Dämmerungsschwelle stufenlos einstellbar, mit Umschalter: Dauer-Ein, Automatik, Dauer-Aus
- Optimale Montagehöhe: 1,2 m
- Farbe: Reinweiß RAL 9010

IP  
20

| Art.-Nr. | Ausführung                 | Preis € |
|----------|----------------------------|---------|
| 500772   | Infrarot-Bewegungsschalter | 172,95  |

### Infrarot-Bewegungsschalter Unterputz INFRAcontrol R 180° UP (55x55mm)

- 250V | IP20
- Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsreichweite 10 m | Einstellzeit 4-240 Sek.
- Dämmerungsschwelle stufenlos einstellbar, mit Umschalter
- Farbe: Reinweiß RAL 9010

IP  
20

| Art.-Nr. | Ausführung                 | Preis € |
|----------|----------------------------|---------|
| 500774   | Infrarot-Bewegungsschalter | 97,95   |

### Unterputz Abdeckrahmen

- Senkrechte und waagerechte Installation möglich
- IP20 | VDE-geprüft
- Befestigungsart: Klemmbefestigung | Ausführung der Oberfläche: glänzend
- Farbe: Reinweiß RAL 9010

IP  
20

| Art.-Nr. | Ausführung          | Maße H x B x T mm | Preis € |
|----------|---------------------|-------------------|---------|
| 500775   | 1-fach Abdeckrahmen | 86 x 85 x 10      | 2,50    |
| 500776   | 2-fach Abdeckrahmen | 157 x 85 x 10     | 4,25    |
| 500777   | 3-fach Abdeckrahmen | 228 x 85 x 10     | 6,95    |

### Unterputz Abdeckrahmen, Echtglas

- Senkrechte und waagerechte Installation möglich
- IP20 | VDE-geprüft
- Befestigungsart: Klemmbefestigung | Ausführung der Oberfläche glänzend
- Farbe: MINT

IP  
20

| Art.-Nr. | Ausführung          | Preis € |
|----------|---------------------|---------|
| 500778   | 1-fach Abdeckrahmen | 32,95   |
| 500779   | 2-fach Abdeckrahmen | 53,50   |
| 500780   | 3-fach Abdeckrahmen | 91,95   |

# Kopp

## Schalterprogramm für Feuchträume

### Unterputz Schalterprogramm für Feuchträume IP44

- 250V AC | IP44
- Material: Kunststoff

IP  
44

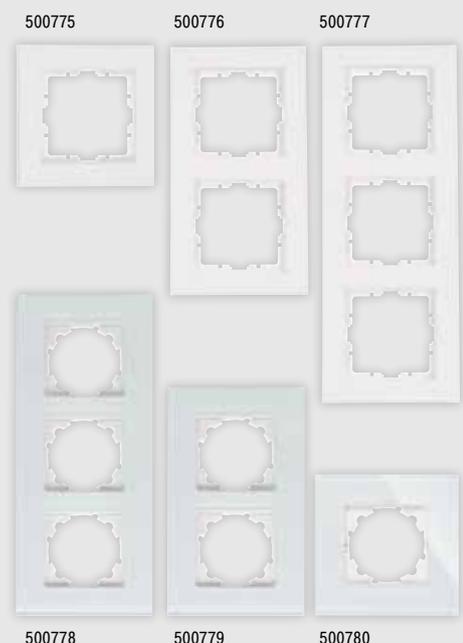
| Art.-Nr. | Ausführung                                     | Farbe | Preis € |
|----------|--|-------|---------|
| 500085   | 1-fach Rahmen                                  | weiß  | 4,50    |
| 500086   | 2-fach Rahmen                                  | weiß  | 6,50    |
| 500087   | 3-fach Rahmen                                  | weiß  | 10,95   |
| 500084   | Steckdose mit Klappdeckel und Berührungsschutz | weiß  | 18,95   |
| 500088   | Aus-/Wechselschalter                           | weiß  | 23,50   |
| 500089   | Taster   | weiß  | 22,95   |

### Aufputz Schalterprogramm für Feuchträume IP44

- 250V AC | IP44
- Großer Verdrahtungsraum, von vier Seiten bis zu 8 Leitungen anschließbar
- Material: Kunststoff, Metall

IP  
44

| Art.-Nr. | Ausführung        | Farbe | Preis € |
|----------|-------------------|-------|---------|
| 500082   | mit Zahlenschloss | weiß  | 58,95   |
| 500083   | mit Zahlenschloss | grau  | 58,95   |



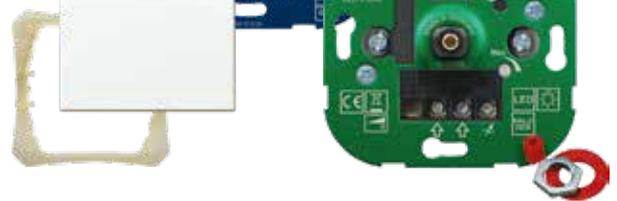
Die neuen MULTIDIMMER überzeugen durch Flexibilität und einer besonders hohen Qualität.



501144

41452

## VIELSEITIGE LED MULTIDIMMER



Der vielseitige MULTIDIMMER ist kompatibel mit Schalterprogrammen von vielen namhaften Herstellern. Besonders beeindruckend sind seine Optimierungsmöglichkeiten zum flackerfreien Dimmen und eine absolut geräuschlose Arbeitsweise. Durch die ausgezeichnete Verarbeitung und die zuverlässige Funktion gibt es 5 Jahre Hersteller-Garantie.

| Art.-Nr. | Ausführung   | Preis € |
|----------|--|---------|
| 41449    | Phasenanschnitt, geräuschlos<br>Geeignet für dimmbare LED Leuchtmittel, Glüh-, HV- und NV-Halogenlampen mit magnetischem Transformator, Grundhelligkeit einstellbar, mit Metallwelle 4 mm und mit Adapter 6 mm, Phasenanschnitt 7-110 W/VA, LED 3-35 W, Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter, Lasttyp R, L  | 45,95   |
| 41450    | Phasenanschnitt, geräuschlos<br>Geeignet für dimmbare LED Leuchtmittel, Glüh-, HV- und NV-Halogenlampen mit magnetischem Transformator, Grundhelligkeit einstellbar, mit Metallwelle 4 mm und mit Adapter 6 mm, Phasenanschnitt 20-250 W/VA, LED 3-85 W, Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter, Lasttyp R, L   | 47,95   |
| 41451    | Phasenabschnitt, geräuschlos<br>Geeignet für dimmbare LED Leuchtmittel, Glüh-, HV- und NV-Halogenlampen mit magnetischem Transformator, Grundhelligkeit einstellbar, mit Metallwelle 4 mm und mit Adapter 6 mm, Phasenabschnitt 15-150 W/VA, LED 3-50 W, Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter, Lasttyp R, C   | 53,95   |
| 41453    | Phasenabschnitt<br>Geeignet für dimmbare LED-Lampen, dimmbare LED-Treiber, Glüh- und HV-Halogenlampen, Dimmbereichseinstellung durch min. und max. Feineinstellungsmöglichkeit, elektronischer transistorgesteuerter Dimmer ohne Spule, mit Metallwelle 4 mm und mit Adapter 6 mm, Phasenabschnitt 15-450 W/VA, LED 5-150 W, Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter, Lasttyp R  | 90,95   |
| 501143   | Universaldimmer, geräuschlos<br><b>ISO-gate® - für ein maximales Leistungsspektrum und LED Kompatibilität.</b> Geeignet für dimmbare LED Leuchtmittel, LED-Treiber, Filament-LEDs, Glüh-, HV- und NV-Halogenlampen, Dimmprinzip kann manuell auf Phasen- bzw. Phasenabschnitt umgestellt werden, Dimmbereichseinstellung durch min. und max. Feineinstellungsmöglichkeit, mit Metallwelle 4 mm und mit Adapter 6 mm, Leistung 7-220 W/VA, LED 3-100W, Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter, Lasttyp R, L, C   | 66,95   |
| 501144   | <b>Universal LED Dimmer mit Bluetooth® wireless technology 5.0</b><br><b>ISO-gate® - für ein maximales Leistungsspektrum und LED Kompatibilität.</b> Geeignet für dimmbare LED Leuchtmittel, LED-Treiber, Filament-LEDs, Glüh-, HV- und NV-Halogenlampen, auch mit Smartphone/Tablet zu bedienen: automatische Vernetzung mehrere Dimmer, individuelle Konfiguration von Lichtszenarien möglich, Einstellung der min. und max. Helligkeit, frei wählbare Einstellung des Dimmprinzip (Phasen-/Phasenabschnitt), Timerfunktion mit z.B. Wake-up & Sundown-Simulation, Abwesenheitssimulation, Soundeffekt und vieles mehr möglich. Leistung 10-250 W/VA, LED 3-100W, Lasttyp R,C,<br><b>Dimmereinsatz mit Tastwippe und Halterahmen</b> | 174,95  |

# Möbeleinbau-Schalter Programm

## Schalterprogramm für Möbeleinbau

### Art.-Nr. Ausführung

Preis €

#### Abdeckrahmen – IP20

- Für senkrechte und waagrechte Montage

IP  
20

#### RAL 9010 reinweiß

|       |        |                   |      |
|-------|--------|-------------------|------|
| 40250 | 1-fach | Maße: 60 x 60 mm  | 0,95 |
| 40260 | 2-fach | Maße: 113 x 60 mm | 1,95 |
| 40270 | 3-fach | Maße: 166 x 60 mm | 2,95 |

#### RAL 9005 tiefschwarz

|       |        |                   |      |
|-------|--------|-------------------|------|
| 40253 | 1-fach | Maße: 60 x 60 mm  | 0,95 |
| 40263 | 2-fach | Maße: 113 x 60 mm | 1,95 |
| 40273 | 3-fach | Maße: 166 x 60 mm | 2,95 |

#### Schalter 16A/250V – IP20

- Mit Schraubanschluss, nicht beleuchtbar

IP  
20

Einbautiefe 10 mm

|       |                    |             |       |
|-------|--------------------|-------------|-------|
| 40000 | Universalschalter  | Aus/Wechsel | 7,95  |
| 40002 | Serienschalter     |             | 11,95 |
| 40010 | Taster (Schließer) |             | 7,50  |

#### Flächenwippe – IP20

- Für Universal-Aus/Wechselschalter

IP  
20

Maße 45 x 45 mm

|       |                      |        |      |
|-------|----------------------|--------|------|
| 40200 | RAL 9010 reinweiß    | 1-fach | 1,50 |
| 40203 | RAL 9005 tiefschwarz | 1-fach | 1,50 |
| 40205 | RAL 9010 reinweiß    | 2-fach | 2,95 |

#### Schutzkontakt Steckdose 16A/250V – IP20

Einbautiefe 31 mm, Leitungsanschluss bis 2,5 mm<sup>2</sup>IP  
20

|       |                      |      |
|-------|----------------------|------|
| 40100 | RAL 9010 reinweiß    | 4,95 |
| 40103 | RAL 9005 tiefschwarz | 4,95 |

#### Mit Klappdeckel gefedert

|       |                      |      |
|-------|----------------------|------|
| 40110 | RAL 9010 reinweiß    | 7,95 |
| 40113 | RAL 9005 tiefschwarz | 7,95 |

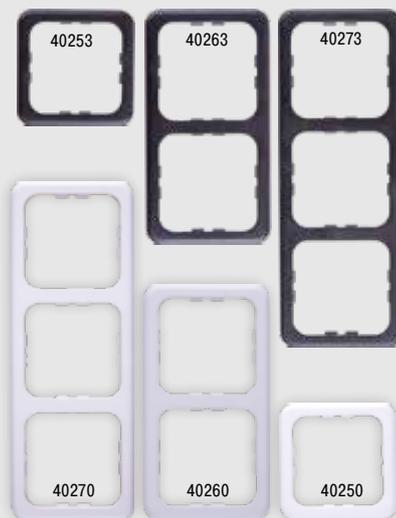
#### Berührungsschutzkappe – IP20

- Mit seitlicher Zugentlastung
- Nach VDE 0606 selbstverlöschend

IP  
20

Einbau-Ø 50 mm – Einbautiefe 40 mm

|       |        |      |
|-------|--------|------|
| 40294 | 1-fach | 1,95 |
| 40295 | 2-fach | 4,95 |
| 40296 | 3-fach | 7,95 |





40164



40161

40167 - 40175



40154

40151



40156

40159



40166



40178

Heizung-Notschalter



40179



40180

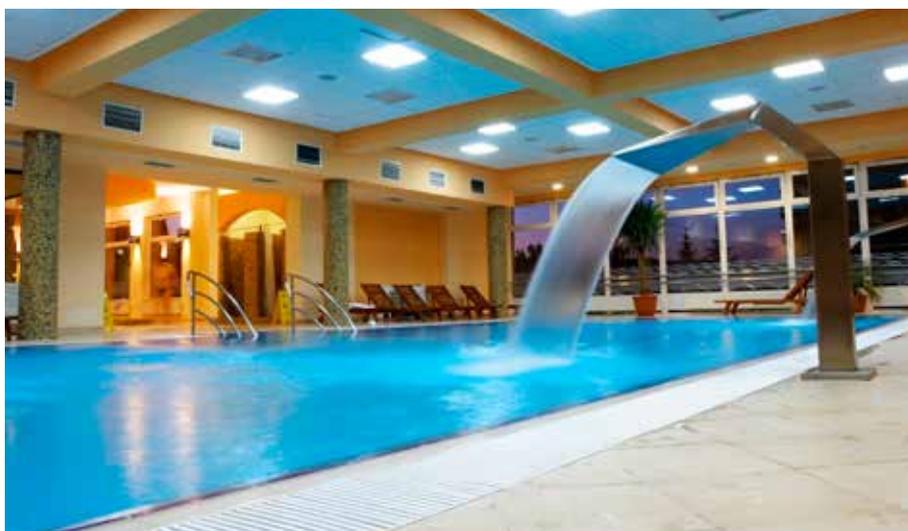
## Feuchtraum-Schalterprogramm PACIFIC IP54

### Feuchtraum AP/Programm PACIFIC

- Schutzklasse IP54 Schutz vor Staub und Wasserspritzern
- Glasfaserverstärktes thermoplastisches Material mit höchster Stoßfestigkeit sorgt für Beständigkeit auch in schwierigen chemischen und thermischen Umgebungen
- **Schlagfestigkeit nach IK05**
- **Großer Anschlussraum für einfachen Einbau der Kabel im Inneren und Durchschleifmöglichkeit**
- **Schneller und einfacher Einbau der Kabel mit Schnellverschlüssen**
- Spezielle Erdungsanschlüsse
- Modulare Bauweise, ermöglicht den Austausch der Oberteile während dasselbe Unterteil verwendet wird
- Spezielle Weichmembran zum Einführen der Kabel bis 2,5 mm<sup>2</sup>, unten und oben
- Aufnahmemöglichkeit von Beschriftungs-Set

IP  
54

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|---|---------|
| 40154    | Aus-/Wechselschalter  | 9,95    |
| 40155    | Aus-/Wechselschalter beleuchtet   | 14,95   |
| 40160    | Kreuzschalter   | 16,95   |
| 40152    | Taster  | 10,95   |
| 40153    | Taster beleuchtet   | 15,95   |
| 40151    | Serienschalter  | 17,50   |
| 40156    | Jalousietaster  | 26,95   |
| 40157    | Jalousieschalter  | 26,95   |
| 40158    | Kontroll-/Ausschalter   | 19,50   |
| 40159    | Kontroll-/Ausschalter 2 polig   | 26,95   |
| 40161    | Steckdose 1-fach  | 8,50    |
| 40163    | Schuko Steckdose 2-fach waagrecht   | 19,95   |
| 40162    | Schuko Steckdose 2-fach senkrecht   | 19,95   |
| 40164    | Schuko Steckdose 3-fach waagrecht   | 37,50   |
| 40166    | Kombination Steckdose/Wechselschalter   | 21,50   |
| 40165    | Kombination Steckdose/Serienschalter  | 30,95   |
| 40167    | Steckdose abschließbar, Schließung Nr. 1  | 40,50   |
| 40168    | Steckdose abschließbar, Schließung Nr. 2  | 40,50   |
| 40169    | Steckdose abschließbar, Schließung Nr. 3  | 40,50   |
| 40170    | Steckdose abschließbar, Schließung Nr. 4  | 40,50   |
| 40171    | Steckdose abschließbar, Schließung Nr. 5  | 40,50   |
| 40172    | Steckdose abschließbar, Schließung Nr. 6  | 40,50   |
| 40173    | Steckdose abschließbar, Schließung Nr. 7  | 40,50   |
| 40174    | Steckdose abschließbar, Schließung Nr. 8  | 40,50   |
| 40175    | Steckdose abschließbar, Schließung Nr. 9  | 40,50   |
| 40178    | Beschriftungsset „Heizung-Notschalter“  | 1,50    |
| 40177    | Beschriftungsset „Neutral“  | 1,50    |
| 40179    | Verbindungsstutzen, zum koppeln mehrerer Schalter bzw. Steckdosen               | 1,15    |
| 40180    | Beleuchtungsset für Beleuchtungsträger, mit 2 Leuchtdioden und Anschlussdrähten | 10,95   |



## Feuchtraum-Schalterprogramm SINTRA IP54



### Feuchtraum-Schalterprogramm SINTRA

- Aufputzmontage
- Robustes Gehäuse
- Anthrazitgrau
- Für Feuchträume geeignet IP54
- Steck-Kontakte

**IP  
54**

| Art.-Nr. | Ausführung  |   | Preis € |
|----------|---|---|---------|
| 40144    | Aus-/Wechselschalter  | Ⓜ | 4,95    |
| 40146    | Kontrollschalter  | Ⓜ | 5,95    |
| 40147    | Heizungsnotschalter   | Ⓜ | 6,95    |
| 40145    | Steckdose 1-fach  | Ⓜ | 4,95    |
| 40148    | Steckdose 2-fach waagrecht  | Ⓜ | 8,95    |
| 40150    | Steckdose 2-fach senkrecht  | Ⓜ | 8,95    |
| 40149    | Kombination A/W Schalter/Steckdose  | Ⓜ | 8,95    |
| 40418    | Steckdosenschloss inkl. 2 Schlüssel. Passend für alle handelsüblichen AP – und UP- Steckdosen |   | 16,95   |





43410

43405



43416

43420

43403

43425

Mit einer glatten schmutz-  
unempfindlichen Oberfläche



43605

43638-43640

43641-43643

43644-43646

43647-43649

## Unterputz-Installationen

### UP-Schalterdose

- Polystyrol, flammwidrig, IP20
- Ausbrechöffnungen bis 20 mm
- Zum Einbau von Schaltern und Steckdosen
- Durch Tunnelstützen beliebig erweiterbar

| Art.-Nr. | Tiefe/Maße mm   | VPE | Preis € |
|----------|-----------------|-----|---------|
| 43405    | 40 mm / Ø 60 mm | 25  | 3,65    |
| 43410    | 60 mm / Ø 60 mm | 25  | 4,50    |

### Putzausgleichsring

- Zum Ausgleich zu tief sitzender Schalterdosen, höhenkombinierbar (90° versetzt)

| Art.-Nr. | Tiefe/Maße mm   | VPE | Preis € |
|----------|-----------------|-----|---------|
| 43408    | 12 mm / Ø 60 mm | 1   | 0,35    |
| 43409    | 12 mm / Ø 70 mm | 1   | 0,35    |
| 48188    | 12 mm / Ø 60 mm | 25  | 6,50    |

### Federsteckdeckel weiß

- Zur Abdeckung von UP-Schalterdosen

| Art.-Nr. | Ausführung              | VPE | Preis € |
|----------|-------------------------|-----|---------|
| 501152   | für Schalterdosen 60 mm | 1   | 0,25    |
| 501153   | für Schalterdosen 70 mm | 1   | 0,25    |

501152/  
501153

43408

43409

48188

## Hohlwand-Installationen

### Hohlwand-Schalterdose

- Polypropylen, flammwidrig
- Fräsloch Ø 68 mm | für Plattenstärke 7-35 mm
- Ausbrechöffnungen bis Ø 20 mm
- Mit vormontierten Geräteschrauben
- IP30

| Art.-Nr. | Tiefe | VPE | Preis € |
|----------|-------|-----|---------|
| 43420    | 47 mm | 1   | 0,75    |
| 43425    | 61 mm | 1   | 0,95    |

### Hohlwand-Schalterdose doppelt

|       |       |   |      |
|-------|-------|---|------|
| 43416 | 47 mm | 1 | 1,75 |
|-------|-------|---|------|

### Hohlwand-Schalterdose, winddicht, F-Tronic

- Polypropylen, flammwidrig
- Fräsloch Ø 68 mm
- Für Plattenstärke 7-35 mm
- Mit vormontierten Geräteschrauben
- IP30



| Art.-Nr. | Tiefe | VPE | Preis € |
|----------|-------|-----|---------|
| 43403    | 47 mm | 1   | 1,50    |
| 43433    | 61 mm | 1   | 1,75    |

### UP-Abzweigkasten mit Deckel

- Polystyrol flammwidrig
- Ausbrechöffnungen bis Ø 38 mm
- IP20

| Art.-Nr. | Maße mm           | VPE | Preis € |
|----------|-------------------|-----|---------|
| 43411    | 80 x 80 x 50 mm   | 1   | 1,25    |
| 43412    | 100 x 100 x 50 mm | 1   | 1,50    |
| 43413    | 150 x 150 x 70 mm | 1   | 2,25    |
| 43414    | 200 x 200 x 73 mm | 1   | 8,50    |



43411-43414

## Kabelkanäle/Installationsrohre

### Kabelkanal aus PVC zum Verschrauben

Formstabil, Temperaturbeständigkeit von -5°C bis +90°C | schwer entflammbar, selbstverlöschend | CE  
Länge 2 m | Farbe reinweiß | RAL 9010

| Art.-Nr. | H x B      | VPE   | VPE   | Preis €<br>pro 2 m |
|----------|------------|-------|-------|--------------------|
|          |            | Meter | Stück |                    |
| 43601    | 15 x 15 mm | 110   | 55    | 2,25               |
| 43605    | 30 x 30 mm | 48    | 24    | 6,50               |
| 43607    | 40 x 40 mm | 32    | 16    | 7,50               |

### Installationsrohr PVC starr

Klassifikation 3321, metrisch glatt, mit angeformter Muffe, flammwidrig, grau, Druckfestigkeit 750N, Temperaturbeständig -5° bis +60°

Länge 2 m | Farbe grau | RAL 7035

| Art.-Nr. | Typ  | VPE   | VPE   | Preis €<br>pro 2 m |
|----------|------|-------|-------|--------------------|
|          |      | Meter | Stück |                    |
| 43638    | EN16 | 74    | 37    | 1,25               |
| 43639    | EN20 | 48    | 24    | 1,95               |
| 43640    | EN25 | 48    | 24    | 2,25               |

### Bogen 90° zu Installationsrohr

| Art.-Nr. | Typ  | Farbe | VPE | Preis € |
|----------|------|-------|-----|---------|
| 43641    | EN16 | grau  | 2   | 1,25    |
| 43642    | EN20 | grau  | 2   | 1,50    |
| 43643    | EN25 | grau  | 2   | 1,75    |

### Muffe zu Installationsrohr

| Art.-Nr. | Typ  | Farbe | VPE | Preis € |
|----------|------|-------|-----|---------|
| 43644    | EN16 | grau  | 5   | 1,25    |
| 43645    | EN20 | grau  | 5   | 1,50    |
| 43646    | EN25 | grau  | 5   | 1,75    |

### Klemmschelle zu Installationsrohr

| Art.-Nr. | Typ  | Farbe | VPE | Preis € |
|----------|------|-------|-----|---------|
| 43647    | EN16 | grau  | 100 | 8,75    |
| 43648    | EN20 | grau  | 100 | 9,95    |
| 43649    | EN25 | grau  | 50  | 5,95    |

Nur in kompletten Verpackungseinheiten (VE) zu verkaufen

## Zubehör für die Aufputz-Installation

### AP-FR-Abzweigkasten

- Dose: PET, Deckel: PP flammwidrig
- Selbstdichtende Leitungseinführungen
- Befestigungslaschen außen | IP54

| Art.-Nr.                                  | Maße       | VPE | Preis € |
|---|------------|-----|---------|
| mit 7 Kabeleinführungen mit Schraubdeckel |            |     |         |
| 43455                                     | 80 x 80 mm | 1   | 1,85    |

### AP-FR-Abzweigdose F-Tronic

- Kunststoff grau
- Montagefreundlicher Klappdeckel
- 12 Kabeleinführungen | IP54

| Art.-Nr. | Maße            | VPE | Preis € |
|----------|-----------------|-----|---------|
| 43458    | 70 x 70 x 40 mm | 1   | 0,95    |

### AP-FR-Abzweigkasten

- Kunststoff grau, Deckel abschraubbar
- 7 Kabeleinführungen
- Inkl. 4 Profildichtungen | IP54

| Art.-Nr. | Maße            | VPE | Preis € |
|----------|-----------------|-----|---------|
| 43417    | 90 x 90 x 42 mm | 1   | 5,75    |

### AP-FR-Abzweigkasten F-Tronic

- Schwer entflammbarer bruchsicherer Kunststoff
- Deckel schraubbar, mit Edelstahlschrauben
- Inkl. Isolier- und Dichtstopfen | IP65

| Art.-Nr. | Maße mm                         | VPE | Preis € |
|----------|---------------------------------|-----|---------|
| 43511    | 110x110x67   6 mm <sup>2</sup>  | 1   | 10,75   |
| 43512    | 140x140x79   10 mm <sup>2</sup> | 1   | 15,95   |
| 43513    | 180x180x91   16 mm <sup>2</sup> | 1   | 19,95   |



### Wiska AP/FR-Abzweigkästen IP65

Polypropylen | 30% Zeitersparnis durch schnellere Kabeleinführung per selbstdichtender Weichmembran, mit integrierter Gewinde, in das die Kabelverschraubung direkt montiert werden kann | 10% mehr Platz durch gewölbten Deckel | Selbstdichtende Membran im Boden | Einführungsmembran mit Gewinde M 20 | 4 innenliegende Befestigungslöcher | Montagebügel für Schnellbefestigung | Deckel mit 4 Schnellverschluss-schrauben | Temperaturbeständig von -30° bis + 100 C° | Flammwidrig 750C° | Grau RAL 7035 | Schutzart IP66

### Einführungsmembran mit Gewinde M 20

| Art. Nr. | Ausführung/Maße mm                       | VPE | Preis € |
|----------|--|-----|---------|
| 43575    | Ø für Kabel 3-12 mm<br>85 x 85 x 51 mm   | 1   | 4,50    |
| 43576    | Ø für Kabel 3-12 mm<br>95 x 95 x 60 mm   | 1   | 5,50    |
| 43577    | Ø für Kabel 3-17 mm<br>110 x 110 x 66 mm | 1   | 10,95   |

### Mit Ausbrechöffnungen (ohne Montagebügel)

| Art. Nr. | Ausführung/Maße mm   | VPE | Preis € |
|----------|--|-----|---------|
| 43578    | Ausbrechöffnungen seitlich<br>5 x M25/32, 2 x M20, 3 x M20/25<br>140 x 140 x 82 mm | 1   | 14,95   |

### AP-FR-Abzweigdosen

- Kunststoff grau, Polyethylen
- Selbstdichtende Leitungseinführungen
- 6 (75 x 45 mm), 7 (75 x 75 mm), 10 (85 x 85 mm), 12 (100 x 100 mm) Kabeleinführungen
- Befestigungslaschen mit Quer- und Langloch ermöglichen eine nachträglich Ausrichtung
- IP54

| Art.-Nr. | Maße              | VPE | Preis € |
|----------|-------------------|-----|---------|
| 43580    | 75 x 45 x 40 mm   | 1   | 0,75    |
| 43581    | 75 x 75 x 40 mm   | 1   | 0,75    |
| 43582    | 75 x 75 x 40 mm   | 10  | 7,10    |
| 43583    | 85 x 85 x 40 mm   | 1   | 0,85    |
| 43584    | 100 x 100 x 40 mm | 1   | 0,95    |

### Aufputz-Verbindungsdose

- Kompakte Aufputz-Verbindungsdose
- Dient der schnellen und einfachen Montage
- Vorgeprägte Leitungseinführungen
- Vormontierte 4-polige Dosenklemme
- Deckel mit Schnellverschluss-schraube
- Flammwidrig bis 650 ° C

| Art.-Nr. | Maße            | Preis € |
|----------|-----------------|---------|
| 43459    | 55 x 55 x 25 mm | 0,95    |

### Gurosil Verguss-System

- Für Räume mit hoher Feuchtigkeit
- Für wassergeschützte Verbindungen im Erdreich
- Getestet bis 18 m Wassertiefe/1000 Stunden
- Verarbeitung mit Standard Kartuschenpistole | IP68

### Abzweigdose IP68 mit Gurosil-Gel

inkl. Klemmleiste bis 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Ausführung      | Preis € |
|----------|-----------------|---------|
| 43149    | 90 x 90 x 52 mm | 41,95   |

### Gurosil-Gel mit Mischdüse

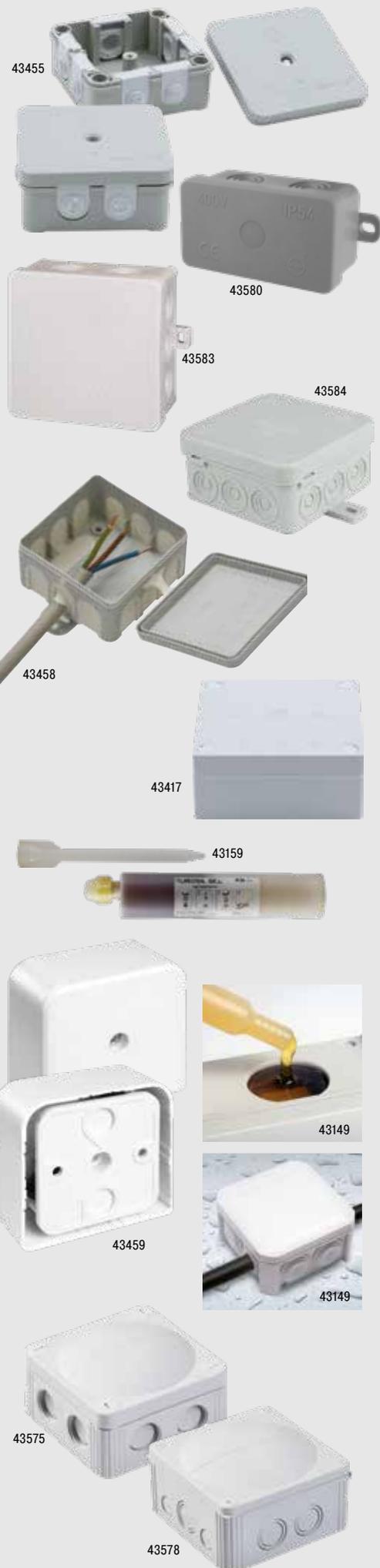
| Art.-Nr. | Ausführung | €/Liter | Preis € |
|----------|------------|---------|---------|
| 43159    | 250 ml     | 118,80  | 32,95   |

### Metrische Kabelverschraubungen (passend für FR-Abzweigkästen Art.-Nr.: 43575-43577) nach EN 50262, Schutzart EN 60529

Schutzart: IP68 bis 5 bar 30 min | Polyamid, Dichtung: EPDM | Einsatztemperatur: -40 C° - + 100 C° | Flammwidrig bis 750 C° | Farbe Grau RAL 7035

| Art.-Nr. | Größe für Kabel<br>Gewindelänge   | VPE | Preis € |
|----------|-----------------------------------|-----|---------|
| 46242    | M 12 x 1,5<br>3 - 7 mm<br>9 mm    | 50  | 27,95   |
| 46243    | M 16 x 1,5<br>4,5 - 10 mm<br>9 mm | 50  | 31,95   |
| 46244    | M 20 x 1,5<br>6 - 13 mm<br>10 mm  | 50  | 37,95   |
| 46245    | M 25 x 1,5<br>9 - 17 mm<br>10 mm  | 50  | 51,95   |
| 46246    | M 32 x 1,5<br>13 - 21 mm<br>12 mm | 25  | 43,95   |

46242 - 46246



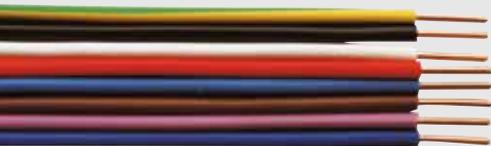
Nur in kompletten Verpackungseinheiten (VE) zu verkaufen



Norm VDE 0250 Teil 204  
Nennspannung 300/500V  
Isolier/Mantelwerkstoff PVC / PVC  
Farbe grau  
Flammwidrigkeit VdE 0482-332-1-2  
Verwendung als Installationsleitung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, Im-Auf- und Unter-Putz



Norm VDE 0276 Teil 603 (HD 603 S1)  
Nennspannung 0,6/1kV  
Isolier/Mantelwerkstoff PVC / PVC  
Flammwidrigkeit VdE 0482-332-1-2  
Verwendung als Energieverteilungskabel zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton



Norm VDE 0281-3  
Nennspannung 450/750V  
Isolier/Mantelwerkstoff PVC  
Flammwidrigkeit VdE 0482-332-1-2  
Verwendung für innere Verdrahtung von Geräten, für Verlegung in Rohren, Auf- und Unter-Putz



45840 – 45871

Norm VDE 282-4  
(=HD 22,4 S3, IEC 245-4)  
Isolier/Mantelwerkstoff EPR / CR  
Flammwidrigkeit VdE 0482-332-1-2  
Verwendung für den Anschluss von Elektrogeräten in trockenen und feuchten Räumen für den Anschluss leichter Elektrogeräte bei geringen und mittleren mechanischen Beanspruchungen

## Leitungen

### Feste Verlegung

#### Isolierte Starkstromleitung NYM-J

| Art.-Nr. | Aderzahl<br>Querschnitt | Außen-Ø<br>mm | Kupferzahl<br>kg pro km | Kabel<br>länge | Kabel-<br>farbe | Preis €       |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 45900    | 3G1,5                   | 8,2           | 43,0                    | 50 m           | grau            | <b>50,95</b>  |
| 45875    | 3G1,5                   | 8,2           | 43,0                    | 100 m          | grau            | <b>101,95</b> |
| 45901    | 3G2,5                   | 9,4           | 72,0                    | 50 m           | grau            | <b>84,95</b>  |
| 45876    | 3G2,5                   | 9,4           | 72,0                    | 100 m          | grau            | <b>169,95</b> |
| 45905    | 5G1,5                   | 9,5           | 72,0                    | 50 m           | grau            | <b>87,95</b>  |
| 45877    | 5G1,5                   | 9,5           | 72,0                    | 100 m          | grau            | <b>175,95</b> |
| 45906    | 5G2,5                   | 11,0          | 120,0                   | 50 m           | grau            | <b>144,95</b> |
| 45878    | 5G2,5                   | 11            | 120,0                   | 100 m          | grau            | <b>289,95</b> |

#### Starkstromleitung NYY-J – Erdkabel

| Art.-Nr. | Aderzahl<br>Querschnitt | Außen-Ø<br>mm | Kupferzahl<br>kg pro km | Kabel<br>länge | Kabel-<br>farbe | Preis €       |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 45830    | 3G1,5                   | 11,2          | 43,0                    | 50 m           | schwarz         | <b>62,75</b>  |
| 45879    | 3G1,5                   | 11,2          | 43,0                    | 100 m          | schwarz         | <b>125,50</b> |
| 45831    | 5G1,5                   | 13,2          | 72,0                    | 50 m           | schwarz         | <b>94,75</b>  |
| 45880    | 5G1,5                   | 13,2          | 72,0                    | 100 m          | schwarz         | <b>189,50</b> |
| 45806    | 3G2,5                   | 12,2          | 72,0                    | 50 m           | schwarz         | <b>97,95</b>  |
| 45968    | 5G2,5                   | 14,2          | 120                     | 50 m           | schwarz         | <b>146,95</b> |

#### Einziehdraht H07V-U

| Art.-Nr. | Aderzahl<br>Querschnitt | Außen-Ø<br>mm | Kupferzahl<br>kg pro km | Kabel<br>länge | Kabel-<br>farbe | Preis €      |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 45884    | 1x1,5                   | 2,7           | 14,4                    | 100 m          | schwarz         | <b>30,95</b> |
| 45885    | 1x1,5                   | 2,7           | 14,4                    | 100 m          | grün/gelb       | <b>30,95</b> |
| 45886    | 1x1,5                   | 2,7           | 14,4                    | 100 m          | blau            | <b>30,95</b> |
| 45887    | 1x1,5                   | 2,7           | 14,4                    | 100 m          | braun           | <b>30,95</b> |

### Flexible Leitungen

#### Leichte Gummi Schlauchleitung H05RR-F – Nennspannung 300/500V

| Art.-Nr. | Aderzahl<br>Querschnitt | Außen-Ø<br>mm | Kupferzahl<br>kg pro km | Kabel<br>länge | Kabel-<br>farbe | Preis €      |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 45840    | 2Gx0,75                 | 6,2           | 14,4                    | 50 m           | schwarz         | <b>41,95</b> |
| 45841    | 3G0,75                  | 6,6           | 21,6                    | 50 m           | schwarz         | <b>52,95</b> |
| 45951    | 3G1,5                   | 8,8           | 43,0                    | 25 m           | schwarz         | <b>42,95</b> |
| 45842    | 3G1,5                   | 8,8           | 43,0                    | 50 m           | schwarz         | <b>79,95</b> |

#### Schwere Gummi-Schlauchleitung H07RN-F – Nennspannung 450/750V

| Art.-Nr. | Aderzahl<br>Querschnitt | Außen-Ø<br>mm | Kupferzahl<br>kg pro km | Kabel<br>länge | Kabel-<br>farbe | Preis €       |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 45954    | 3G1,5                   | 9,4           | 43,0                    | 25 m           | schwarz         | <b>46,75</b>  |
| 45870    | 3G1,5                   | 9,4           | 43,0                    | 50 m           | schwarz         | <b>93,50</b>  |
| 45871    | 5G1,5                   | 11,5          | 72,0                    | 50 m           | schwarz         | <b>137,95</b> |



Preise inkl. Kupfer bis zu einer DEL Notierung von € 800,00.

# Leitungen

## Flexible Leitungen

### Silikon-Schlauchleitung SiHF-J

Verwendung für Hochvoltstrahler

| Art.-Nr. | Aderzahl<br>Querschnitt | Außen-Ø<br>mm | Kupferzahl<br>kg pro km | Kabel-<br>länge | Farbe | Preis € |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------|---------|
| 45892    | 3G1,5                   | 8,0           | 43,2                    | 50 m            | rot   | 116,95  |

### Haloflex SIHYW max. 24V

Niedervoltleitung zwischen Trafo und Halogenleuchten

|       |         |           |      |       |      |        |
|-------|---------|-----------|------|-------|------|--------|
| 45881 | 2 x 1,5 | 5,8 x 3,5 | 28,8 | 100 m | grau | 133,95 |
| 45882 | 2 x 2,5 | 6,8 x 4,0 | 48,0 | 100 m | grau | 178,95 |

### Kunststoff-Schlauchleitung H03VV-F

| Art.-Nr. | Aderzahl<br>Querschnitt | Außen-Ø<br>mm | Kupferzahl<br>kg pro km | Kabel-<br>länge | Farbe | Preis € |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------|---------|
| 45850    | 2Gx0,75                 | 5,3           | 14,4                    | 50 m            | weiß  | 25,50   |
| 45851    | 3G0,75                  | 5,5           | 21,6                    | 50 m            | weiß  | 34,95   |
| 45853    | 4G0,75                  | 6,1           | 29,0                    | 50 m            | weiß  | 44,95   |

### Kunststoff-Schlauchleitung H05VV-F

|       |       |      |      |      |      |        |
|-------|-------|------|------|------|------|--------|
| 45860 | 3G1   | 7,0  | 29,0 | 50 m | weiß | 48,95  |
| 45861 | 3G1,5 | 8,2  | 43,0 | 50 m | weiß | 65,95  |
| 45863 | 5G1,5 | 10,2 | 72,0 | 50 m | weiß | 119,95 |

### Steuer- und Elektronikleitung YSLY-JZ

|       |        |     |      |      |      |       |
|-------|--------|-----|------|------|------|-------|
| 45894 | 3G0,75 | 6,1 | 22   | 50 m | grau | 34,95 |
| 45896 | 3G1,5  | 7,4 | 43,2 | 50 m | grau | 59,95 |

### Fernsprech- und Signalübertragung J-Y(ST)Y

|        |         |     |    |       |      |       |
|--------|---------|-----|----|-------|------|-------|
| 500658 | 2x2x0,6 | 5,5 | 13 | 100 m | grau | 39,50 |
|--------|---------|-----|----|-------|------|-------|

### SAT-Kabel, digital – 75 Ohm

| Art.-Nr. | Aderzahl<br>Querschnitt | Außen-Ø<br>mm | Kupferzahl<br>kg pro km | Kabel-<br>länge | Kabel-<br>farbe | Preis € |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| 45899    | 1 x 1,1                 | 6,8           | 25                      | 100 m           | weiß            | 124,95  |

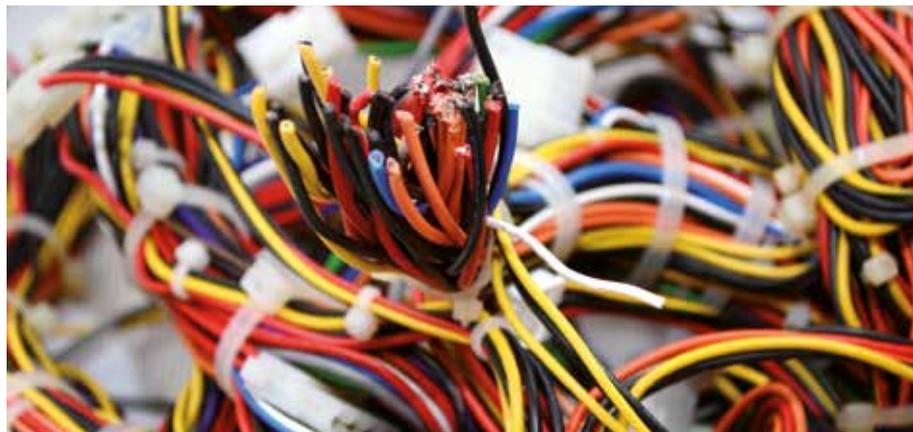
### Lautsprecherleitung YFAZ

|       |         |           |      |       |             |        |
|-------|---------|-----------|------|-------|-------------|--------|
| 45855 | 2 x 1,5 | 2,5 x 5,8 | 30,0 | 100 m | transparent | 117,95 |
|-------|---------|-----------|------|-------|-------------|--------|

### Datenkabel 100 m

Paarverleitetes Hochgeschwindigkeits-Datenkabel zur Übertragung von Signalen im Frequenzbereich bis 1000MHz. Wellenwiderstand: 100 Ohm +/- 5 Ohm (bei 100 MHz).

|       |  |        |      |       |      |        |
|-------|--|--------|------|-------|------|--------|
| 45838 |  | 7-5 mm | 27,0 | 100 m | gelb | 180,95 |
|-------|--|--------|------|-------|------|--------|



Norm FN1100 45892  
Nennspannung 300/500V  
Isolier/Mantelwerkstoff Silikon-Kautschuk  
Flammwidrigkeit VdE 0482-332-1-2  
Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen für den Einsatz bis 180°, öl- und chemikalienbeständig



Nennspannung 24V 45881, 45882  
Leiter Cu, feindrätig Kl.5 VDE0295  
Aderisolation Silikon-Mischung VDE 0207R.20  
Mantel PVC-Mischung nach VDE 0207T.5  
Prüfspannung 500V  
Mindest-Biegeradius 7,5 x DA  
max. Leitertemperatur 180° (abgesetzten Außenmantel)  
Betriebstemperatur ruhend -40 bis 90° – bewegt 5 bis 90°  
Flammwidrigkeit gem. DIN EN 60332-1-2



45850, 45851, 45853, 45860, 45861, 45863  
Norm VDE 281-5 (=HD 21.5 S3, IEC 227-1)  
Nennspannung 300/300V  
Isolier/Mantelwerkstoff PVC / PVC  
Flammwidrigkeit VdE 0482-332-1-2  
Verwendung in trockenen Räumen für den Anschluss leichter Elektrogeräte bei geringen mechanischen Beanspruchungen



45894, 45896  
Norm FN 1100  
Nennspannung 300/500V  
Isolier/Mantelwerkstoff PVC / PVC  
Flammwidrigkeit DIN EN 50265-2-1  
Verwendung als universelle Mess-, Kontroll- und Verbindungsleitung für Steuergeräte an Fließ- und Montagebändern. Der Außenmantel ist weitgehend ölbeständig



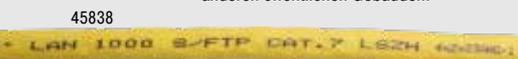
500658  
Norm VDE 0815  
Nennspannung 300/500V  
Isolier/Mantelwerkstoff PVC / PVC  
Flammwidrigkeit VDE 0482-332-1-2  
Verwendung als Installationsleitung für Ferngespräch und Signalübertragung im Nebenstellenbereich von Fernmeldeanlagen, in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Gebäuden



45899  
Mantelwerkstoff PVC  
Verwendung zum Anschluss von Satellitenantennen, zur Verbindung von Sat- und BK-Komponenten, aber auch für terrestrische Antennenanlagen Doppelgeschirmt, digitaltauglich

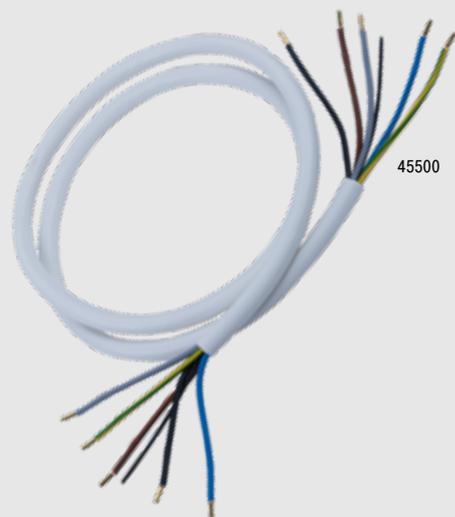


45855  
Nennspannung Niedervoltleitung  
Isolier/Mantelwerkstoff PVC  
Verwendung Universell einsetzbare hochwertige Lautsprecherleitung für die Verwendung im Heimbereich sowie in Kinos, Theatern und anderen öffentlichen Gebäuden.



45838

## Leitungen und Anschlussdosen



Preise inkl. Kupfer bis zu einer DEL Notierung von € 800,00.

### Anschlussleitung H05 VV-F 5G 1, 5 mm<sup>2</sup>

Nennspannung 300/500V

|       |   |       |      |             |
|-------|---|-------|------|-------------|
| 45490 | Zuleitung 5G1,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülsen auf beiden Seiten   | 1,5 m | weiß | <b>3,95</b> |
| 45492 | Zuleitung 5G1,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülsen auf beiden Seiten   | 2,0 m | weiß | <b>5,50</b> |
| 45497 | Zuleitung 5G1,5 mm <sup>2</sup> mit Gabelkabelschuhen auf einer Seite | 2,0 m | weiß | <b>5,50</b> |

Preise inkl. Kupfer

### Herdanschlussleitung H05 VV-F 5G 2,5 mm<sup>2</sup>

Nennspannung 300/500V

|       |   |       |      |               |
|-------|---|-------|------|---------------|
| 45500 | Zuleitung 5G2,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülsen auf beiden Seiten   | 1,5 m | weiß | <b>5,50</b>   |
| 45502 | Zuleitung 5G2,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülsen auf beiden Seiten   | 2,0 m | weiß | <b>6,95</b>   |
| 45506 | Zuleitung 5G2,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülsen auf beiden Seiten   | 3,0 m | weiß | <b>10,95</b>  |
| 45505 | Zuleitung 5G2,5 mm <sup>2</sup> mit Gabelkabelschuhen auf einer Seite | 1,5 m | weiß | <b>5,95</b>   |
| 45507 | Zuleitung 5G2,5 mm <sup>2</sup> mit Gabelkabelschuhen auf einer Seite | 2,0 m | weiß | <b>7,50</b>   |
| 45510 | Zuleitung 5G2,5 mm <sup>2</sup> Meterware H05VV-F auf Rolle           | 50 m  | weiß | <b>193,75</b> |

Preise inkl. Kupfer

### Geräteanschlussdose

- Für AP- und UP-Installation
- Deckel mit Schnappschnellverschluss
- Kabelträger ausschnappbar
- Krallenträger ausschnappbar für AP-Montage

#### Art.-Nr. Ausführung

Preis €

|       |  |             |
|-------|--|-------------|
| 48313 | 5 x 6,0 mm <sup>2</sup> Schraubklemmen | <b>8,25</b> |
|-------|--|-------------|

### Küchenanschlussbox (Powersplitter)

- Diese praktische Küchenanschlussbox ist bereits mit allen notwendigen Anschlussleitungen vorverdrahtet (Kochfeld, Backofen, Geschirrspüler oder Induktionsfeld). Ausgehend vom Netz (Herdanschlussdose) lassen sich die Elektrogeräte der Küche problemlos und zeitsparend anschließen
- Leitungen und Dose sind geprüft gemäß DIN EN 60670 - 1/22 und DIN EN 61535
- Eingangsspannung 400V, Vorsicherung max. 16A
- Gesamtanschlusswert vom Netz (Herdanschlussdose): 11KW (bei symmetrischer Aufteilung)
- Anschlusswert: Kochfeld: max. 7360 W (2Phasen), Backofen oder Geschirrspüler: max. 3680 W (1-Phase)
- Verwendbar in Kombination mit Induktionsherd
- Maße (LxBxH): 95 x 95 x 45 mm, Farbe: reinweiß

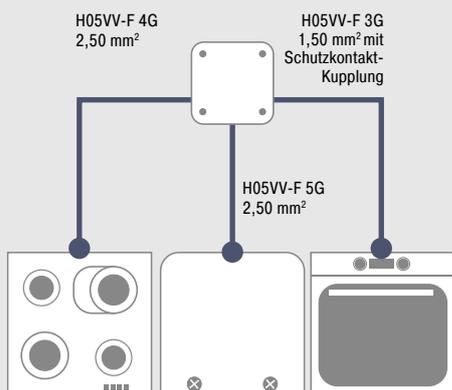


#### Art.-Nr. Länge

#### Ausstattung

Preis €

|        |         |   |              |
|--------|---------|---|--------------|
| 500580 | 2/2/2 m | mit 2 m Kabel H05VV-F 5G 2,5 mm <sup>2</sup> für Herdanschlussdose<br>mit 2 m Kabel H05VV-F 4G 2,5 mm <sup>2</sup> für Kochfeld<br>mit 2 m Kabel H05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup> mit Schutzkontakt-Kupplung für Backofen | <b>42,95</b> |
| 500657 | 2/5/5 m | mit 2 m Kabel H05VV-F 5G 2,5 mm <sup>2</sup> für Herdanschlussdose<br>mit 5 m Kabel H05VV-F 4G 2,5 mm <sup>2</sup> für Kochfeld<br>mit 5 m Kabel H05VV-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup> mit Schutzkontakt-Kupplung für Backofen | <b>54,95</b> |



## Zubehör für die Aufputz-Installation

### Installationsschütze ESB

Bemessungs- und Betätigungsspannung 50Hz/230V,  
4 Schließer, Steuergerät (z.B. für Lüftungen und Heizung)

| Art.-Nr. ABB-Bezeichnung | Preis € |
|--------------------------|---------|
| 501052 ESB 25 - 40       | 32,50   |
| 43665 ESB 40 - 40        | 84,95   |
| 43666 ESB 63 - 40        | 97,95   |

### Stromstoßschalter E 250

Für Taster, Betätigungsspannung  $U_c = 230V AC$

| Art.-Nr. ABB-Bezeichnung | Preis € |
|--------------------------|---------|
| 43663 E 251 - 230        | 23,95   |

### Klingeltransformator

230V AC 50Hz, Ausgangsspannung 4, 8, oder 12V,  
Ausgangsleistung 8, 16 oder 24VA

| Art.-Nr. ABB-Bezeichnung | Preis € |
|--------------------------|---------|
| 43708 TS 16/4-8-12       | 52,50   |

### Sammelschienen ablängbar

Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Phasen: 3

| Art.-Nr. ABB-Bezeichnung | Cu-Zahl | Preis € |
|--------------------------|---------|---------|
| <b>12 Module</b>         |         |         |
| 43667 PS 3/12            | 0,1     | 9,50    |

### Verteiler-Einbausteckdose

Für 35 mm Tragschiene nach EN 50 0 22,  
VDE - geprüft, für den Innenbereich - IP20.  
Maße: 45 x 76 x 64 mm

| Art.-Nr. Ausführung | Preis € |
|---------------------|---------|
| 40397               | 7,75    |
| 40398 mit Deckel    | 13,50   |

### FI-Schalter mit Sicherungsautomat

Mit Personenschutz-Automat, Typ A, Baureihe FS201  
A, Bemessungsstrom: 16A, Bemessungsfehlerstrom:  
30 mA, Abschaltzeit: <300 ms, Anschlussquerschnitt:  
1-16 mm<sup>2</sup> feindrähtig und massiv.

Einbautiefe: 68 mm, Breite: 35 mm

| Art.-Nr. ABB-Bezeichnung | Preis € |
|--------------------------|---------|
| 43717 DS201A-B16/0,03    | 62,95   |

### Universal Dimmschalter EUD12NPN-UC

Power MOSFET bis 400W, Mindest- oder Maximal-  
helligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit  
Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, mit Soft-Ein  
und Soft-Aus zur Lampenschonung, Universal-Steuer-  
spannung 8...230V UC. IP20 | Material: Kunststoff

| Art.-Nr. Ausführung | Preis € |
|---------------------|---------|
| 43900 blau          | 80,95   |

### Stromstoß-Schaltrelais ESR12NP-230V+UC

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene nach DIN, 1  
Schließer nicht potenzialfrei 250V AC, Glühlampen 2300W, Rück-  
fallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht  
zuschaltbar, Schonung der Kontakte und Lampen, insbesondere  
verlängert dies die Lebensdauer von Energiesparlampen, sehr  
geringes Schaltgeräusch, genaue Zeiteinstellung 2 bis 120 Min. mit  
Minutenskala, Ausschaltvorwarnung kurzes Flackern. BxT: 18x58 mm

| Art.-Nr. max. A | Standby | Preis € |
|-----------------|---------|---------|
| 43722 16        | 0,5 W   | 62,50   |

### Stromstoß-Schalter ES12DX-UC

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-  
EN 60715 TH35, 1 Schließer potenzialfrei 250V AC, Glühl-  
lampen 2000W, sehr geringes Schaltgeräusch, mit  
Mikrocontroller, kein Stand-by-Verlust, Teilungseinheiten:  
1, für den Innenbereich. Breite/Tiefe: 18 / 58 mm

| Art.-Nr. max. A | Standby | Preis € |
|-----------------|---------|---------|
| 43721 16        | kein    | 59,95   |

### Sicherungsautomaten – Baureihe S 200

Charakteristik B+C - nach DIN VDE 0641. Teil 11 für Lei-  
tungsschutz, Überlastungsschutz und Kurzschlusschutz.

| Art.-Nr.       | Bemessungs-<br>strom in A | ABB-<br>Bezeichnung | Preis € |
|----------------|---------------------------|---------------------|---------|
| <b>1-polig</b> |                           |                     |         |
| 43650          | 6                         | S 201-B 6           | 9,75    |
| 43652          | 10                        | S 201-B10           | 8,25    |
| 43653          | 16                        | S 201-B16           | 5,25    |
| 43654          | 20                        | S 201-B20           | 7,95    |
| 43655          | 25                        | S 201-B25           | 7,95    |
| 43656          | 32                        | S 201-B32           | 9,95    |
| 43657          | 16                        | S 201-C16           | 10,95   |
| <b>3-polig</b> |                           |                     |         |
| 43658          | 16                        | S 203-B16           | 31,50   |
| 43669          | 20                        | S 203-B20           | 44,75   |
| 43670          | 25                        | S 203-B25           | 37,50   |
| 43671          | 32                        | S 203-B32           | 41,25   |
| 43659          | 16                        | S 203-C16           | 37,25   |

### Sicherungsautomaten mit Steckkontakten

Nach DIN VDE 0641 Teil 11 für Leitungsschutz,  
Überlastungsschutz und Kurzschlusschutz

| Art.-Nr.                              | Bemessungs-<br>strom in A | ABB-<br>Bezeichnung | Preis € |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------|
| <b>Charakteristik B – 1-polig</b>     |                           |                     |         |
| 43750                                 | 16A                       | S 201 S-B 16        | 5,50    |
| 43751                                 | 10A                       | S 201 S-B 10        | 10,75   |
| <b>Charakteristik B + C – 1-polig</b> |                           |                     |         |
| 43752                                 | 16A                       | S 201 S-C 16        | 13,50   |

### Fehlerstrom-Schutzschalter

Typ A Fehlerstrom  $I_{dn} = 30mA$ , Bemessungsstrom in 25A,  
Wechsel und Pulsstromsensitiv, Zusatzschutz bei direktem  
Berühren, Fehlerschutz bei indirektem Berühren, Brandschutz

| Art.-Nr.       | Bemessungs-<br>strom in A | ABB-<br>Bezeichnung | Preis € |
|----------------|---------------------------|---------------------|---------|
| <b>2-polig</b> |                           |                     |         |
| 43660          | 25                        | F 202 A-25/0,03     | 49,95   |
| <b>4-polig</b> |                           |                     |         |
| 43661          | 40                        | F 204 A-40/0,03     | 54,50   |
| 43662          | 63                        | F 204 A-63/0,03     | 147,50  |

### Universal Dimmschalter EUD61NP-230V

mit Steuereingängen für Lichttaster und Lichtschalter,  
Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstell-  
bar, für R-, L- und C-Lasten bis 400W, Energiespar-  
lampen ESL und 230V-LED-Lampen können mit  
Dimmern ohne N-Anschluss nicht geschaltet werden.  
P20 | Material: Kunststoff

| Art.-Nr. Ausführung | Preis € |
|---------------------|---------|
| 43901 blau          | 77,95   |

### Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP-230V+UC

1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/ 250 V AC, Glühlampen bis  
2000W, ESL und LED bis 200W, Ausschaltvorwarnung und  
Taster-Dauerlicht zuschaltbar, Zeiteinstellung 1 bis 12 Minuten,  
für 3- und 4-Leiter-Schaltungen, mit galvanisch getrennter Uni-  
versal-Steuerspannung 8...230V UC. P20 | Material: Kunststoff

| Art.-Nr. Ausführung | Preis € |
|---------------------|---------|
| 43903 blau          | 62,75   |

### Universal-Dimmschalter EUD61NPN-UC

Power MOSFET bis 400W, ESL und LED bis 100W, Stand-  
by-Verlust nur 0,1W, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwin-  
digkeit einstellbar, für Einbaumontage, mit Kinderzimmer-  
und Schlummerschaltung, Schaltung im Nulldurchgang mit  
Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung, IP20. Länge/  
Breite/Tiefe: 45 x 45 x 18 mm

| Art.-Nr. Ausführung | Preis € |
|---------------------|---------|
| 43778               | 74,95   |



43750



40397

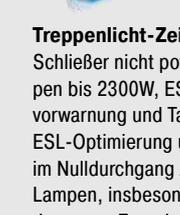


40397

40398



43792



43900

43722

43721

43792

43792

43792

43792

43792

43792



43665

43666

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

43663

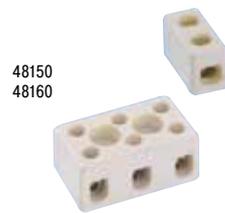
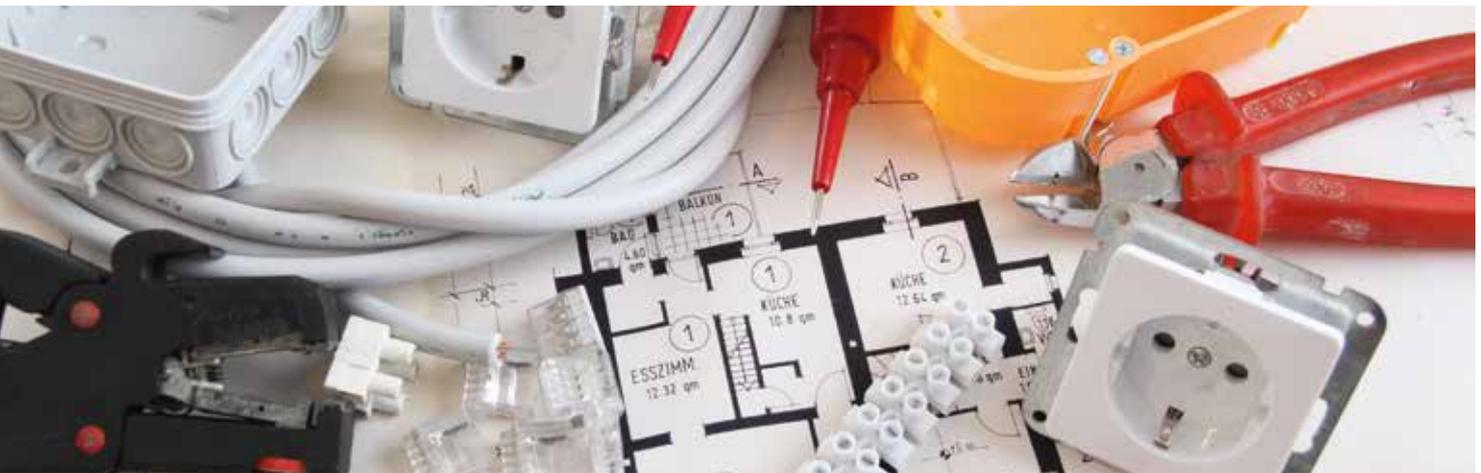
43663

43663

43663

43663

# Installations-Zubehör



**Steckklemmen „EKONT“**

- Platzsparende, kompakte Ausführung
- Für eindrängige Kupferleiter
- Mit Prüfschlitz
- Material: Polyamid
- Temperaturbeständig von -30° bis +105°

| Art.-Nr. Klemmbereich | VPE | Preis € |
|-----------------------|-----|---------|
| 500405                | 100 | 11,25   |
| 500406                | 100 | 13,25   |
| 500407                | 100 | 12,95   |
| 500408                | 100 | 15,95   |

**Wagoklemme Compact**

- 450V/24A

| Art Nr. | Quer-schnitt mm <sup>2</sup>  | Farbe | Pole | VPE | Preis € |
|---------|-------------------------------|-------|------|-----|---------|
| 500405  | 3 x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> | grau  | 2    | 100 | 11,25   |
| 500406  | 3 x 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup> | grau  | 2    | 100 | 13,25   |
| 500407  | 5 x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> | grau  | 3    | 100 | 12,95   |
| 500408  | 5 x 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup> | grau  | 3    | 100 | 15,95   |

**Wagoklemme Compact**

- 450V/24A

| Art Nr. | Quer-schnitt mm <sup>2</sup> | Farbe  | Pole | VPE | Preis € |
|---------|------------------------------|--------|------|-----|---------|
| 48282   | 0,5-2,5                      | weiß   | 2    | 100 | 22,75   |
| 48283   | 0,5-2,5                      | orange | 3    | 100 | 22,75   |
| 48284   | 0,5-2,5                      | rot    | 4    | 100 | 24,95   |
| 48285   | 0,5-2,5                      | gelb   | 5    | 100 | 32,95   |
| 48286   | 0,5-2,5                      | grau   | 8    | 50  | 26,25   |

**Leuchtenklemmen „WAGO 224“**

- 400V/24A
- Leuchtenseite 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Installationsseite 1,0 - 2,5 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. Installationsseite | VPE | Preis € |
|-----------------------------|-----|---------|
| 48080                       | 100 | 27,50   |
| 48081                       | 100 | 32,95   |

**Porzellanklemme**

- Weiß glasiert, für hohe Temperaturen
- Niederspannungsbereich (Kabel 2,5 mm<sup>2</sup>)

| Art.-Nr. Pole | VPE | Preis € |
|---------------|-----|---------|
| 48150         | 1   | 0,95    |
| 48160         | 1   | 1,25    |



**Hebelklemme**

- Bis Kabelquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. Farbe | Pole | VPE | Preis € |
|----------------|------|-----|---------|
| 501149         | 2    | 100 | 38,95   |
| 501150         | 3    | 100 | 46,25   |
| 501151         | 5    | 50  | 35,25   |

**Verbindungsklemme „WAGO 222“**

- Für starre und flexible Adern, 400V
- Feindrängig, mit Befestigungshebel
- Ein- oder mehrdrängig bis 2,5 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. Klemmbereich | Pole | VPE | Preis € |
|-----------------------|------|-----|---------|
| 48069                 | 2    | 50  | 20,75   |
| 48077                 | 3    | 50  | 26,25   |
| 48078                 | 5    | 40  | 33,95   |

**Verbindungsklemme „WAGO 221“**

- Für alle Leiterarten
- 450V
- Bis zu 40% weniger Platzbedarf
- Für Kabelstärke 0,14 bis 4 mm<sup>2</sup> feindrängig
- Für ein- und mehrdrängig 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup>
- Mit Betätigungshebeln (Leiter einzeln lösbar)
- Transparentes Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition und Abisolierlänge
- Zwei Prüfoffnungen für alle gängigen Prüfspitzen

| Art.-Nr. Klemmbereich | VPE | Preis € |
|-----------------------|-----|---------|
| 48106                 | 100 | 41,50   |
| 48107                 | 50  | 25,95   |
| 48109                 | 25  | 20,95   |

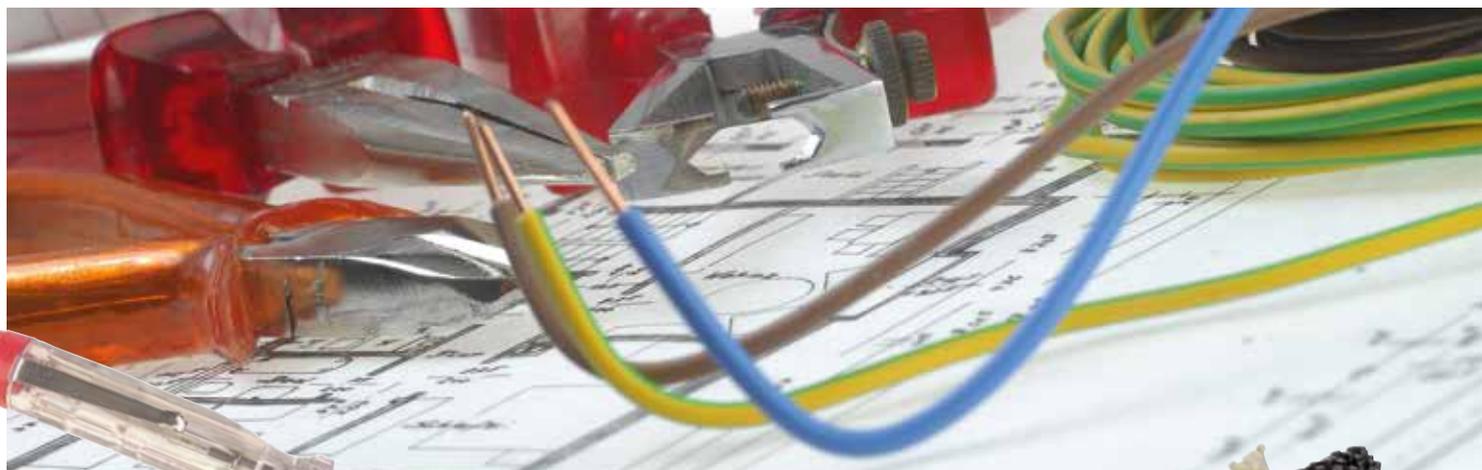
**Sortimentsbox**

- Transparente Box mit unterschiedlichen Wago-Verbindungsklemmen

| Art.-Nr. Größe  | Preis € |
|---|---------|
| 501146 <b>Nr. 6 mit 105 Wagoklemmen</b>                         | 47,95   |
| 45 x 221-412, 45 x 221-413, 15 x 221-415                        |         |
| 501147 <b>Nr. 7 mit 54 Wagoklemmen</b>                          | 29,95   |
| 21 x 222-412, 21 x 222-413, 12 x 222-415                        |         |
| 501148 <b>Nr. 12 mit 37 Wagoklemmen</b>                         | 21,50   |
| 15 x 221-412, 15 x 221-413, 7 x 221-415                         |         |
| + mit versetzbaren Boxtrennern (3 kurze und 3 lange Boxtrenner) |         |



# Installations-Zubehör



## Spannungsprüfer

100-250V

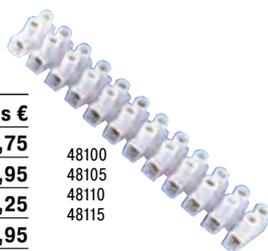
| Art.-Nr. | Länge  | Preis € |
|----------|--------|---------|
| 46268    | 140 mm | 1,50    |

46268

## Lüsterklemmleiste 12-polig

Riegel à 12 Klemmen

| Art.-Nr. | Klemmbereich            | Nennquerschnitt A  | Preis € |
|----------|-------------------------|--------------------|---------|
| 48100    | bis 1,5 mm <sup>2</sup> | 4 mm <sup>2</sup>  | 5 0,75  |
| 48105    | bis 2,5 mm <sup>2</sup> | 6 mm <sup>2</sup>  | 6 0,95  |
| 48110    | bis 4,0 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup> | 15 1,25 |
| 48115    | bis 6,0 mm <sup>2</sup> | 16 mm <sup>2</sup> | 30 1,95 |



48100  
48105  
48110  
48115

## Aderendhülsen

- 400 Stück sortiert mit Kragen
- Kennfarbe DIN 50 x 0,5 mm<sup>2</sup> weiß
- 100 x 0,75 mm<sup>2</sup> grau, 100 x 1,00 mm<sup>2</sup> rot
- 100 x 1,5 mm<sup>2</sup> schwarz, 50 x 2,5 mm<sup>2</sup> blau

| Art.-Nr. | Stück | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 43495    | 400   | 25,95   |



43495

## Aderendhülsen - verzinkt

| Art.-Nr. | Ausführung | Länge | VPE | Preis € |
|----------|------------|-------|-----|---------|
| 43421    | 0,75 mm    | 6 mm  | 100 | 2,50    |
| 43422    | 1,0 mm     | 6 mm  | 100 | 2,50    |
| 43423    | 1,5 mm     | 7 mm  | 100 | 2,50    |
| 43424    | 2,5 mm     | 7 mm  | 100 | 2,50    |



43421

## Isolierband

- VDE-geprüft

Länge: 10 m, Breite: 15 mm

| Art.-Nr. | Farbe     | VPE | Preis € |
|----------|-----------|-----|---------|
| 48020    | schwarz   | 1   | 0,95    |
| 48021    | weiß      | 1   | 0,95    |
| 48022    | rot       | 1   | 0,95    |
| 48023    | blau      | 1   | 0,95    |
| 48024    | grün      | 1   | 0,95    |
| 48025    | gelb      | 1   | 0,95    |
| 48026    | grau      | 1   | 0,95    |
| 48027    | braun     | 1   | 0,95    |
| 48028    | lila      | 1   | 0,95    |
| 48033    | grün-gelb | 1   | 1,25    |



48020 - 48033

## Thekenaufsteller

|       |                    |       |
|-------|--------------------|-------|
| 48035 | 40 Rollen sortiert | 37,95 |
|-------|--------------------|-------|

Inhalt: 10 x schwarz, 5 x weiß,  
5 x rot, 5 x blau, 5 x gelb, 5 x grün, 5 x grau



48035

## Kabelbinder aus Polyamid

| Art.-Nr. | Maße mm   | Farbe   | VPE | Preis € |
|----------|-----------|---------|-----|---------|
| 48510    | 100 x 2,5 | natur   | 100 | 0,75    |
| 48514    | 200 x 2,5 | natur   | 100 | 2,25    |
| 48520    | 200 x 4,8 | natur   | 100 | 3,25    |
| 48524    | 300 x 4,8 | natur   | 100 | 5,25    |
| 48527    | 400 x 4,8 | natur   | 100 | 7,95    |
| 48528*   | 100 x 2,5 | schwarz | 100 | 0,75    |
| 48530*   | 200 x 2,5 | schwarz | 100 | 2,25    |
| 48531*   | 200 x 4,8 | schwarz | 100 | 3,25    |
| 48532*   | 300 x 4,8 | schwarz | 100 | 5,25    |
| 48533*   | 400 x 4,8 | schwarz | 100 | 7,95    |

\*UV-beständig



48531  
48520

## Kabelbinder-Boxen, sortiert



| Art.-Nr. | Ausführung      | VPE     | Preis € |
|----------|-----------------|---------|---------|
| 48536    | 2,5 x 100 natur | 100 St. | 2,95    |
|          | 2,5 x 150 natur | 100 St. |         |
|          | 4,8 x 200 natur | 20 St.  |         |
|          | 4,8 x 280 natur | 10 St.  |         |

## Handwerkerbox 230 Stück sortiert



48536

## Nagelschelle flexibel mit Nägel

| Art.-Nr. | Kabel-Ø  | Nagel | VPE | Preis € |
|----------|----------|-------|-----|---------|
| 48279    | 4-7 mm   | 35 mm | 200 | 8,75    |
| 48211    | 7-11 mm  | 23 mm | 100 | 4,50    |
| 48213    | 7-11 mm  | 35 mm | 100 | 4,50    |
| 48214    | 7-11 mm  | 40 mm | 100 | 4,50    |
| 48280    | 10-14 mm | 40 mm | 50  | 3,50    |

48213



## Nagelscheibe

- Zur Fixierung von Leitungen im geschlitzten Mauerwerk
- Für bis zu 4 NYM 3G1,5mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Scheibe    | Nagel       | VPE | Preis € |
|----------|------------|-------------|-----|---------|
| 48203    | 40 x 25 mm | 3,5 x 40 mm | 100 | 9,50    |
| 48204    | 40 x 25 mm | 3,5 x 50 mm | 100 | 10,50   |
| 48207    | 40 x 25 mm | 3,5 x 60 mm | 100 | 11,25   |



48204

## Kabeldurchlassdose

- Praktische Kabeldurchlassdose zum Einbau in Schreibtische oder Arbeitsplatten
- Bohrloch-Ø 60 mm | Leitungsführung 13 x 20 mm
- Maße: 67 x 67 x 23 mm

| Art. Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 43587    | weiß  | 0,75    |
| 43589    | braun | 0,75    |



43587

43589



45608



2-fach Verteiler (21041)



Für zuverlässige Hochvolt-  
Verbindungen im Außenbereich

## HOCHVOLT KABELVERBINDER

### Produktdetails:

- Für zuverlässige Verbindungen im Außenbereich
- Aus hochrobustem Kunststoff
- Wasserdicht bis 1 Meter Wassertiefe
- Schnell und sicher Versorgungskabel verbinden
- Verlegung im Erdreich
- Einfache Handhabung
- Wieder aufschraubbar

230  
VIP  
68IP  
67

| Art.-Nr.            | 45608   | 45611  | 45609  | 45613                  | 21041                                |
|---------------------|---|--|--|------------------------|--------------------------------------|
| Ausführung          | 3-polig   | 5-polig  | 3-polig, T-Verbinder                                 | 3-polig<br>X-Verbinder | 1 Eingang,<br>2 Ausgänge             |
| L x B x H mm        | 115 x Ø 26,5  | 130 x Ø 32   | 110 x 73 x 26,5                                      | 106 x 102 x 26,5       | 125 x 40 x 64                        |
| Ausstattung         | Verwendbar für Spannungen bis max. 230V                 |  |  |                        | bis 230V, max. 10A,<br>max. 3x 2300W |
| Kabeldurchführungen | 7-13 mm <sup>2</sup> bis<br>NYY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | 8-14 mm <sup>2</sup> , NYY-J,<br>H07RN-F,<br>bis 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | 7-13 mm <sup>2</sup> bis NYY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |                        | max. 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Preis €             | 12,95   | 12,95  | 15,95  | 14,95                  | 14,95                                |



45605



Wieder aufschraubbar



Perfekter Schutz für  
Ihre Installation im Erdreich

## FÜR KABELDURCHFÜHRUNGEN

# DOSENMUFFE

### Produktdetails:

- Aus hochrobustem Kunststoff
- UV-bständig und wasserdicht bis 1 Meter Wassertiefe
- Schnell und sicher Erdkabel verbinden
- Ohne Hilfsmittel zu montieren
- Einfache Handhabung
- Wieder aufschraubbar



| Art.-Nr.            | 45604   | 45605   | 45607                              |
|---------------------|---|---|------------------------------------|
| Ausführung          | im Blister  | Dosenmuffe  | Dosenmuffe                         |
| Ø x L mm            | Ø 70 x 190  | Ø 60 x 180  | Ø 90 x 240                         |
| Ausstattung         | <b>Verwendbar für Spannungen bis max. 230V</b><br>inklusive 8 Kabelbinder<br>150 x 2,2 mm | <b>Verwendbar für Spannungen bis max. 1000V</b><br>Prüfungsgutachten: VDE 278/3 |                                    |
| Kabeldurchführungen | 4 Kabeldurchführungen<br>Ø 6-14 mm <b>pro Seite</b>                                       | 4 Kabeldurchführungen<br>Ø 6-14 mm  | 4 Kabeldurchführungen<br>Ø 6-25 mm |
| Preis €             | 24,95   | 32,95   | 54,95                              |

## Schutzkontaktstecker und Kupplungen 230V

**FLATPLUG Flachstecker**

- 250V AC, 16A
- Nur 12,5 mm Aufbauhöhe
- Passt perfekt hinter Möbel und Schränken
- Kein Abknicken des Kabels mehr
- Nahezu bündiger Abschluss mit der Wand
- Maße HxLxB: 12,5 x 104 x 44 mm, Polycarbonat

| Art.-Nr. | Ausführung | Farbe   | Preis € |
|----------|------------|---------|---------|
| 500758   | Stecker    | weiß    | 8,25    |
| 500761   | Stecker    | schwarz | 8,25    |

**Abschaltbarer Schutzkontaktstecker**

- Mit Wippschalter – 2-polig
- Kabeleinführung unten, bruchfest

| Art.-Nr. | Ausführung               | Farbe   | Preis € |
|----------|--------------------------|---------|---------|
| 500061   | Schalter                 | weiß    | 6,50    |
| 500062   | Schalter                 | schwarz | 6,50    |
| 46267    | Schalter beleuchtet weiß |         | 4,50    |

**Stecker und Kupplung**

- Geschraubt

| Art.-Nr. | Ausführung                 | Farbe       | Preis € |
|----------|----------------------------|-------------|---------|
| 46200    | Schutzkontakt-Klappstecker | weiß        | 1,25    |
| 46225    | Kupplung                   | weiß        | 1,75    |
| 46228    | Schutzkontakt-Klappstecker | schwarz     | 1,25    |
| 46221    | Kupplung                   | schwarz     | 1,75    |
| 46238    | Schutzkontaktstecker       | transparent | 2,50    |

**PVC-Stecker und Kupplung**

- Mit zwei Erdungssystemen nach CEE 7/VII
- Knickschutzhülle – 2-polig + PE

| Art.-Nr. | Ausführung | Farbe | Preis € |
|----------|------------|-------|---------|
| 46236    | Stecker    | grau  | 3,75    |
| 46237    | Kupplung   | grau  | 10,50   |

**Thermoplast Winkelstecker**

- Mit Schutzkontakt

| Art.-Nr. | Ausführung    | Farbe   | Preis € |
|----------|---------------|---------|---------|
| 46222    | Winkelstecker | weiß    | 1,25    |
| 46223    | Winkelstecker | schwarz | 1,25    |

**Gummistecker und Kupplung 2-polig**

- 10/16A – 250V – 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Ausführung     | Farbe   | Preis € |
|----------|----------------|---------|---------|
| 46255    | Stecker – IP44 | schwarz | 3,95    |
| 46260    | Kupplung       | schwarz | 5,95    |

**Schutzkontakt-Gummistecker und -Kupplung**

- 16A – 250V

| Art.-Nr. | Ausführung              | Farbe   | Preis € |
|----------|-------------------------|---------|---------|
| 46251    | Stecker IP44            | grau    | 2,75    |
| 46253    | Stecker IP44            | gelb    | 2,75    |
| 46257    | Stecker IP44            | schwarz | 2,75    |
| 46258    | Stecker IP44            | rot     | 2,75    |
| 46280    | Kupplung IP20           | grau    | 3,95    |
| 46262    | Kupplung IP20           | schwarz | 3,95    |
| 46263    | Kupplung IP20           | rot     | 3,95    |
| 46281    | Kupplung IP20           | gelb    | 3,95    |
| 46283    | Kupplung m. Deckel IP44 | schwarz | 4,50    |
| 46284    | Kupplung m. Deckel IP44 | rot     | 4,50    |

**Winkelstecker**

- 250V AC max. 16A
- Für den Außenbereich – IP44
- Auch für den Einsatz in Frankreich und Belgien

IP 44

| Art.-Nr. | Farbe   | Preis € |
|----------|---------|---------|
| 43163    | schwarz | 3,50    |

**Schutzkontakt-Gummisteckverbindungs-Set**

- IP44
- Mit Steckerverriegelung
- Mit Spritzschutzkappe
- Für Kabelquerschnitt bis 3 G 2,5 mm<sup>2</sup>

IP 44

| Art.-Nr. | Farbe   | Preis € |
|----------|---------|---------|
| 40265    | schwarz | 19,95   |

**Personenschutz-Stecker**

- 230V AC max. 16A, 2-phasig
- Für den Außenbereich – IP54
- Schutz vor Stromschlägen durch automatische Abschaltung bei Fehlerstrom >30 mA
- Abschaltzeit: <30 ms

IP 54

| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 46386    | weiß  | 30,70   |

**Dreiwege-Gummi-Kupplung**

- 250V AC max. 16A
- Für den Außenbereich – IP44
- Mit Aufhänger und Kinderschutz

IP 44

| Art.-Nr. | Farbe        | Preis € |
|----------|--------------|---------|
| 500059   | schwarz IP44 | 15,50   |
| 500060   | gelb IP20    | 14,95   |

**Steckdosenleiste 3-fach**

- 250V AC max. 16A
- Für den Außenbereich – IP44

IP 44

| Art.-Nr. | Farbe   | Preis € |
|----------|---------|---------|
| 43164    | schwarz | 12,95   |

## CEE-Wand- und Standverteiler

### Wandverteiler 400V

Robustes und schlagfestes Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff, Eingang über Anbauverschraubung M32 oben, Blindverschraubung M32 unten, Deckelschrauben nicht rostend, komplett vorverdrahtet, ABL Dosen, ABB Automaten. Ausgang: 2 x CE E-Dose 16A, 400V - abgesichert mit 1 LS 16A, 3-pol C + 4 x Schuko-Dosen 230V - abgesichert mit 2 LS 16A, 1-pol C. Mit FI 40A 4-polig 0,03 A über alle Abgänge.  
Für den Innen- und Außenbereich, IP54

IP  
54

Art.-Nr. Maße: B x H x T

500426 260 x 360 x 127 mm

Preis €

382,95

### Wandverteiler 400V, schmale Ausführung

Robustes und schlagfestes Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff, Eingang über Anbauverschraubung M 25 oben, Blindverschraubung M 25 unten, Deckelschrauben nicht rostend, komplett vorverdrahtet, ABL Dosen, ABB Automaten. Ausgang: 1 x CEE-Dose 16A, 400V - abgesichert mit 1 LS 16A, 3-pol C + 2 x Schuko-Dosen 230V - abgesichert mit 2 LS 16A, 1-pol C. Mit FI 40A 4-polig 0,03 A über alle Abgänge.  
Für den Innen- und Außenbereich, IP54

IP  
54

Art.-Nr. Maße: B x H x T

500427 135 x 440 x 95 mm

Preis €

229,50

### Standverteiler 400V

Robustes und schlagfestes Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff, robustes und galvanisch verzinktes Stahlrohrgestell, einklappbar, als Kleinverteiler einsetzbar, komplett vorverdrahtet und montiert, Eingang über CEE-Stecker 32A, 400V, 6h, mit 2 m Zuleitung H07RN-F 5G6,0 qmm. Ausgang: 1 x CEE-Dose 32A, 400V - ungesichert + 1 x CEE-Dose 16A, 400V - abgesichert mit 1 LS 16A, 3-pol C + 4 x Schuko-Dosen 230V - abgesichert mit 2 LS 16A, 1-pol C. Mit FI 40A 4-polig 0,03 A über alle Abgänge.  
Für den Innen- und Außenbereich, IP54

IP  
54

Art.-Nr. Maße: B x H

500428 420 x 550 mm

Preis €

542,95

## CEE-Steckvorrichtungen und -Kupplungen „PCE“

### CEE-Stecker

Hochwertige CEE-Steckvorrichtungen für den täglichen Einsatz auf Baustellen oder in der Industrie. 400V, 5-polig, IP44

IP  
44

Art.-Nr. Ausführung

500387 CEE-Stecker 16A

Preis €

4,95

500389 CEE-Stecker 16A Click\*

6,50

500388 CEE-Stecker 32A

6,75

500390 CEE-Stecker 32A Click\*

8,95

\*schraubenlose Anschlussklemmen für den schnellen Anschluss

### CEE-Kupplungen

Hochwertige CEE-Steckvorrichtungen für den täglichen Einsatz auf Baustellen oder in der Industrie. 400V, 5-polig, IP44

IP  
44

Art.-Nr. Ausführung

500391 CEE-Kupplung 16A

Preis €

6,75

500393 CEE-Kupplung 16A Click\*

8,95

500392 CEE-Kupplung 32A

8,25

500394 CEE-Kupplung 32A Click\*

10,75

\*schraubenlose Anschlussklemmen für den schnellen Anschluss

### CEE-Wanddose

400V, 5-polig

Art.-Nr. Ausführung

500395 16A

Preis €

7,25

500396 32A

9,75

### CEE-Kombi-Wanddose

Vorverdrahtet, durchschleifbar. 400V, 5-polig, IP44

IP  
44

Art.-Nr. Ausführung

500397 16A mit Schutzkontaktsteckdose

Preis €

32,95

500398 32A mit Schutzkontaktsteckdose

52,25



500426



500427



500428



500387



500391



500395



500397

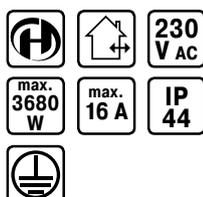


## ENERGIEVERTEILER/MEHRFACHSTECKDOSE

### DEHLI

#### Produktdetails:

- Korpus aus robustem Kunststoff
- Mehrfachsteckdosen mit hohen Sicherheitsstandards
- Steckdosen mit Federklappdeckel wettergeschützt



| Art.-Nr.     | 35472  | 45816   | 45058         | 45059         |
|--------------|--|---|---------------|---------------|
| Bezeichnung  | DEHLI  |   |               |               |
| Ausführung   | 4-fach   | 2-fach mit Schalter   | 4-fach        | 6-fach        |
| L x H x T mm | 176 x 120 x 136  | 220 x 52 x 70   | 325 x 55 x 75 | 475 x 55 x 75 |
| Ausstattung  | Steckdosen mit erhöhten Berührungsschutz, mit 2 m Anschlussleitung | Buchsen 45° gedreht für Winkelstecker, Berührungsschutz, Befestigungslöcher für Wandmontage, für den kurzzeitigen Gebrauch im Freien geeignet, GS-geprüft, mit 1,5 m Anschlussleitung |               |               |
| Preis €      | 29,95  | 12,95   | 14,95         | 15,95         |

## Schutzkontakt-Verlängerungen

### CEE-Verlängerungen

- Schwere Gummischlauchleitung | H07RN-F | 16 A/ ca. 11 kW
- Mit hochwertigem „Menekes“ CEE-Stecker und CEE-Kupplung
- Zugelassen auch auf Baustellen und landwirtschaftlichen Betrieben



| Art.-Nr. | Kabellänge                  | Preis € |
|----------|-----------------------------|---------|
| 45262    | 10 m 5G 1,5 mm <sup>2</sup> | 62,95   |
| 45264    | 10 m 5G 2,5 mm <sup>2</sup> | 89,95   |

### Verlängerungsleitung mit 3-fach Hängekupplung

- Mit Schutzkontakt-Zentralstecker und 3-fach Gummikupplung mit Deckel
- Für den dauerhaften Gebrauch im Freien, IP54
- VDE-geprüft | Zuleitung H07 RN-F 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>



| Art.-Nr. | Kabellänge | Farbe   | Preis € |
|----------|------------|---------|---------|
| 45220    | 5 m        | schwarz | 49,95   |
| 45221    | 10 m       | schwarz | 61,95   |

### Schutzkontaktverlängerung

- Mit Schutzkontakt-Zentralstecker und Schutzkontakt-Kupplung mit Deckel | Material: Gummi
- Für den kurzfristigen Gebrauch im Freien, IP44
- VDE-geprüft | Zuleitung H05 RR-F 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>



| Art.-Nr. | Kabellänge | Farbe   | Preis € |
|----------|------------|---------|---------|
| 45199    | 5 m        | schwarz | 18,95   |
| 45200    | 10 m       | schwarz | 31,95   |
| 45201    | 25 m       | schwarz | 69,95   |

### Schutzkontaktverlängerung

- 230V AC
- Material Neopren schwere Ausführung für den dauernden Einsatz im Freien und auf Baustellen, IP44
- Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung
- Mit Kindersicherung, Spritzwasserdeckel
- Spezielle Zusatzsicherung verhindert Herausziehen des Steckers bei mittlerer Zugbelastung
- Zuleitung H07 RN-F 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>



| Art.-Nr. | Kabellänge | Farbe | Preis € |
|----------|------------|-------|---------|
| 45218    | 25 m       | rot   | 70,95   |

### Kabeltrommel

- Mit 4 Schutzkontaktsteckdosen mit Federklappdeckel
- Ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung
- Mit Sicherheitsthermoschalter
- Mit Überhitzungsschutz
- 230V AC | Leistung auf-/abgerollt: 1400 / 3680W
- H05VV - F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>
- Trommel-Ø: 240 x H: 320 mm
- Material: robuster **Stahl**, Kunststoff
- Für den Innenbereich, **IP20**



| Art.-Nr. | Kabellänge | Farbe | Preis € |
|----------|------------|-------|---------|
| 45802    | 25 m       | grau  | 79,95   |

### Kabeltrommel

- Mit 4 spritzwassergeschützten Schutzkontaktsteckdosen mit Federklappdeckel
- Ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung
- Mit Sicherheitsthermoschalter und mit Wiederanlaufschutz
- Überhitzungsschutz, Temperaturbeständigkeit: 10° - 60°
- Mit Schutzkontakt-Vollgummistecker
- 230V AC, Leistung auf-/abgerollt: 1400 / 3680W
- H07RNF 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> | Trommel-Ø: 240 x H: 320 mm
- Material: robuster Kunststoff, Gestell: Stahl
- Für den Innen- und Außenbereich, **IP54**



| Art.-Nr. | Kabellänge | Farbe   | Preis € |
|----------|------------|---------|---------|
| 500425   | 25 m       | schwarz | 199,95  |
| 500424   | 40 m       | schwarz | 243,50  |



45262

45220

45200

45218



IP 20

IP 54

500425/  
500424

45802



**MAX** mit großzügig ausgelegter Sicherheitskammer und umlaufender Dichtung



**MINIMO** mit integrierter Wandbefestigungsvorrichtung



Perfekt für Camping, Garten oder die Festtagsbeleuchtung



## SICHERHEITSBOX MINIMO & MAX

**Produktdetails:**

- Optimaler Schutz von Steckerverbindungen vor Schmutz und Feuchtigkeit im Außenbereich
- 2 Kabelausgänge für max. Ø 11 mm
- Aus hochrobustem Kunststoff
- Mit Zugentlastungsklemmen
- MAX mit großzügig ausgelegter Sicherheitskammer und umlaufender Dichtung
- MINIMO mit integrierter Wandbefestigung
- Mit sicherem Schließmechanismus



| Art.-Nr.     | 21050  | 21045   |
|--------------|--|---|
| Bezeichnung  | <b>MINIMO</b>  | <b>MAX</b>  |
| Ausführung   | Sicherheitsbox für normale <b>Kupplungs- und Steckerverbindungen, mit integrierter Wandbefestigung</b> | Sicherheitsbox auch für <b>Gummistecker, Kupplungen sowie Steckertrafos</b> |
| L x B x H mm | 216 x 87 x 85  | 290 x 111 x 75  |
| Preis €      | 5,95   | 19,95   |



Integrierte Zugentlastungsklemmen



Großes Fassungsvermögen



MAXIMUS, die Sicherheitsbox für große Steckerverbindungen



## SICHERHEITSVERTEILERBOX MAXIMUS & DRIBOX

### Produktdetails:

- Optimaler Schutz auch von großen Kupplungs- und Steckerverbindungen vor Schmutz und Feuchtigkeit im Außenbereich
- 5 Kabelausgänge für max. Ø 15 mm
- Aus hochrobustem Kunststoff
- Mit sicherem Schließmechanismus
- Mit Zugentlastungsklemmen und umlaufender Dichtung
- Mit sicherem Schließmechanismus



| Art.-Nr.     | 21046  | 21043                       | 21044                        |
|--------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung  | MAXIMUS  | DRIBOX                      | DRIBOX                       |
| Ausführung   | Fassungsvermögen: 5,8 Liter,<br>mit integrierter Wandbefestigung | Fassungsvermögen: 4,7 Liter | Fassungsvermögen: 10,6 Liter |
| L x B x H mm | 350 x 240 x 120  | 285 x 150 x 110             | 330 x 230 x 140              |
| Preis €      | 24,95  | 27,95                       | 31,95                        |



Wenn's mal eng wird!

**FLATPLUG**

Mehr Freiheit  
beim Anschluss!

**Nur 12,5 mm Aufbauhöhe**

**Kein Abknicken  
des Kabels mehr**

**NEU**



## FLACHSTECKER

# FLATPLUG

### Produktdetails:

- Nur 12,5 mm Aufbauhöhe
- Kein Abknicken des Kabels
- Passt perfekt hinter Möbel und Schränke
- Nahezu bündiger Abschluss mit der Wand
- Mit Leitung H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>  
(bei Art.-Nr. 500759, 500760, 500762)
- Material: Polycarbonat



| Art.-Nr.               | 500758                            | 500759  | 500760   | 500761                            | 500762   |
|------------------------|-----------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|
| Farbe                  |                                   | weiß  |  | schwarz                           |  |
| Ausführung             | Flachstecker für die Eigenmontage | Flachstecker mit 3 m Gesamtleitungslänge und Kupplung mit erhöhtem Berührungsschutz | Flachstecker mit Tischsteckdose 3-fach, mit 3 m Gesamtleitungslänge und Kupplung mit erhöhtem Berührungsschutz | Flachstecker für die Eigenmontage | Flachstecker mit Tischsteckdose 3-fach, mit 3 m Gesamtleitungslänge und Kupplung mit erhöhtem Berührungsschutz |
| H x L x B mm (Stecker) | 12,5 x 104 x 44                   |   |  |                                   |  |
| Preis €                | 8,25                              | 17,95   | 22,95  | 8,25                              | 22,95  |

# Tischsteckdosen und Verlängerungskabel

## Tischsteckdose

- 230V, max. 3680W
- Beleuchteter Ein-/Aus-Schalter, **2-polig**
- Erhöhter Berührungsschutz
- Schutzkontakt-Winkelstecker auch für den Betrieb in Frankreich und Belgien geeignet
- GS geprüft

| Art.-Nr. | Ausführung                 | Farbe | Preis €     |
|----------|----------------------------|-------|-------------|
| 45066    | 8-fach, 1,4 m lang         | weiß  | <b>9,95</b> |
|          | 4 Euro,<br>4 Schutzkontakt |       |             |
| 45067    | 3-fach, 1,5 m lang         | weiß  | <b>5,50</b> |
| 45068    | 6-fach, 1,5 m lang         | weiß  | <b>7,95</b> |



## Tischsteckdose

- 230V AC, max. 3680W
- Buchsen 45° gedreht für Winkelstecker
- Erhöhter Berührungsschutz
- Schutzkontakt-Winkelstecker auch für den Betrieb in Frankreich und Belgien geeignet
- Zuleitung 3G1,5 mm<sup>2</sup>
- GS geprüft

| Art.-Nr. | Ausführung         | Farbe   | Preis €      |
|----------|--------------------|---------|--------------|
| 45031    | 3-fach, 1,5 m lang | weiß    | <b>6,95</b>  |
| 45015    | 3-fach, 1,5 m lang | schwarz | <b>6,50</b>  |
| 45032    | 3-fach, 3,0 m lang | weiß    | <b>8,95</b>  |
| 45030    | 3-fach, 5,0 m lang | weiß    | <b>13,95</b> |
| 45035    | 4-fach, 5,0 m lang | weiß    | <b>14,50</b> |
| 45033    | 6-fach, 1,5 m lang | weiß    | <b>9,95</b>  |



## Steckdosenblock 4-fach in Sicherheitsfarbe

- 230V AC
- Mit rotem Klappdeckel und Knickschutzhülle
- Für den Innenbereich – IP20
- VDE-Klemme
- Zuleitung H05 VV-F3G1,5 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Kabellänge | Farbe | Preis €      |
|----------|------------|-------|--------------|
| 45150    | 10 m       | rot   | <b>38,50</b> |



## Tischsteckdose mit Schalter

- 230V AC, 3680W, 2-polige Abschaltung
- Anschlusskabel mit Stecker
- Mit 1,5 m Anschlusskabel, jede Steckdose einzeln abschaltbar, Überlastungsschutz mit Resetaste
- Erhöhter Berührungsschutz
- Mit Überlastungsschutz
- H05VV - F3G1,5 mm<sup>2</sup>
- IP20 | Schutzklasse 1
- Material: Kunststoff PC

| Art.-Nr. | Ausführung/Maße      | Farbe   | Preis €      |
|----------|----------------------|---------|--------------|
| 45190    | 3-fach, 205x74x40 mm | weiß    | <b>17,95</b> |
| 45192    | 3-fach, 205x74x40 mm | schwarz | <b>17,95</b> |
| 45191    | 6-fach, 334x74x40 mm | weiß    | <b>24,95</b> |
| 45193    | 6-fach, 334x74x40 mm | schwarz | <b>24,95</b> |



## Flexible Tischsteckdose

- 230V AC, 3680W, 2-polige Abschaltung
- 2 USB-Ladebuchsen mit jeweils 5V, max. 2,1A, Ein-/Ausschalter, 1,4 m Anschlusskabel
- Erhöhter Berührungsschutz
- Mit Überlastungsschutz
- H05VV - F3G1,5 mm<sup>2</sup>
- IP20 | Schutzklasse 1
- Material: Kunststoff PC
- Maße: 390 x 60 x 40 mm

| Art.-Nr. | Ausführung                   | Preis €      |
|----------|------------------------------|--------------|
| 500003   | flexibel, 4-fach mit 2 x USB | <b>34,95</b> |



## Euro-Verlängerung H03VVH-2F

- Zuleitung 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Kabellänge | Farbe   | Preis €     |
|----------|------------|---------|-------------|
| 45120    | 2 m        | weiß    | <b>3,50</b> |
| 45121    | 3 m        | weiß    | <b>4,75</b> |
| 45125    | 5 m        | weiß    | <b>5,95</b> |
| 45127    | 3 m        | schwarz | <b>4,75</b> |
| 45128    | 5 m        | schwarz | <b>5,95</b> |



## Schutzkontakt-Verlängerung mit gewinkeltem Stecker

- 230V AC, max. 3680W
- Kupplung mit erhöhtem Berührungsschutz
- Kabel H05VVVF 3G1,5 mm<sup>2</sup>
- Schutzkontakt-Winkelstecker auch für den Betrieb in Frankreich und Belgien geeignet

| Art.-Nr. | Kabellänge | Farbe | Preis €      |
|----------|------------|-------|--------------|
| 45170    | 2 m        | weiß  | <b>7,95</b>  |
| 45171    | 3 m        | weiß  | <b>8,95</b>  |
| 45172    | 5 m        | weiß  | <b>12,95</b> |
| 45110    | 10 m       | weiß  | <b>19,95</b> |



## Schutzkontakt Spiralverlängerung H05 VV-F

- Zuleitung 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>

| Art.-Nr. | Kabellänge                            | Farbe | Preis €      |
|----------|---------------------------------------|-------|--------------|
| 45160    | Wendellänge 0,5 m<br>Arbeitslänge 2 m | weiß  | <b>26,50</b> |
| 45165    | Wendellänge 1 m<br>Arbeitslänge 4 m   | weiß  | <b>43,95</b> |



## Tischsteckdose 6-fach

- 230V, max. 3680W
- Buchsen 45° gedreht für Winkelstecker
- Erhöhter Berührungsschutz
- Schutzkontakt-Winkelstecker auch für Frankreich und Belgien geeignet
- 1,5 m Zuleitung 3G1,5 mm<sup>2</sup>
- Überspannungsschutz mit 2 getrennten Ableitstreifen, Schutzleiter mit eingezogenem Varistor und Überspannungsleiter
- Beleuchteter Ein-/Aus-Schalter, GS geprüft

Maße: 330 x 53 x 40 mm

| Art.-Nr. | Farbe | Preis €      |
|----------|-------|--------------|
| 46080    | weiß  | <b>13,95</b> |



## Schutzkontakt-Verlängerung mit Ein-/Ausschalter

- 230V AC, max. 3680W
- Mit 2-poligem Ein-/Ausschalter (beleuchtet)
- IP20

| Art.-Nr. | Kabellänge | Farbe | Preis €      |
|----------|------------|-------|--------------|
| 500038   | 3 m        | weiß  | <b>14,95</b> |



## Steckdosenverteiler POWERCUBE

Ideale Auf- und Unterbaulösung für Schreibtische, Küchenarbeitsplatten, Werkbänke. Mit Montagesockel für Klebe- oder Schraubmontage, der Cube wird mit einer Steckdose einfach festgedreht.

- 230V AC, max. 2500W | Schutzklasse 1, IP20
- erhöhter Berührungsschutz
- 1,5 m Zuleitung mit Schutzkontaktstecker
- Auch für den Einsatz in Frankreich, Belgien geeignet

Maße: 75 x 75 x 75 mm

| Art.-Nr. | Ausführung                          | Farbe | Preis €      |
|----------|-------------------------------------|-------|--------------|
| 45081    | 5-fach                              | rot   | <b>24,95</b> |
| 45082    | 4-fach<br>USB-Ausgang<br>5V max. 1A | grau  | <b>37,50</b> |



## Funktionelle Steckdosenadapter



500037

### Steckdosenadapter mit Dämmerungssensor

- Automatische Tag-/Nachterkennung
- 230V/3A, 2-polig abschaltbar
- Max. 690W
- IP20
- Umgebungslicht: <11,5 Lux-45 Lux
- Erhöhter Berührungsschutz



| Art.-Nr. | Maße                        | Preis € |
|----------|-----------------------------|---------|
| 500037   | L x B x H: 55 x 68 x 102 mm | 11,95   |



500036

### LED Steckdosendimmer

- Für Glüh- und Hochvolt-Halogen-Lampen, LED
- Ideal geeignet um Tisch- & Stehlampen zu dimmen
- 230V/3A, 2-polig abschaltbar
- max. 280W
- IP20
- Leistung von 0 - 280W regelbar
- Erhöhter Berührungsschutz



| Art.-Nr. | Maße                        | Preis € |
|----------|-----------------------------|---------|
| 500036   | L x B x H: 55 x 68 x 102 mm | 11,95   |



46259

### Steckdosendimmer

- 230V ~ 50 Hz, max. 300W
- erhöhter Berührungsschutz
- IP20
- Leistung von 40-300 W regelbar
- Für Glüh- und Hochvolt-Halogen-Lampen
- Ideal geeignet um Tischlampen zu dimmen



| Art.-Nr. | Maße                       | Preis € |
|----------|----------------------------|---------|
| 46259    | L x B x H: 60 x 75 x 95 mm | 8,70    |



46382

### Geräteschutz-Überspannungsfilter

- 230V/16A, max. 3600W
- 2 getrennte Ableitstrecken
- Schutzleiter mit eingezogenem Varistor und gasgefülltem Überspannungsleiter
- Ansprechgleichspannung: 600V
- Ansprechstoßspannung <12900V bei 1000V/µs – Kindersicherung
- Ableitstrom: 2x4500A – Isolationswiderstand 1010 Ohm nach VDE0675 Teil6
- IP20



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 46382    | weiß  | 7,95    |



46300

### Mehrfachstecker

#### Multistecker 1 Schutzkontakt-Dose und 2 Eurosteckdosen

| Art.-Nr. | Ausführung | Farbe | Preis € |
|----------|------------|-------|---------|
| 46300    | 3-fach     | weiß  | 2,50    |

#### Euro-Stecker

| Art.-Nr. | Ausführung           | Farbe | Preis € |
|----------|----------------------|-------|---------|
| 46302    | 2-fach max. 2 x 2,5A | weiß  | 2,25    |
| 46304    | 3-fach max. 3 x 2,5A | weiß  | 2,25    |

### Adapter

- 1875W
- 3 Eurosteckdosen, Schutzkontakt-Stecker
- Flache Bauform

Maße BxH: 47 x 68 mm, Gesamtlänge: 68 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Farbe | Preis € |
|----------|------------|-------|---------|
| 46305    | 3-fach     | weiß  | 3,95    |

46305



### Elektromechanische Zeitschaltuhr

Kleine Bauform, minimale Mindestlast von nur 3W – daher auch für energiesparende LED-Lichterketten geeignet.

- 230V AC | 24 Std. mit Tagesprogramm
- Spritzwassergeschützt
- Unverlierbare Kippschalter
- Kürzeste Schaltzeit 30 Minuten
- Schaltleistung max. 3680W (16A)
- Erhöhter Berührungsschutz
- Material: Kunststoff
- Für den Außenbereich, IP44



Maße: ca. 72 x 46 x 128 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46911    | weiß       | 9,95    |



46911

### Elektromechanische Zeitschaltuhr

- 230V AC
- 24 Std. mit Tagesprogramm, Ein- und Ausschalter
- Unverlierbare Kippschalter
- Steckdose mit LED Anzeige
- kürzeste Schaltzeit 15 Min.
- Schaltleistung max. 16A/3500W
- Erhöhter Berührungsschutz
- Material: Kunststoff
- Für den Innenbereich, IP20



Maße: ca. 70 x 25 x 120 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46900    | weiß       | 7,95    |



46900

### Personenschutz-Adapter

- 230V AC
- IP44 mit erhöhtem Berührungsschutz
- Für den Außenbereich (Haushalt, Garten und Hobby)
- Schutz vor Stromschlägen durch automatische Abschaltung
- Abschaltung: Fehlerstrom > 30 mA – Abschaltzeit: < 30 ms
- 2-phasig



| Art.-Nr. | Maße             | Farbe | Preis € |
|----------|------------------|-------|---------|
| 46385    | 63 x 138 x 48 mm | weiß  | 31,95   |



46385

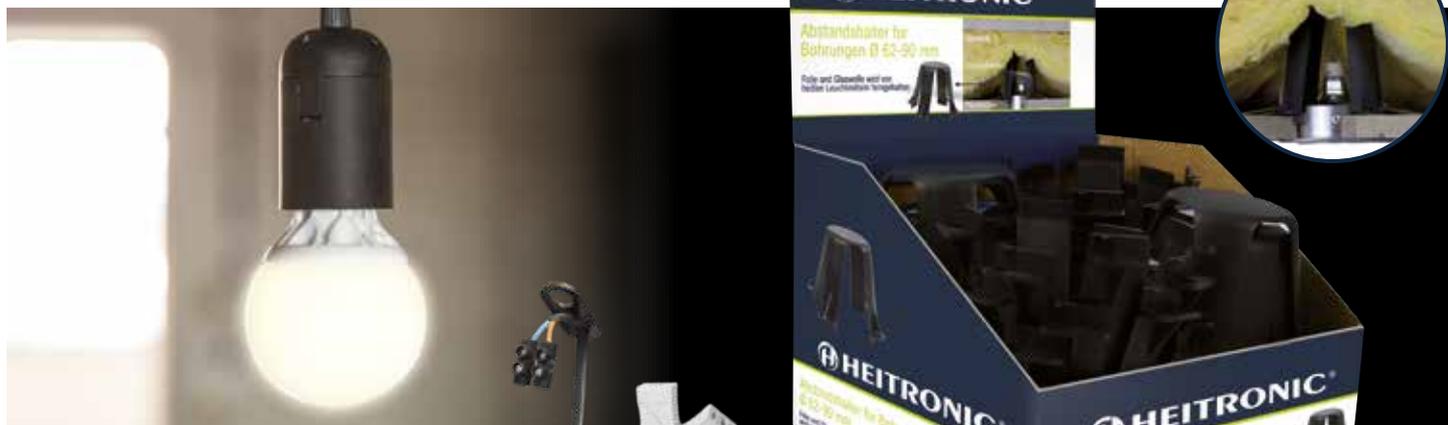
### Pinfix® fester Halt für Eurostecker

| Art.-Nr. | Farbe | VPE | Preis € |
|----------|-------|-----|---------|
| 46227    | weiß  | 2   | 3,75    |



46227

## Leuchtenmontage

**Baustellen-Leuchtenfassung E27**

Inkl. Anschlussleitung 150 mm, Lüsterklemme und Aufhängelasche

| Art.-Nr. | Ausführung       | Preis € |
|----------|------------------|---------|
| 46105    | schwarz          | 1,15    |
| 46109    | schwarz 3-er Set | 3,25    |

**Mit 2 Leuchtenanschlussklemmen**

|        |                  |      |
|--------|------------------|------|
| 500603 | schwarz          | 1,75 |
| 500604 | schwarz 3-er Set | 4,75 |

**Fassungen**

| Art.-Nr. | Ausführung | Sockel | Preis € |
|----------|------------|--------|---------|
|----------|------------|--------|---------|

**ISO-Fassung, schwarz**

|       |                         |     |      |
|-------|-------------------------|-----|------|
| 46020 | glatt                   | E14 | 1,10 |
| 46021 | mit Gewinde             | E14 | 1,25 |
| 46028 | Thermoplast-Schraubring | E14 | 0,25 |
| 46030 | glatt                   | E27 | 1,25 |
| 46031 | mit Gewinde             | E27 | 1,50 |
| 46038 | Thermoplast-Schraubring | E27 | 0,35 |

**ISO-Fassung, weiß**

|       |             |     |      |
|-------|-------------|-----|------|
| 46035 | glatt       | E14 | 1,20 |
| 46036 | mit Gewinde | E14 | 1,40 |
| 46037 | Schraubring | E14 | 0,35 |
| 46032 | glatt       | E27 | 1,40 |
| 46033 | mit Gewinde | E27 | 1,50 |
| 46034 | Schraubring | E27 | 0,35 |

**Metall-Fassung**

|       |                    |     |      |
|-------|--------------------|-----|------|
| 46040 | mit Gewinde        | E14 | 3,25 |
| 46048 | Metall-Schraubring | E14 | 0,75 |
| 46050 | mit Gewinde        | E27 | 3,50 |
| 46058 | Metall-Schraubring | E27 | 0,75 |

**Porzellan-Fassung**

|       |                             |         |      |
|-------|-----------------------------|---------|------|
| 46070 | weiß                        | für E27 | 4,95 |
| 29020 | beige                       | für G9  | 2,95 |
| 29021 | beige, mit 140 mm Zuleitung | für G9  | 3,75 |

**Montagebänder**

Kunststoff (Polystrol) schlagzäh, gelocht

| Art.-Nr. | Länge | Maße                     | Preis € |
|----------|-------|--------------------------|---------|
| 48432    | 10 m  | 13 x 1,2 mm <sup>2</sup> | 5,95    |

Eisen gelocht, verzinkt mit Kunststoffummantelung

| Art.-Nr. | Länge | Maße                      | Preis € |
|----------|-------|---------------------------|---------|
| 48430    | 10 m  | 12 x 0,75 mm <sup>2</sup> | 19,95   |
| 48431    | 10 m  | 17 x 0,75 mm <sup>2</sup> | 23,95   |

**Gewebebänder**

Prolypropylen, Tragfähigkeit bis 150 KG

| Art.-Nr. | Maße        | Preis € |
|----------|-------------|---------|
| 48191    | 15 mm x 15m | 5,25    |

46105



500603

46031



46028

46020



46036



46032

46034



46040



46058

46050



46070

29020



48432



48191



HEITRONIC

Abstandshalter für Bohrungen Ø 62-90 mm

Folie und Glaswolle wird von heißen Leuchtmittel ferngehalten

Abstandshalter für Bohrungen Ø 62-90 mm

Folie und Glaswolle wird von heißen Leuchtmittel ferngehalten

Abstandshalter für Bohrungen Ø 62-90 mm

Folie und Glaswolle wird von heißen Leuchtmittel ferngehalten

Abstandshalter für Bohrungen Ø 62-90 mm

Folie und Glaswolle wird von heißen Leuchtmittel ferngehalten

Abstandshalter für Bohrungen Ø 62-90 mm

Folie und Glaswolle wird von heißen Leuchtmittel ferngehalten

Abstandshalter für Bohrungen Ø 62-90 mm

Folie und Glaswolle wird von heißen Leuchtmittel ferngehalten

**Abstandshalter für Bohrungen**

Ø 62-90 mm – Folie und Glaswolle wird von heißen Leuchtmittel ferngehalten



Höhe 80 mm

29064 1 Stück 2,95

29065 20er Display 54,95



29064

**Lampensockeladapter**

Aus hochwertigen Materialien, maximale Leistung 60W.

Für den Innenbereich, IP20

**Art.-Nr. Ausführung**

Preis €

|        |   |                                   |      |
|--------|---|-----------------------------------|------|
| 501010 | Kunststoff                              | DUO E27 auf 2 x E27, max. 2 x 60W | 1,95 |
| 501011 | Keramik E27 auf GU10, max. 60W          |                                   | 1,95 |
| 501013 | Kunststoff E27 auf E14, max. 60W        |                                   | 1,95 |
| 501014 | Kunststoff E14 auf E27, max. 60W        |                                   | 1,95 |
| 46078  | Keramik E14 auf GU10, max. 60W          |                                   | 1,95 |
| 500576 | Keramik GU10 auf E14, max. 60W          |                                   | 1,95 |
| 500577 | Keramik/Kunststoff G9 auf E27, max. 60W |                                   | 2,25 |



501010



501011



501013



500577



46078



29011

**Einbaustrahler-Zubehör****Keramikfassung universal für 230V AC für GU10-GZ10 140 mm Silikon-Zuleitung**

29011 1,95

**Keramikfassung universal für 12V für G4 – GU4 – GU5,3 – GY6,3**

29010 130 mm mit offenen Enden 1,95

29015 130 mm mit AMP-Stecker 2,95

29016 1600 mm mit AMP-Stecker 3,95



29015

**Zugentlastung**

mit GU/GZ10 Fassung



29545 250V/2A 2,95



29545

**Fassungen****Art.-Nr. Ausführungen**

Preis €

**Halogen-Fassung für Stablampen 250 mm Anschlussleitungen**

46090 Kontaktabstand 74,9 mm (Stablampen 78 mm) 4,50

46091 Kontaktabstand 114,2 mm (Stablampen 118 mm) 4,75



46090

## Leuchtenmontage

**Kunststoffbaldachin**

Mit Klemmung für Kabel

Baldachin-Ø: 65 mm, Höhe: 71 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46116    | schwarz    | 0,95    |
| 46117    | weiß       | 0,95    |

**Deckenverteiler-Baldachin Holz**

Komplett mit Zubehör, angeheftete Iso-Tülle, Stockschraube, M6 x 46 mm, Mutter M6, Dübel S8 und 3-Loch Aufhänger

Baldachin-Ø: 81 mm, Höhe: 27 mm

|       |                   |      |
|-------|-------------------|------|
| 46120 | eichenfarbig hell | 5,95 |
| 46122 | Kiefer            | 6,75 |

**Verteiler-Baldachin Kunststoff**

Komplett mit Zubehör, 3-Loch Aufhänger, Schraube und Abdeckkappe

Baldachin-Ø: 70 mm, Höhe: 22 mm

|       |         |      |
|-------|---------|------|
| 46153 | schwarz | 1,25 |
|-------|---------|------|

**Lampen-Deckenverteilerdosen**

Deckenseitig offen, Kunststoff weiß

Verteilerdosen-Ø: 72 mm, Höhe: 23 mm

|       |   |      |
|-------|---|------|
| 46150 | 1 Verteilerdose,<br>1 Zugentlastung, 2 Abdeckstopfen,<br>1 Holzschraube | 1,25 |
|-------|---|------|

**Lampen-Deckenverteilerdosen**

Mit Deckel, Kunststoff weiß

Verteilerdosen-Ø: 70 mm, Höhe: 31 mm

|       |   |      |
|-------|---|------|
| 46151 | 1 Verteilerdose<br>1 Zugentlastung, 2 Holzschrauben | 1,25 |
|-------|---|------|

**Lampen-Kabelträger**

Rund, Kunststoff weiß, ca. 2kg Tragfähigkeit

Kabelträger-Ø: 28 mm, Höhe: 30 mm

|       |                                 |      |
|-------|---------------------------------|------|
| 46152 | 1 Kabelträger<br>1 Holzschraube | 0,95 |
|-------|---------------------------------|------|

**Pendel – Sockel E27 – 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>**

| Art.-Nr. | Farbe | Länge | Preis € |
|----------|-------|-------|---------|
|----------|-------|-------|---------|

**Einzelpendel mit Fassung Standard**

|       |         |       |      |
|-------|---------|-------|------|
| 46108 | schwarz | 70 cm | 4,50 |
| 46114 | weiß    | 70 cm | 4,50 |
| 46112 | braun   | 70 cm | 4,50 |

**Zugpendel mit montierter Fassung – VDE geprüft  
max. Belastung 5kg – Auszugslänge 1,2 m**

|       |         |       |
|-------|---------|-------|
| 46106 | schwarz | 14,95 |
| 46107 | weiß    | 14,95 |

## Zwischenschalter

### Schnur-Zwischenschalter

10A, 250V Ausschalter, 2 polig, Gehäuse und Zugentlastung geschraubt - Schraubkontakte, Verbindungsklemme für den Schutzleiter, für 2- oder 3- adriges Kabel, mit Kennzeichnung 0 - 1

Maße: 80 x 30 x 25 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46322    | weiß       | 10,95   |
| 46324    | schwarz    | 10,95   |



46322, 46324

### Zugschalter Serie 3716

- 4A 250V~, T 125°C, Ausschalter, 1-polig
- Zweilochbefestigung, Lochabstand 20 mm
- Befestigungslöcher Ø 3,4 mm, Schraubkontakte

Maße: 30 x 22 x 12 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46339    | schwarz    | 3,50    |



46339

### Zugschnur mit Zugkegel

Länge: 250 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46340    | weiß       | 0,75    |



46340

### Druckknopfschalter Serie 8001

- 2A 250V~, T 100°C, Ausschalter, 1-polig
- Zentralbefestigung M 10 x 1 mm, Rändelmutter aufgeschraubt
- Mit zwei Gewinde-Reduzierringen, universell einsetzbar für 8-15 mm Gewinde

Maße: 25 x 14 x 33 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46338    | weiß       | 3,95    |



46338

### Tret-Zwischenschalter

- 250V~-Ausschalter – 1 polig
- Gehäuse Schnappmontage – Zugentlastung geschraubt
- 2 Verbindungsklemmen – Schraubkontakte
- Wendezugentlastung für 2- oder 3-adriges Kabel

Höhe mit Knopf: 33 mm, Schalter-Ø: 67 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46315    | schwarz    | 7,95    |
| 46316    | weiß       | 7,95    |



46316

46315

### Schnur-Enddimmer

- Mit 2 m Kabel und Gerätestecker
- 230V~, von 20 bis 500W
- Niedervolt-, Hochvolt-Halogen- und Glühlampen
- Für Hand- und Fußbetätigung
- Für elektr. Trafo wenn dieser mit einem normalen Dimmer (Phasenanschnitt) dimmbar ist

| Art.-Nr. | Farbe                       | Preis € |
|----------|-----------------------------|---------|
| 46329    | L x B x H: 107 x 30 x 60 mm | 68,95   |



46329

### Einbau-Wippenschalter

- Mit Spezialknopf
- 6(2)A, 250V~AC, Ausschalter, 1-polig, T85°C
- Befestigungsgewinde M22
- Schraubkontakte, mit Kunststoff-Sechskantmutter
- Eignet sich zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten

Einbaumaß-Ø: 22 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46341    | weiß       | 4,95    |
| 46342    | braun      | 4,95    |
| 46343    | schwarz    | 4,95    |



46341

46343

### Truhen-Taster

- 250V/2(1)A, T 85°C, Öffner – 1-polig
- Zweilochbefestigung – Lochabstand 43 mm
- Kopfkontaktschrauben

Maße: 50 x 50 x 15 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46308    | schwarz    | 8,95    |
| 46309    | weiß       | 8,95    |



46308

### Schnur-Zwischenschalter

- 250V~-Ausschalter – 1 polig
- Gehäuse und Zugentlastung geschraubt – Schraubkontakte
- 2 Verbindungsklemmen
- Wendezugentlastung für 2- oder 3-adriges Kabel

Maße: 80 x 32 x 29 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46310    | schwarz    | 6,25    |
| 46311    | weiß       | 6,25    |
| 46312    | gold       | 8,75    |



46310-46312

### Schnur-Zwischendimmer

- 230V~, von 20 bis 500W
- Niedervolt-, Hochvolt-Halogenlampen, Glühlampen
- Für Hand- und Fußbetätigung
- Für elektr. Trafo, wenn dieser mit einem normalen Dimmer (Phasenanschnitt) dimmbar ist

Maße: 107 x 60 x 30 mm

| Art.-Nr. | Ausführung  | Preis € |
|----------|-------------|---------|
| 46325    | schwarz     | 43,95   |
| 46327    | gold        | 48,95   |
| 46328    | transparent | 45,95   |



46325-46328

### LED Schnur-Zwischendimmer

Phasenanschnitt-Dimmer mit drehbarem Gehäuse zur Helligkeitseinstellung und Schalter Ein/Aus ohne Stand by Verbrauch, flackerfreies Dimmen durch einstellbare Minimal- und Maximalhelligkeit, Aktive Strombegrenzung mit Übertemperatursicherung Zum Anschluss für Leitungen max. 8 mm, 230 V ~, 50Hz, einsetzbar für: dimmbare LED Leuchtmittel 3-35W, HV- und NV Halogenlampen mit konventionellem Trafo 5-100W/VA, Glühlampen

Maße: Ø 33 x 110 mm

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
| 46318    | schwarz    | 98,95   |
| 46319    | weiß       | 98,95   |



46318

46319

## Leuchtenmontage

### Anschlussleitung

230V AC, max. 16A

| Art.-Nr. Ausführung                            | Kabellänge | Farbe | Preis € |
|--|------------|-------|---------|
| 45131 Zuleitung H05 VV-F3G 1,5 mm <sup>2</sup> | 1,5 m      | weiß  | 4,95    |
| 45133 Zuleitung H05 VV-F3G 1,5 mm <sup>2</sup> | 3,0 m      | weiß  | 7,75    |

### Euro-Zuleitung H03 VVH-2F – freies Ende

230V AC, max. 2,5A

#### mit Euro-Stecker

| Art.-Nr. Ausführung                             | Kabellänge | Farbe | Preis € |
|---|------------|-------|---------|
| 45111 Zuleitung H03VVH2-F2x0,75 mm <sup>2</sup> | 2 m        | weiß  | 2,25    |

#### mit Euro-Kupplung

| Art.-Nr. Ausführung                             | Kabellänge | Farbe | Preis € |
|---|------------|-------|---------|
| 45112 Zuleitung H03VVH2-F2x0,75 mm <sup>2</sup> | 2 m        | weiß  | 3,25    |

#### mit Euro-Stecker und Schnurzwischenschalter – 1polig

| Art.-Nr. Ausführung                             | Kabellänge | Farbe   | Preis € |
|---|------------|---------|---------|
| 45114 Zuleitung H03VVH2-F2x0,75 mm <sup>2</sup> | 2 m        | gold    | 2,95    |
| 45115 Zuleitung H03VVH2-F2x0,75 mm <sup>2</sup> | 2 m        | weiß    | 2,95    |
| 45116 Zuleitung H03VVH2-F2x0,75 mm <sup>2</sup> | 2 m        | schwarz | 2,95    |

### Anschlusskabel mit Euro-Stecker und E14-Fassung, max. 25W

| Art.-Nr. Ausführung  | Kabellänge | Farbe | Preis € |
|--|------------|-------|---------|
| 45117 Zuleitung H03VVH2-F2x0,75 mm <sup>2</sup>                        | 3,5 m      | weiß  | 6,95    |
| 45118 Zuleitung H03VVH2-F2x0,75 mm <sup>2</sup> inkl. Ein-/Ausschalter | 3,5 m      | weiß  | 13,25   |

### Staubsaugerleitung mit Schutzkontaktstecker – einzeln verpackt im Polybeutel

230V, max. 10A

| Art.-Nr. Ausführung                             | Kabellänge | Farbe   | Preis € |
|---|------------|---------|---------|
| 45135 Zuleitung H05VVH2-F2x0,75 mm <sup>2</sup> | 6,3 m      | schwarz | 6,95    |

### AMP-Niedervolt Stecksystem 12V

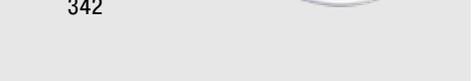
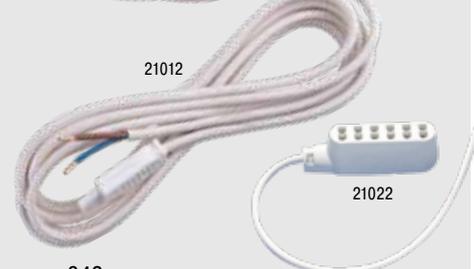
Speziell für kleine Zwischenräume z.B. hinter Spiegeln oder Bildern. Temperatur- und Kurzschlusschutz.

| Art.-Nr. Ausführung   | Länge   | Querschnitt          | Preis € |
|---|---------|----------------------|---------|
| 21006 Stecker – Buchse  | 1800 mm | 0,75 mm <sup>2</sup> | 2,95    |
| 21012 Stecker – freies Ende                                   | 2000 mm | 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,95    |
| 21022 AMP-Adapter 6-fach<br>max. 120W/10A, je Buchse max. 35W | 200 mm  | 0,75 mm <sup>2</sup> | 2,25    |

### Anschlussfertiger Netzschalter

- 230V, max. 2,5A
- Wippschalter
- Je 2 m Zuleitung + Eurostecker und -kupplung

| Art.-Nr. | Preis € |
|----------|---------|
| 45480    | 15,95   |





Optisches Rufsignal (rote LED)

# NEU



## PRAKTISCHE FUNKGONG SETS

### Produktdetails:

- Einfache Montage durch kabellosen Anschluss
- Viele Melodien und Klingeltöne zur Auswahl
- Reichweite bis zu 100 m



Sender



| Art.-Nr.               | 41345  | 500662  | 500698  |
|------------------------|--|---|---|
| Bezeichnung            | <b>VISIO</b>   | <b>PATRAS</b>   | <b>PAROS</b>  |
| Anzahl Signalöne       | 32 Melodien/Klingeltöne  | 30 Melodien/Klingeltöne   | 32 Melodien/Klingeltöne   |
| Reichweite             | bis zu 80 m  | bis zu 100 m  | bis zu 100 m  |
| Empfänger              | Batteriebetrieb 3 x AA 1,5 V (nicht enthalten), Hohlsteckeranschluss für externes 4,5V Netzteil<br>Optisches Rufsignal (rote LED)  | Empfänger mit Stecker<br> | Batteriebetrieb 2 x AA 1,5V (nicht enthalten)<br>Lautstärke max. 85dB (A)                         |
| Sender (Klingeltaster) | Batteriebetrieb, Batterie inklusive (1x CR2032 3V)<br>Drahtloser Klingeltaster in 433 MHz-Technik<br> | Batteriebetrieb, Batterie inklusive (1x CR2032 3V)  | Batteriebetrieb, Batterie inklusive (1x CR2032 3V)<br>Drahtloser Klingeltaster in 433 MHz-Technik |
| B x H x T mm           | 78 x 118 x 28  | 80 x 110 x 60   | 78 x 108 x 28   |
| Ausstattung            | Klingeltaster mit Schraubbefestigung oder klebbar (inkl. Klebepads)  |   |   |
| Preis €                | 19,95  | 19,95   | 19,95   |



42199

42198



500078

500077



500076

500075



42240



42205



42239

## Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter

### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder SALO

Bewegungsmelder für Wandmontage

- 230V AC – für den Außenbereich IP44
- Erfassungswinkel 180°
- Sensorkopf seitlich und vertikal schwenkbar
- Schaltdauer einstellbar 10 Sek. - 2 Min

- Ansprechhelligkeit einstellbar von Dunkelheit bis Tageslicht.
- Max. Reichweite ca. 12 m
- Keine Mindestlast – für LED geeignet



Maße: 76 x 127 x 85 mm

| Art.-Nr. | Farbe   | max. Last | Preis € |
|----------|---------|-----------|---------|
| 42198    | weiß    | 0 - 1000W | 19,95   |
| 42199    | schwarz | 0 - 1000W | 19,95   |

### Bewegungsmelder 240°

Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage

- 230V AC / IP55
- Erfassungswinkel 240°
- Schaltleistung 2300W Halogen / 400W LED
- Schaltdauer einstellbar 5 Sek. - 30 Min

- Erfassungsreichweite: 16 m, elektr. einstellbar
- Drehbare Erfassungslinse für optimale Ausrichtung
- 3-Draht für ohmsche und induktive Last
- Mit Eckwinkel für Innen- und Außenmontage



Maße: 90 x 150 x 88 mm

| Art.-Nr. | Farbe   | max. Last | Preis € |
|----------|---------|-----------|---------|
| 500077   | weiß    | 2300W     | 157,95  |
| 500078   | schwarz | 2300W     | 157,95  |

### INFRacontrol R 180° AP IP44

Aufputz-Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage

- 230V AC / IP44
- Erfassungswinkel 180°
- Schaltleistung 1000W
- Schaltdauer einstellbar 5 Sek. - 720 Sekunden

- Erfassungsreichweite: 12 m,
- Dämmungsschwelle stufenlos einstellbar
- 3-Draht für ohmsche und induktive Last
- Kapazitive Lasten max. 200VA



Maße: 90 x 150 x 88 mm

| Art.-Nr. | Farbe   | max. Last | Preis € |
|----------|---------|-----------|---------|
| 500075   | weiß    | 1000W     | 63,95   |
| 500076   | schwarz | 1000W     | 63,95   |

### Bewegungsmelder Swiss Garde 4000

Für Wand- oder Deckenmontage. LED geeignet, keine Mindestlast

- 230V AC / 50 Hz, IP54
- Dreh- und neigbarer Sensorkopf
- Schaltleistung 2000W/8,7A ohmsch/1000VA/4,35A induktiv

- Erfassungsreichweite: 16 m frontal und seitlich,
- Leuchtdauer einstellbar von 10 Sek. - 20 Minuten
- Inkl. RC-SG4000 Handsender f. Standardprogramm
- 12, Erfassung oder Kleintier-Unterdrückung wählbar



Maße: 148 x 105 x 85 mm

| Art.-Nr. | Erfassungsbereich                      | Preis € |
|----------|--|---------|
| 42240    | 120°                                   | 144,95  |
| 42241    | 240°                                   | 170,95  |
| 42242    | 300° mit Ecksockel für Außeneckmontage | 199,95  |

### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

Bewegungsmelder für Wandmontage

- 230V AC – für den Außenbereich IP44
- Erfassungswinkel 200° Weitwinkel
- Kugelkopf rotierbar für exakte Ausrichtung
- Dämmerungsautomatik

- Schaltdauer einstellbar 5 Sek. - 15 Min.
- Maximale Last: 1000W ohmsche
- Keine Mindestlast – für LED geeignet
- Max. Reichweite ca. 15 m



Maße: 72 x 112 x 91 mm

| Art.-Nr. | Farbe   | Preis € |
|----------|---------|---------|
| 42205    | weiß    | 94,95   |
| 42206    | schwarz | 94,95   |

### AP/FR-Dämmerungsschalter mit Fotosensor

Zum automatischen Schalten mehrerer Leuchten

- 230V AC, 50 Hz
- IP54
- Schaltleistung: max. 10 A ohmsche Last (Glühlampen) und 3 A induktive Last (Leuchtstoff- und Energiesparlampen)

- Einstellbereich: 5-300 Lux
- Zeitverzögerung: 8 sek. bei EIN/40 sek. bei AUS
- Ein- und Ausschaltverzögerung: ca. 60 sek.
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C - + 50 °C
- Für LED geeignet bis max. 400VA



Maße: 95 x 76 x 46 mm (L x B x H)

| Art.-Nr. | Farbe | VPE   | Preis € |
|----------|-------|-------|---------|
| 42239    | weiß  | 1 St. | 45,95   |

## Bewegungsmelder

### Fassung E27 mit Bewegungsmelder

- 230V AC, max. 60W, E27-Fassung
- Geeignet für LED ab 1W
- Erfassungswinkel 360°
- Erfassungsbereich 6 m
- Zeit und LUX einstellbar
- Dämmerungsregler 3-2000 Lux



Maße: 56 x 56 x 115 mm

| Art.-Nr. Farbe | Preis € |
|----------------|---------|
| 500032 weiß    | 14,95   |

### Bewegungsmelder Unterputz

- 230V AC, max. 500W, Mindestlast 40W
- Erfassungsbereich 140°
- Entfernung 4-9 m einstellbar
- Schaltdauer  
10 Sek. bis 7 Min. einstellbar
- Lichtempfindlichkeit:  
3-2000 Lux einstellbar
- Schutzklasse 2



Außen: 80 x 80 mm, Einbau: 49,2 x 51,5 mm,  
Einbautiefe: 35,5 mm

| Art.-Nr. Farbe | Preis € |
|----------------|---------|
| 42197 weiß     | 12,50   |

### PIR-Bewegungsmelder 360° Decke / Aufbau

- 230V AC 50/60 Hz
- Schaltleistung, ohmsche Last 1000W  
1000W Glühlampen, 500W Hochvolt-Halogen
- 3-Draht für ohmsche und induktive Last
- Erfassungswinkel 360°
- Erfassungsbereich 9 m
- Schaltdauer  
5 Sek. bis 5 Min. einstellbar
- Dämmungsschwelle einstellbar



**Kopp**

Ø: 140 mm, Höhe: 40 mm

| Art.-Nr. Farbe | Preis € |
|----------------|---------|
| 500074 weiß    | 81,95   |

### Bewegungsmelder 360° Unterputz

- 230V AC 50/60 Hz
- Schaltleistung, ohmsche Last 1200W  
1200W Glühlampen, 1200W Niedervolt-/  
Hochvolt-Halogen/LED max. 300W
- 3-Draht für ohmsche und induktive Last
- Erfassungswinkel 180°
- Erfassungsbereich 6 m
- Schaltdauer  
10 Sek. bis 15 Min. einstellbar
- Dämmerungsschwelle einstellbar



**Kopp**

Ø: 75 mm, Einbautiefe: 60 mm, Einbau-Ø: 63 mm

| Art.-Nr. Farbe | Preis € |
|----------------|---------|
| 500079 weiß    | 45,95   |

### Infra Bewegungsmelder Swiss Garde

- 230V / 50Hz, 2300 W Ohm, 1150W  
induktiv, EVG 1 f. bis 20 x 58W, 2 f. 10 x (2 x 58W)
- LED geeignet, keine Mindestlast
- Erfassungsbereich: 360°
- Reichweite: 6-8 m je nach Höhe
- Lichtregler: 10, 50, 150, 2000 Lux
- Schutzklasse 2
- 3 Jahre Garantie



Sensor-Ø: 37 mm, Höhe: 32 mm,  
Relaiseinheit: 127 x 23 x 23 mm

| Art.-Nr. Farbe | Preis € |
|----------------|---------|
| 42228 weiß     | 106,95  |

### Swiss Garde 360 HFE Sensor

- Geeignet zum Einbau in vorhandene Leuchten  
oder Decken
- 230V / 50 Hz, Sensor zum Nachrüsten  
für bestehende Leuchten
- Schaltleistung 2300W / 10A
- Erfassungsbereich:  
360° Decke / 160° Wand
- Reichweite: 1 - 12 m,  
Zeiteinstellung 8 Sek. - 12 Min.
- Lichtregler: ca. 20-2000 Lux
- Schutzklasse 1
- 3 Jahre Garantie



Maße: 90 x 40 x 43 mm

| Art.-Nr. | Preis € |
|----------|---------|
| 42227    | 102,95  |

### Infra Garde 360AP

- Nennspannung: 230V / 50Hz
- Schaltleistung: 2000W / 10A
- Erfassungsbereich: 360°
- Reichweite: 6-16 m je nach Höhe
- Dämmerungsregler: 5-1000 Lux
- Zeitregler: 8 Sek. bis 7 Min.
- Schutzklasse 2



Melder-Ø: 118 mm, Höhe: 60 mm

| Art.-Nr. Farbe | Preis € |
|----------------|---------|
| 42218 weiß     | 72,95   |

### Infra Garde 180 UP

- Für Unterputz-Wandmontage mit Handschalter  
EIN/AUTOMATIK/AUS/
- Nennspannung: 230V / 50Hz
- Schaltleistung: Ohmsche Last 1000W /  
Induktive Last 250VA | nicht für LED geeignet
- Erfassungsbereich: 180°
- Reichweite: 8 m frontal und  
5 m seitlich
- Dämmerungsregler: 5-1000 Lux
- Zeitregler: 1 Sek. Imp.,  
7 Sek. bis 12 Min.
- Schutzklasse 2



Maße: 80 x 80 x 53 mm

| Art.-Nr. Farbe | Preis € |
|----------------|---------|
| 42224 weiß     | 87,95   |

### Handsender PIR

- Zum Einstellen aller Swiss Garde Melder
- Inkl. Batterie Lithium CR2032 3V
- Mit Wandhalterung

Maße: 55 x 11 x 85 mm

| Art.-Nr. | Preis € |
|----------|---------|
| 42230    | 28,50   |



### RC Löschiglied Kompakt

Kondensator zum Schutz gegen Überspannung und  
Funktionsstörung bei netzparallelen Induktivitäten.  
Kann bei Bewegungsmeldern angeschlossen werden.

| Art.-Nr. | Preis € |
|----------|---------|
| 42229    | 8,95    |



## Easy Touch-Funktion

Motorisiert  
aus- und einfahrbar



Induktionsladefeld

2 USB-Ladeports

2 Sicherheitssteckdosen



Induktionsladefeld



2 Steckdosen und USB Ports



Mit Easy Touch-Funktion

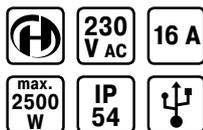
## MIT INDUKTIONSLADEFELD MOTORISIERTE VERSENKBARE STECKDOSE

### MONZA

#### Produktdetails:

- Motorisierte aus- und einfahrbare Energiesäule
- Inklusive Klemmschutz
- 2 Sicherheitssteckdosen (45°)  
+ 2 USB-Ladeports (5V, 4200mA)
- Induktionsladefeld auf der Oberseite
- IP54 (wasserfest im versenkten Zustand)

#### Zum Video:



| Art.-Nr.    | 500708   | 500709    |
|-------------|--|-----------|
| Farbe       | Silber   | Anthrazit |
| Ø x H mm    | Ø 118,5 x 403,5  |           |
| Einbau-Ø mm | 103-108 mm   |           |
| Material    | Aluminium  |           |
| Ausstattung | mit 1,8 m Anschlusskabel mit Stecker, Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz |           |
| Preis €     | 669,95   | 669,95    |



## STECKDOSE LUXOR

### Produktdetails:

- 2-fach Steckdose
- Ideal für die Eckmontage
- Hochwertiges Gehäuse aus Kunststoff
- Steckdoseneinsätze aus Kunststoff



|              |   |
|--------------|---|
| Art.-Nr.     | 23702                                   |
| B x H x T mm | 172 x 125 x 88                          |
| Ausstattung  | mit 2 m Anschlusskabel mit freien Enden |
| Preis €      | 36,95                                   |



## STECKDOSE EDELSTAHL

### Produktdetails:

- 2-fach Steckdose
- Steckdose für jede Anforderung
- Erhöhter Berührungsschutz
- Hochwertiges Gehäuse aus Edelstahl
- Farbe: Edelstahl/schwarz



|              |   |
|--------------|---|
| Art.-Nr.     | 23738                                   |
| L x B x H mm | 142 x 77 x 140                          |
| Ausstattung  | mit 2 m Anschlusskabel mit freien Enden |
| Preis €      | 43,95                                   |



## AUF- UND UNTERBAUSTECKDOSE

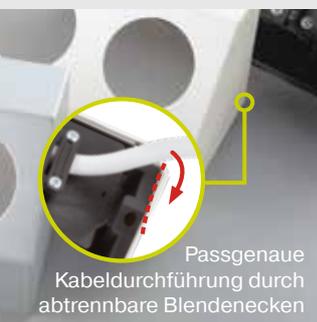
### Produktdetails:

- 2-fach, 3-fach oder 4-fach Steckdose
- Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel aus Kunststoff
- Hochwertiges Gehäuse aus Edelstahl
- Farbe: Edelstahl



|              |                                 |               |               |
|--------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr.     | 28190                           | 28191         | 28193         |
| Steckplätze  | 2-fach                          | 3-fach        | 4-fach        |
| L x B x H mm | 146 x 72 x 75                   | 206 x 72 x 75 | 266 x 72 x 75 |
| Ausstattung  | inkl. Zuleitung mit freiem Ende |               |               |
| Preis €      | 74,95                           | 97,95         | 120,95        |

# Auf- und Unterbausteckdose SALERNO für Ecklösungen



Passgenaue  
Kabeldurchführung durch  
abtrennbare Blendenecken



Inklusive austauschbarer  
Blende (silber auf weiß)



## AUF- UND UNTERBAUSTECKDOSE SALERNO

### Produktdetails:

- Ideal geeignet für Küche, Werkstatt oder Schreibtisch
- Gehäuse von weiß auf silber wechselbar
- Beidseitig vorgestanzte Ecken zum sauberen Abtrennen für die Kabeldurchführung
- Art.-Nr. 500070: 2 USB-Ports (Schnellladefunktion für Handy & Tablet)
- Erhöhter Berührungsschutz
- Aus robustem Kunststoff
- Farbe Gehäuse: silber, inklusive austauschbarem weißem Gehäuse



| Art.-Nr.      | 500069  | 500071           | 500070                                       |
|---------------|---|------------------|--|
| Bezeichnung   | Steckdose 2-fach  | Steckdose 3-fach | Steckdose 2-fach + 2 x USB                   |
| Ausführung    | mit Schutzkontaktsteckdosen   |                  | mit Schutzkontaktsteckdosen<br>+ 2 USB-Ports |
| USB-Anschluss | -   |                  | 2 x 5V DC, max. 2,10A                        |
| B x H x T mm  | 127 x 76 x 76   | 187 x 76 x 76    |  |
| Ausführung    | mit 1 m Anschlusskabel 3G 1,5 mm <sup>2</sup> + freien Enden, für Auf- und Unterbau, Steckdosen bereits vorverdrahtet |                  |  |
| Preis €       | 29,95   | 39,95            | 54,95  |



## VERSENKBARE EINBAUSTECKDOSE

### Produktdetails:

- Gehäuse: Stahlblech
- Abdeckung: Aluminium Spritzguss



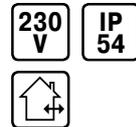
| Art.-Nr.      | 28198  | 28197   |
|---------------|--|---|
| Steckplätze   | 3-fach   | 2-fach & USB-Anschluss  |
| L x B mm      | 244 x 118  |   |
| Einbaumaße mm | 220 x 108   Einbautiefe: 74 mm   |   |
| Ausstattung   | mit 1,5 m Anschlusskabel und Stecker, mit Montage-material, max. 3500W | mit 1,5 m Anschlusskabel und Stecker, mit Montage-material, max. 3500W. Ladegerät 700mA, fest verbaut |
| Preis €       | 146,95   | 192,95  |



## EINBAUSTECKDOSE VersaHIT DUAL

### Produktdetails:

- Intelligentes Verschlussystem - durch Drücken einer der Tasten gleitet die Abdeckung zurück und öffnet die Steckdose, die dann manuell vollständig geöffnet werden kann
- Ideal für Küche, Wohnbereich und Büro
- Geringe Einbautiefe von 40 mm
- Material: Edelstahl, gebürstet
- Inklusive 2 m Anschlussleitung + Flachstecker



| Art.-Nr.     | 41470                         |
|--------------|-------------------------------|
| L x B x H mm | 117 x 117 x 40                |
| Ausstattung  | mit 2 Schutzkontaktsteckdosen |
| Preis €      | 181,95                        |



## MEHRFACHSTECKDOSE

### Produktdetails:

- Einstellbar von 460 - 580 mm
- Ideal für die Eckmontage oder Wandmontage
- Hochwertiges Gehäuse aus Edelstahl



| Art.-Nr.     | 28185  | 28180   | 28179                        |
|--------------|--|---|------------------------------|
| Steckplätze  | 3-fach<br><b>Eckmontage</b>  | 4-fach<br><b>Eckmontage</b>   | 4-fach<br><b>Wandmontage</b> |
| L x B x H mm | 115 x 460 x 60   | 115 x 460 x 60  | 98 x 460 x 44                |
| Ausstattung  | Schaltleistung max. 500W.<br>Mit 2 m Anschlussleitung,<br>Stecker liegt lose bei.<br>1,5 m Verbindungsk. & Kupplung<br><b>mit Schalter</b> | Schaltleistung max. 500W.<br>Mit 2 m Anschlussleitung,<br>Stecker liegt lose bei.<br><b>ohne Schalter</b> | <b>ohne Schalter</b>         |
| Preis €      | 94,95  | 89,95   | 96,95                        |

Mit  
Klappdeckel



## BODENSTECKDOSE

### Produktdetails:

- Mit Klappdeckel



| Art.-Nr.            | 40462   | 40415   |
|---------------------|---|---|
| Steckplätze         | 2-fach  | 1-fach  |
| L x B x Einbau-T mm | 146 x 154 x 65  | 95 x 95 x 55  |
| Ausstattung         | <b>250V, 16A,</b><br>mit erhöhtem Berührungsschutz, Softöffnung durch Ziehen des Schiebers in Pfeilrichtung, inkl. Montagematerial, mit Kunststoffdeckel als Schutz vor Estricharbeiten, Material: Aluminium, Stahl | <b>230V,</b><br>tropftwassergeschützt, Oberteil mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss, Unterteil Kunststoff, 2x Kabeleinführung M20 |
| Preis €             | 99,95   | 103,95  |

Mit  
Flügelöffnung



## BODEN- & WANDEINBAUSTECKDOSE

### Produktdetails:

- Versenkbare Flügelöffnung, selbstschließende Staubschutzdeckel
- Mit erhöhtem Berührungsschutz
- Befahrbar
- Verzinkte Stahl-Einbaudose
- Abdeckung Alu-Guss, geschliffen
- Material: Stahl, Aluminium



| Art.-Nr.    | 40446  |
|-------------|--|
| Steckplätze | 1-fach                                       |
| Außen-Ø mm  | 140  |
| Ausstattung | mit Steckanschluss 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Preis €     | 129,95                                       |

Mit  
Flügelöffnung



## BODEN- & WANDEINBAUSTECKDOSE

### Produktdetails:

- Versenkbare Flügelöffnung, selbstschließende Staubschutzdeckel
- Mit erhöhtem Berührungsschutz
- Befahrbar
- Verzinkte Stahl-Einbaudose
- Abdeckung Alu-Guss, geschliffen
- Material: Stahl, Aluminium



| Art.-Nr.      | 40444  |
|---------------|--|
| Steckplätze   | 1-fach<br>+ 1 ISDN-Datendose RJ45 8-polig CAT5 |
| Außenmaße mm  | 120 x 120                                      |
| Einbaumaße mm | 100 x 100 x 55                                 |
| Ausstattung   | mit Steckanschluss 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Preis €       | 93,95  |

# Orientierungs- und Nachtlichter



27549

47006

**Einstellbare Farbe**

**Mit Bewegungsmelder**

47211

## LED Orientierungslicht „LICHTSCHALTER“

Klare Schutzscheibe (gleichzeitig Ein/Aus-Funktion), 3V DC, 1 COB LED 3W, 150 Lumen, ww, 3000K, Batterie: 4xAAA (nicht enthalten), Magnetbefestigung und Klettbefestigung auf der Rückseite, für individuelle Anbringung.  
Maße: 80 x 110 x 21 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 27542    | weiß  | 4,95    |

## LED Nachtlicht WYNN

Strukturierte Lichtaustrittsfläche, mit Tag-/Nachtsensor, 230V AC, 1W, 5 warmweiße LEDs, 10 Lumen.  
Maße: 35 x 110 x 45 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 47167    | weiß  | 6,95    |

## LED Nachtlicht WILU

Matte Lichtaustrittsfläche, mit Ein-/ Ausschalter, 230V AC, 1W, 5 warmweiße LEDs, 40 Lumen.  
Maße: 75 x 75 x 57 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 47169    | weiß  | 5,95    |



**MAGNETISCHE ANBRINGUNG ...**

**... ODER KLEBEPAD MIT KLETT**

## LED Orientierungslicht

230V AC, 1 W LED, 1W, 29 Lumen, 6500K, mit Tag-/Nachtsensor, mit Eurostecker.  
Maße: 25 x 60 x 115 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 27549    | weiß  | 5,95    |



**MIT EIN-/ AUSSCHALTER**

## Zwischenstecker mit Nachtlicht

Matter Lichtaustritt, Farbe einstellbar (grün, blau, weiß), Tag-/Nachtsensor, Plug in Plug. 230V AC, 0,8W.  
Maße Ø x T: 100 x 72 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 47211    | weiß  | 11,95   |

## LED Nachtlicht SHELL mit Sensor-Schalter

In Muschel-Optik mit LED Sensor-Schalter, integrierter Tag-/ Nachtsensor, inkl. Eurostecker, 230V AC, 0,6W, 1 warmweiße LED.  
Maße: 60 x 111 x 34 mm



| Art.-Nr. | Farbe  | Preis € |
|----------|--------|---------|
| 47188    | silber | 6,50    |

## LED Nachtlicht mit Bewegungsmelder

Integrierter Bewegungsmelder, Reichweite 6 m, 90° Erfassungswinkel, mit Tag- Nachtsensor, Ein-/ Ausschalter, 230V AC, 1W, 5 ww LEDs, 18 Lumen.  
Maße: 70 x 110 x 45 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 47006    | weiß  | 20,95   |



**MIT EINSTELLBARER FARBE**

## Praktische Funktionsleuchten

**LED Stirnleuchte DANILU**

- 1 runde tw COB LED, 3W; 1 tw LED in der Mitte
- Batteriebetrieb 3xAAA 1,5V (nicht enthalten)
- 230V AC, 6500K, 100 Lumen
- 3 Funktionen einschaltbar:  
Nur runde, äußere LED, nur mittlere LED und Blinkfunktion von runder äußerer LED
- Verstellbar, mit Ein- /Ausschalter
- Maße: Ø 50 mm, Breite: 60 mm, Tiefe: 52 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 49603    | gelb  | 7,95    |

**LED Campleuchte DARIO**

- 3 tw COB LED, je 3W, 6500K, 500 Lumen
- Akkubetrieb 2x 18650, 3,7V, 4000mAh Lithium (enthalten, nicht austauschbar)
- Maximale Leuchtdauer bis 4 Std. bei voller Aufladung, Ladezeit bis 8 Std.,
- Inkl. USB Ladekabel, mit Powerbank
- 3 Funktionen: 100% Licht, 50% Licht und Blinkfunktion
- Mit Aufhängung und Ein- /Ausschalter
- Maße: 85 x 85 x 185 mm



| Art.-Nr. | Farbe        | Preis € |
|----------|--------------|---------|
| 49612    | schwarz/grau | 45,95   |



49612

**LED Tischleuchte SIEGRINA**

- 230V AC Volt, 6500K, 14 tw SMD LED, 1,5W
- 50 Lumen, Ausstrahlungswinkel: 120°
- Lebensdauer: 30000 Stunden
- Akkubetrieb 1x Lithium-Polymer Akku 5V 400mAh (enthalten)
- Mit Flexarm und integriertem Touchschalter
- 3 Helligkeitsstufen einstellbar
- Inkl. 1 m USB Kabel
- Maße: 140 x 80 x 410 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 27550    | weiß  | 17,95   |



27550

**LED Arbeitsleuchte DARIUS**

- 1x COB LED seitlich, 1x XPE LED oben, **NEU**
- 1x Lithium Ionen 3,7V-4,2V, 1500 mAh (enthalten),
- 300 Lumen, 2x3W, 5000K, Leuchtweite 20 Meter
- 3 Funktionsmodi: weißes Licht, rotes Licht, rotes Blinklicht. Mit Spotlicht oben, 180° drehbar
- Magnetbefestigung und Karabineraufhängung
- Über USB aufladbar, mit Restlaufanzeige
- Inkl. 500 mm USB Ladekabel
- Maße: ca. 123 x 40 x 55 mm, Material: Kunststoff



| Art.-Nr. | Farbe        | Preis € |
|----------|--------------|---------|
| 500654   | schwarz/blau | 19,95   |



500654

**LED Arbeitsleuchte DAMIAN**

- 1 tw COB LED, 3W auf dem Lampenkörper
- 3 tageslichtweiße LED oben, 50 Lumen
- Batteriebetrieb 3xAAA 1,5V (nicht enthalten)
- Mit Aufhängung und mit Ein- /Ausschalter
- Mit Magnetbefestigung an der Rückseite und verstellbarer Magnetbefestigung unten
- Maße: 160 x 60 x 25 mm



| Art.-Nr. | Farbe        | Preis € |
|----------|--------------|---------|
| 49611    | schwarz/blau | 7,95    |



49611

**LED Leuchte Booster mit USB Anschluss**

- 5V, 6 weiße LED, 1,2W, 110 Lumen
- Aus unzerbrechlichem Kunststoff
- Maße: 170 x 18,5 x 9 mm
- mit HEITRONIC-Aufdruck



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 49552    | blau  | 2,50    |



49552

**LED Karabinerleuchte DARIAN**

- 230V AC, 1 tw COB LED, 0,5W, 6500K, 50 Lumen
- Batteriebetrieb 2xCR2032 3V (enthalten)
- 3 Funktionen: 100% Licht, 50% Licht & Blinken
- Mit Karabiner und mit Ein- /Ausschalter
- Mit Magnetbefestigung an der Rückseite
- Maße: 70 x 35 x 23 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 49602    | blau  | 3,95    |



49602

Profi-Flutlichtstrahler finden Sie auf Seite 116

## Batterien

### Varta LONG LIFE Power Batterien

Kraftvolle Energie für Geräte mit hohem Energieverbrauch, wie zum Beispiel batteriebetriebenes Spielzeug oder Taschenlampen. Verlängerte Lagerfähigkeit von 10 Jahren.

| Art.-Nr. Typ               | Inhalt  | Preis € |
|----------------------------|---------|---------|
| 490003 Microzelle 1,5V AAA | 4 Stück | 3,50    |
| 500068 Mignonzelle 1,5V AA | 4 Stück | 3,50    |
| 490014 Babyzelle 1,5V C    | 2 Stück | 3,50    |
| 490020 Monozelle 1,5V D    | 2 Stück | 4,75    |
| 490022 E-Block 9V BP1      | 1 Stück | 2,95    |

### Remote-Control Batterie

| Art.-Nr. Typ        | Inhalt  | Preis € |
|---------------------|---------|---------|
| 49044 Rundzelle 23A | 1 Stück | 1,25    |

### Lithium-Batterien

| Art.-Nr. Typ                           | Inhalt  | Preis € |
|--|---------|---------|
| 49046 CR123A 3V für Kameras            | 1 Stück | 3,25    |
| 49090 9V Lithium-Block für Rauchmelder | 1 Stück | 9,50    |

### Alkaline Batterien Camelion

Preiswerte Alkaline Batterien für den größeren Mengenbedarf.

| Art.-Nr. Typ              | Inhalt   | Preis € |
|---------------------------|----------|---------|
| 49050 Microzelle 1,5V AAA | 4 Stück  | 2,25    |
| 49055 Microzelle 1,5V AAA | 8 Stück  | 3,75    |
| 49051 Mignonzelle 1,5V AA | 4 Stück  | 2,25    |
| 49056 Mignonzelle 1,5V AA | 8 Stück  | 3,75    |
| 49053 Babyzelle 1,5V C    | 2 Stück  | 2,75    |
| 49054 Monozelle 1,5V D    | 2 Stück  | 3,75    |
| 49052 E-Block 9V 6LR61    | 1 Stück  | 2,25    |
| 49070 Flachbatterie 4,5V  | 1 Pack   | 1,95    |
| 49071 Lady, LR1 1,5V      | 2er Pack | 1,75    |

### Batterie für Baustellenlampen

| Art.-Nr. Typ             | Inhalt  | Preis € |
|--------------------------|---------|---------|
| 49072 Block 4R25, 6V, /A | 1 Stück | 3,95    |

### Batterie Tester

Prüft die Spannung von AA, AAA, C, D, 9V und einigen Knopfzellen Batterien, mit LED Anzeige

| Art.-Nr. Material | Preis € |
|-------------------|---------|
| 49088 Kunststoff  | 6,25    |



### Knopfzellen Alkaline

Kraftvolle Alkaline Batterien aus Deutschland

| Art.-Nr. Typ                   | Inhalt  | Preis € |
|--------------------------------|---------|---------|
| 49043 Knopfzelle V13GA 125 mAh | 1 Stück | 0,95    |

### Batterien-Sets

| Art.-Nr. Typ              | Inhalt                     | Preis € |
|---------------------------|----------------------------|---------|
| 49073 Lithium Knopfzellen | 6er-Set                    | 3,75    |
|                           | 2x CR2032 3V               |         |
|                           | 2x CR2025 3V               |         |
|                           | 2x CR2016 3V               |         |
| 49089 Lithium Knopfzellen | 24er-Set                   | 5,25    |
|                           | 2x LR60/AG1 Alkaline 1,5V  |         |
|                           | 2x LR41/AG3 Alkaline 1,5V  |         |
|                           | 2x LR66AG4 Alkaline 1,5V   |         |
|                           | 2x LR48/AG5 Alkaline 1,5V  |         |
|                           | 2x LR55/AG8 Alkaline 1,5V  |         |
|                           | 2x LR54/AG10 Alkaline 1,5V |         |
|                           | 2x LR43/AG12 Alkaline 1,5V |         |
|                           | 2x LR44/AG13 Alkaline 1,5V |         |
|                           | 2x CR1620 Lithium, 3V      |         |
|                           | 2x CR2016 Lithium, 3V      |         |
|                           | 2x CR2025 Lithium, 3V      |         |
|                           | 2x CR2032 Lithium, 3V      |         |

### Knopfzellen- und Rund-Batterien für Uhren, elektronische Geräte

Lithium

| Art.-Nr. Typ     | Inhalt  | Preis € |
|------------------|---------|---------|
| 49040 CR 2016 3V | 1 Stück | 0,95    |
| 49041 CR 2025 3V | 1 Stück | 0,95    |
| 49042 CR 2032 3V | 1 Stück | 0,95    |
| 49074 CR 1220 3V | 1 Stück | 0,95    |
| 49075 CR 1616 3V | 1 Stück | 0,95    |

### Zink-Luft Knopfzellen, 1,4V, 0% Quecksilber

- Elektrochemisches System: Zink-Luft,
- Ummantelung: Edelstahl
- lange Haltbarkeit
- Hohe Energiedichte
- Ideal für Hörgeräte

| Art.-Nr. Typ           | Inhalt   | Preis € |
|------------------------|----------|---------|
| 49077 A13, ZL13 1,4V   | 6er Pack | 4,75    |
| 49078 A10, ZL10 1,4V   | 6er Pack | 3,95    |
| 49079 A312, ZL312 1,4V | 6er Pack | 4,25    |



## Ladegeräte und Akkus

### Steckerladegerät

- Geeignet für AA/AAA und 9V Ni - MH Akkus
- LED - Statusanzeige
- 90° schwenkbarer EU - Stecker
- Sicherheitsabschaltung nach 12 Stunden
- Polarisationschutz
- Weltweite Nutzung möglich
- 3 unabhängige Ladekanäle
- Material: Kunststoff, Metall

| Art.-Nr. | Abmessungen     | Preis € |
|----------|-----------------|---------|
| 49507    | 42 x 94 x 78 mm | 9,95    |



### Steckerladegerät

- Geeignet für AA/AAA und 9V Ni - MH Akkus
- LED - Statusanzeige
- Polarisationschutz
- Geringer Ladestrom für lange Akkulebensdauer
- 2 unabhängige Ladekanäle
- Material: Kunststoff, Metall

| Art.-Nr. | Abmessungen      | Preis € |
|----------|------------------|---------|
| 49508    | 70 x 120 x 80 mm | 11,95   |



### KFZ Ladegerät, 5-teilig

- Mit USB - Anschluss
- Inkl. 5 Adapter: Mini - USB, Micro - USB, NDS, IP4/4S, IP5/5S (6/6S)
- Eingang: 12 - 24V DC, Ausgang: 5V DC 1A
- Kabellänge: 1100 mm
- Mit Kurzschlusschutz

| Art.-Nr. | Farbe   | Preis € |
|----------|---------|---------|
| 49076    | schwarz | 11,00   |



### Lithium Ladegerät

- LION-Ladegerät für 1-2 Akkus
- Spezifisches Ladegerät zum Laden von 18650 Lithium-ION Akkus
- 2 unabhängige Ladekanäle für mehrfachen Schutz (Polarisations-, Überladungs- & Kurzschlusschutz)
- Für Akkus mit Flat-Top und High-Top geeignet
- Input: Micro USB 5V-1A
- Output: 3,7V – 500 mA
- LED Anzeige: rot = laden, grün = voll geladen

| Art.-Nr. | Abmessungen      | Preis € |
|----------|------------------|---------|
| 500065   | 40 x 103 x 28 mm | 11,50   |



### Camelion Lithium Ion Akku

Bis zu 500 mal wiederaufladbar, weiter Betriebstemperaturbereich, hält 85 % der Kapazität über 6 Monate lang, Akkus mit Flat-Top

| Art.-Nr. | Typ                            | Inhalt  | Preis € |
|----------|--------------------------------|---------|---------|
| 500066   | ICR 18650F-22/3,7V<br>2200 mAh | 1 Stück | 5,50    |
| 500067   | ICR 18650F-26/3,7V<br>2600 mAh | 1 Stück | 6,25    |



### Akkus Ni-MH AlwaysReady

Bis zu 1000 mal wiederaufladbar, bereits 100% vorge-laden und sofort einsatzbereit

| Art.-Nr. | Typ                   | Inhalt   | Preis € |
|----------|-----------------------|----------|---------|
| 49080    | AA, HR6, 2500mAh/1,2V | 2er Pack | 7,95    |
| 49081    | AA, HR6, 2300mAh/1,2V | 2er Pack | 7,50    |
| 49082    | AA, HR6, 600mAh/1,2V  | 4er Pack | 7,25    |
| 49084    | AA, HR6, 800mAh/1,2V  | 2er Pack | 3,75    |
| 49083    | AAA, HR6, 600mAh/1,2V | 4er Pack | 7,25    |
| 49085    | AAA, HR6, 800mAh/1,2V | 2er Pack | 3,75    |



### Ersatzakkus Ni-MH auch für unsere Solarartikel

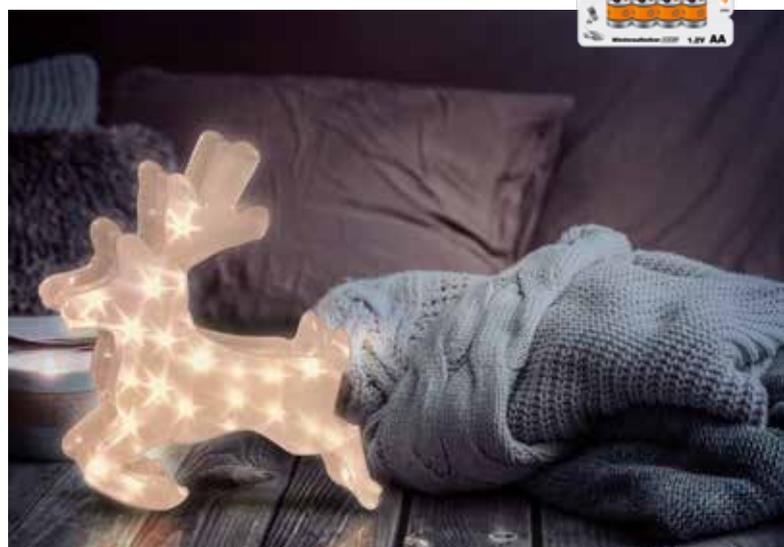
| Art.-Nr. | Typ                       | Inhalt  | Preis € |
|----------|---------------------------|---------|---------|
| 49067    | Micro Typ AAA 1,2V 600mAh | 2 Stück | 2,95    |
| 49066    | Mignon Typ AA 1,2V 800mAh | 2 Stück | 3,25    |



### Akkus Ni-MH Camelion

Bis zu 1000 mal wiederaufladbar

| Art.-Nr. | Typ                   | Inhalt   | Preis € |
|----------|-----------------------|----------|---------|
| 49059    | AAA HR03 1000mAh/1,2V | 4er Pack | 8,75    |
| 49069    | AAA HR03 800mAh/1,2V  | 2er Pack | 3,75    |
| 49068    | AA HR6 2000mAh/1,2V   | 2er Pack | 6,25    |
| 49065    | AA HR6 2300mAh/1,2V   | 4er Pack | 13,50   |
| 49061    | AA HR6 2700mAh/1,2V   | 4er Pack | 15,50   |



## Entlüftung

## FRISCHE LUFT IN KÜCHE, BAD &amp; WC



52303

**Verschlussklappe**

- Selbsttätig
- Material: Kunststoff
- Farbe weiß

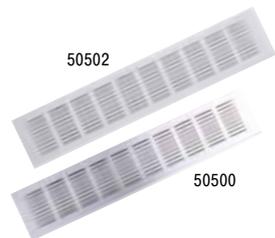
| Art.-Nr. | Maße               | Ø      | Preis € |
|----------|--------------------|--------|---------|
| 52303    | 140 x 140 x 44 mm  | 100 mm | 11,50   |
| 52304    | 155 x 155 x 100 mm | 125 mm | 17,95   |

**Lüftungsblech mit Klemmsteg**

Für den Einbau in Arbeitsflächen und Sockelblenden

- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Farbe         | Maße         | Preis € |
|----------|---------------|--------------|---------|
| 50500    | weiß          | 400 x 80 mm  | 14,75   |
| 50502    | matt-eloxiert | 400 x 80 mm  | 15,25   |
| 50510    | weiß          | 400 x 100 mm | 17,75   |
| 50512    | matt-eloxiert | 400 x 100 mm | 17,25   |



50502

50500



52274

**Ablufthaube**

- Inklusive Anschlussstutzen und Rückstauklappe
- Material: Edelstahl gebürstet

| Art.-Nr. | Luftdurchlass       | Maße mm    | Ø mm | Preis € |
|----------|---------------------|------------|------|---------|
| 52273    | 71 cm <sup>2</sup>  | 155x155x52 | 100  | 66,95   |
| 52274    | 113 cm <sup>2</sup> | 185x185x52 | 125  | 77,50   |
| 52275    | 165 cm <sup>2</sup> | 185x185x62 | 150  | 77,50   |



52281

**Wetterschutzgitter mit Stutzen**

- Gitter ohne Schraublöcher; Stutzen 90 mm lang
- Mit Lippendichtung und Insektenschutz
- Einsetzbar in Teleskopröhre, HT- und G-Röhre
- Material: Edelstahl

| Art.-Nr. | Gitter       | Ø      | Preis € |
|----------|--------------|--------|---------|
| 52280    | 150 x 150 mm | 100 mm | 93,95   |
| 52281    | 200 x 200 mm | 125 mm | 100,95  |
| 52282    | 200 x 200 mm | 150 mm | 100,95  |

**Lüftungsgitter**

- Mit Insektenschutz. Kurzer Anschlussstutzen zum Aufstecken runder Rohre oder Schläuche
- Material: Polystyrol/weiß

| Art.-Nr. | Luftdurchlass      | Außen-Ø | Ø      | Preis € |
|----------|--------------------|---------|--------|---------|
| 52270    | 40 cm <sup>2</sup> | 125 mm  | 100 mm | 7,95    |
| 52271    | 70 cm <sup>2</sup> | 150 mm  | 125 mm | 11,95   |
| 52272    | 96 cm <sup>2</sup> | 175 mm  | 150 mm | 13,95   |



52271

52285



52286

52287

**Wetterschutzgitter**

- Mit 4 Edelstahlschrauben und Dübel
- Luftdurchlass 160 cm<sup>2</sup>
- Mit Insektenschutz

Nennmaß: 200 x 200 mm, Außenmaße: 230 x 240 mm

| Art.-Nr. | Material           | Preis € |
|----------|--------------------|---------|
| 52285    | Aluminium weiß     | 27,95   |
| 52286    | Aluminium eloxiert | 27,95   |
| 52287    | Edelstahl          | 61,95   |

51000 - 51002  
PVC51048 | 51053  
Aluflex

51900



51925



51920



51130 | 51131



51910

**Abluftschlauch**

- Für Ablufthauben und Wäschetrockner

**PVC – Farbe weiß**

| Art.-Nr. | Länge | Ø      | Preis € |
|----------|-------|--------|---------|
| 51000    | 2 m   | 102 mm | 3,95    |
| 51001    | 3 m   | 102 mm | 4,95    |
| 51002    | 6 m   | 102 mm | 9,95    |

**Gewebe – Farbe weiß**

| Art.-Nr. | Länge | Ø      | Preis € |
|----------|-------|--------|---------|
| 51027    | 6 m   | 127 mm | 38,95   |
| 51032    | 6 m   | 152 mm | 47,50   |

**Aluflex – Farbe silber**

| Art.-Nr. | Länge | Ø      | Preis € |
|----------|-------|--------|---------|
| 51048    | 10 m  | 127 mm | 33,95   |
| 51053    | 10 m  | 152 mm | 42,95   |

**Klebeband**

- PVC - Spezial - Klebeband
- Gute Haftung und Reißfestigkeit
- 10 m lange Rolle, 50 mm breit

| Art.-Nr. | Farbe | Preis € |
|----------|-------|---------|
| 51900    | weiß  | 3,95    |

**Rückstauklappe**

- waagrechter und senkrechter Einbau
- mit Schaumgummidichtung
- verhindert das Eindringen von unerwünschter Kaltluft
- Anwendung in Verbindung mit Dunstabzugshauben sowie motor. Lüftern
- Farbe: weiß
- WG 130
- Material: Polypropylen

| Art.-Nr. | Maße              | Ø      | Preis € |
|----------|-------------------|--------|---------|
| 51925    | 120 x 120 x 60 mm | 100 mm | 26,95   |
| 51926    | 132 x 132 x 80 mm | 125 mm | 28,50   |
| 51927    | 190 x 180 x 90 mm | 150 mm | 39,50   |

**Einschubrückstauklappe**

Waagrechter und senkrechter Einbau, verhindert das Eindringen von unerwünschter Kaltluft.

- Farbe: weiß
- WG 130
- Material: Polystyrol

| Art.-Nr. | Tiefe | Außen-Ø | Preis € |
|----------|-------|---------|---------|
| 51920    | 55 mm | 98 mm   | 27,95   |
| 51921    | 62 mm | 118 mm  | 37,95   |

**ABLUF-T-ZUBEHÖR****Abluft-Reduzierstück**

| Art.-Nr. | Länge | Ø          | Preis € |
|----------|-------|------------|---------|
| 51130    | 86 mm | 100-125 mm | 6,95    |
| 51131    | 86 mm | 125-150 mm | 7,75    |

**Schlauchselle verzinkt**

| Art.-Nr. | Breite | Ø         | Preis € |
|----------|--------|-----------|---------|
| 51910    | 9 mm   | 60-170 mm | 1,75    |

## Ventilatoren/Steuergeräte



## ZUBEHÖR FÜR DUNSTABZUGSHAUBEN

**Rohreinschubventilator**

- Axialventilator zum Entlüften von Bad, WC, usw.
- Gehäuse und Flügelrand aus Kunststoff, Temperaturbeständig bis Fördertemperatur max. 45°C
- Geräuscharm und energiesparend
- Farbe: weiß
- für den Innen- und Außenbereich, IP44

| Art.-Nr. | Preis € |
|----------|---------|
|----------|---------|

| Leistung 85 m³/h, 11W, Lautstärke 38dB |
|--|
|--|

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 52309 Außen-Ø: 100 mm, Länge: 105 mm | 61,95 |
|--------------------------------------|-------|

| Leistung 230 m³/h, 29W, Lautstärke 45dB |
|---|
|---|

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 52311 Außen-Ø: 150 mm, Länge: 112 mm | 101,95 |
|--------------------------------------|--------|



52309

**Nachlaufrelais 5-20 Min (230V AC)**

- Einstellbar von 5-20 Minuten
- Anlaufverzögerung 45 Sek., Nachlaufzeit 8 Minuten
- Umgebungstemperatur -20 bis +65 °C
- Anschluss 4 Litzen 150 mm, 0,5 mm²

| Art.-Nr. | Farbe | Maße | Preis € |
|----------|-------|------|---------|
|----------|-------|------|---------|

|       |      |                |       |
|-------|------|----------------|-------|
| 52305 | weiß | 20 x 47 x 8 mm | 68,95 |
|-------|------|----------------|-------|



52305

**Kleinraumventilatoren**

- Mit Verschluss (Rückschlagkappe)
- Für den Wand- und Deckeneinbau geeignet
- Universal einsetzbar für die Lüftung von kleinen Räumen
- Einstellbare Nachlaufzeit 1 - 3 min (außer 500605)
- Bewegungsmelder 0,5 - 0,8 m (500607, 500617)
- Erfassungswinkel von 180 x 360°
- Geräuscharm, energiesparender Kugellagermotor
- Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- IPX4
- Thermischer Überlastungsschutz
- Betriebstemperatur - 15° bis +40°C

| Anschluss Ø 100 mm, 200-240V, 12W |
|-----------------------------------|
|-----------------------------------|

| Luftvolumen 95 m³/h, 34 dB |
|----------------------------|
|----------------------------|

|                         |
|-------------------------|
| Maße: 150 x 150 x 90 mm |
|-------------------------|

|  |
|--|
| Länge Anschlussstutzen: 35 mm, Farbe: weiß |
|--|

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
|----------|------------|---------|

|        |  |       |
|--------|--|-------|
| 500605 |  | 57,75 |
|--------|--|-------|

|        |           |       |
|--------|-----------|-------|
| 500606 | mit Timer | 98,95 |
|--------|-----------|-------|

|        |                               |        |
|--------|-------------------------------|--------|
| 500607 | mit Timer und Bewegungsmelder | 131,95 |
|--------|-------------------------------|--------|



500616 / 500617 / 500605

500606 / 500607

| Anschluss Ø 150 mm, 200-240V, 18W |
|-----------------------------------|
|-----------------------------------|

| Luftvolumen 240 m³/h, 35 dB |
|-----------------------------|
|-----------------------------|

|                         |
|-------------------------|
| Maße: 193 x 100 x 35 mm |
|-------------------------|

|  |
|--|
| Länge Anschlussstutzen: 35 mm, Farbe: weiß |
|--|

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
|----------|------------|---------|

|        |           |        |
|--------|-----------|--------|
| 500616 | mit Timer | 138,95 |
|--------|-----------|--------|

|        |                               |        |
|--------|-------------------------------|--------|
| 500617 | mit Timer und Bewegungsmelder | 164,95 |
|--------|-------------------------------|--------|

**Sicherheits-Abluftsteuerung, funkgesteuert**

- Komplettsatz anschlussfertig
- Spart Heizkosten & vermeidet unnötiges Dauerlüften
- Umstecksicherung inkl. Hauptschalter für Schuko- und Eurostecker
- Funk - Fensterkontakt im Minigehäuse weiß und braun (70 x 30 x 22 mm)
- Funk - Reichweite: 50 Meter (Freifeld)
- Inkl. Batterie (5 Jahre Lebensdauer)

| Art.-Nr. | Schaltleistung | Preis € |
|----------|----------------|---------|
|----------|----------------|---------|

|       |            |        |
|-------|------------|--------|
| 52312 | max. 1800W | 263,95 |
|-------|------------|--------|



52312

**Steuergerät für Dunstabzugshauben – Einbaulösung (230V AC)**

- Flache Schaltmodule zum Einbau hinter die zu schaltende Steckdose
- Tegelt die Frischluftzufuhr bei Dunstabzugshauben
- Funkversion mit integr. Batterie CR2032 im Sender
- Schaltleistung max. 2000W (10A)
- Lieferung inklusive Magnetkontakt

|                              |
|------------------------------|
| Empfänger: 43 x 43 x 18,5 mm |
|------------------------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| Magnetkontakt: 59,5 x 23,3 x 15,3 mm |
|--------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| Magnet: 22,2 x 11,2 x 5,5 mm |
|------------------------------|

| Art.-Nr. | Ausführung | Preis € |
|----------|------------|---------|
|----------|------------|---------|

|       |                       |       |
|-------|-----------------------|-------|
| 52192 | für Kabelinstallation | 76,95 |
|-------|-----------------------|-------|

|       |                        |        |
|-------|------------------------|--------|
| 52193 | funkgesteuert bis 30 m | 153,95 |
|-------|------------------------|--------|



52193

**Steuergerät für Dunstabzugshauben und Wäschetrockner – Aufbaulösung (230V AC)**

- Aufbaulösung für die nachträgliche Installation
- Universal Abluftsteuerung Tür/Fensterschalter
- Zur Regulierung der Frischluftzufuhr beim Betrieb von Dunstabzugshauben und Wäschetrockner
- Inklusive Magnetkontakt 1-fach mit Umschaltung

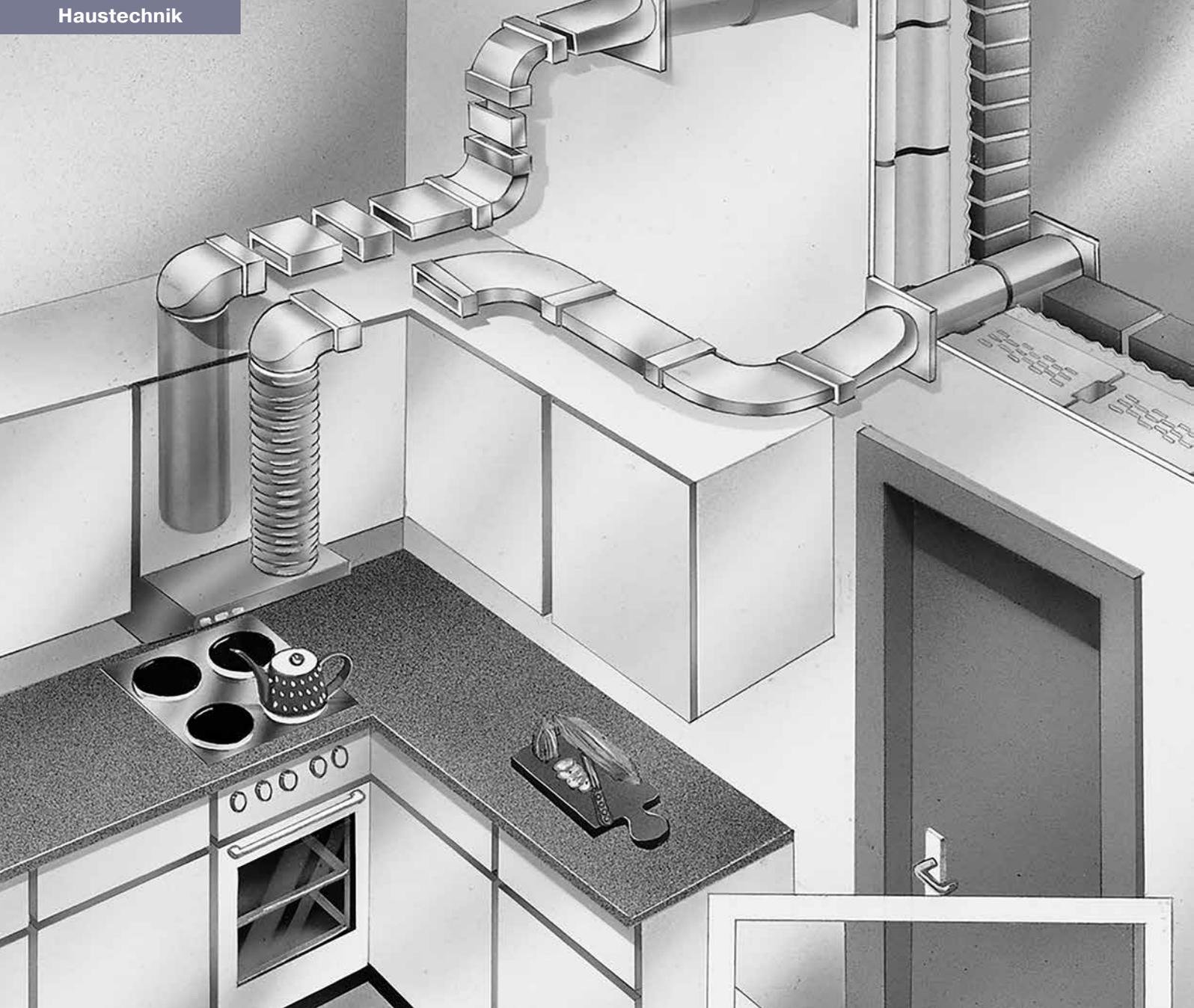
|   |
|---|
| Maße: 130 x 100 x 60 mm, Zuleitung: 6 m |
|---|

| Art.-Nr. | Schaltleistung | Preis € |
|----------|----------------|---------|
|----------|----------------|---------|

|       |                  |       |
|-------|------------------|-------|
| 52199 | max. 2300W (10A) | 61,50 |
|-------|------------------|-------|



52199



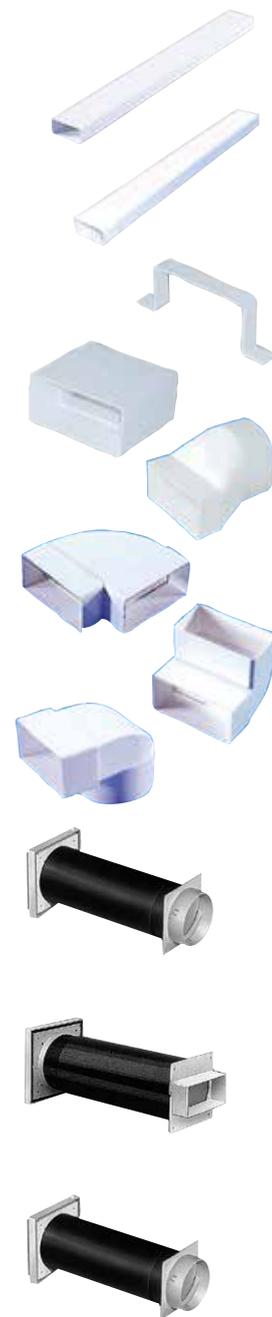
## Rundrohr-System



| Bezeichnung   | System 100           |         | System 125           |         | System 150           |         |
|---|----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|
|   | Ø 100 mm<br>Art.-Nr. | Preis € | Ø 125 mm<br>Art.-Nr. | Preis € | Ø 150 mm<br>Art.-Nr. | Preis € |
| <b>Rundrohr 0,5 m ohne Muffe</b>  | 51230                | 7,25    | 51231                | 11,75   | 51232                | 15,75   |
| <b>Rundrohr 1 m ohne Muffe</b>  | 51200                | 11,25   | 51201                | 15,75   |                      |         |
| <b>Rundrohr 1 m mit Muffe</b>   | 51205                | 13,25   | 51206                | 17,95   | 51207                | 28,95   |
| <b>Rundbogen 45°</b>  | 51215                | 11,95   | 51216                | 13,95   |                      |         |
| <b>Rundbogen 90°</b>  | 51220                | 14,50   | 51221                | 20,50   | 51222                | 34,25   |
| <b>Rohr-Innenverbinder</b>  | 51225                | 5,95    | 51226                | 7,50    |                      |         |
| <b>Kondenswasser-Sammler</b><br>· verhindert das Zurücklaufen von Kondenswasser | 51960                | 37,50   | 51961                | 36,50   | 51262                | 63,95   |

# Flachkanal-System

| Bezeichnung   | System 100                      |         | System 125                  |         | System 125                      |         | System 150                      |         |
|---|---------------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|   | 110 x 53 mm<br>bis 300 m³/h     |         | 220 x 53 mm<br>bis 650 m³/h |         | 152 x 70 mm<br>bis 650 m³/h     |         | 220 x 90 mm<br>bis 1200 m³/h    |         |
|   | Art.-Nr.                        | Preis € | Art.-Nr.                    | Preis € | Art.-Nr.                        | Preis € | Art.-Nr.                        | Preis € |
| <b>Flachrohr</b> 1 m<br>ohne Muffe  | 51301                           | 8,95    |                             |         | 51501                           | 13,95   | 51601                           | 43,50   |
| <b>Flachrohr</b> 1 m<br>mit Muffe   | 51302                           | 9,95    |                             |         | 51502                           | 15,25   | 51602                           | 57,50   |
| <b>Flachkanalhalter</b><br>1 Paar   | 51304                           | 7,75    |                             |         | 51504                           | 11,75   | 51604                           | 12,25   |
| <b>Flachkanalverbinder</b>  | 51305                           | 3,75    |                             |         | 51505                           | 6,75    | 51605                           | 16,50   |
| <b>Übergangsstück</b><br>flach/rund   | 51310                           | 8,50    |                             |         | 51510                           | 11,75   | 51610                           | 46,50   |
| <b>Rohrbogen</b><br>90° waagrecht   | 51320                           | 8,25    |                             |         | 51520                           | 13,75   | 51620                           | 55,50   |
| <b>Rohrbogen</b><br>90° senkrecht   | 51325                           | 6,25    | 51425                       | 13,25   | 51525                           | 13,95   | 51625                           | 45,50   |
| <b>Umlenkstück</b><br>mit Stützen   | 51330                           | 9,50    |                             |         | 51530                           | 13,25   | 51630                           | 39,95   |
| <b>Teleskop-<br/>Mauerdurchführung</b><br>· stufenlos ausziehbar<br>· Abschluss rund mit<br>Rückstauklappe                            | 51335<br>Ø 100 mm<br>270-480 mm | 35,95   |                             |         | 51435<br>Ø 121 mm<br>270-480 mm | 42,95   | 51635<br>Ø 150 mm<br>260-450 mm | 93,50   |
| <b>Teleskop-<br/>Mauerdurchführung</b><br>· stufenlos ausziehbar<br>· Abschluss eckig mit<br>Rückstauklappe                           | 51340<br>270-480 mm             | 35,95   |                             |         | 51540<br>270-480 mm             | 44,50   | 51640<br>260-450 mm             | 103,50  |
| <b>Teleskop-<br/>Mauerdurchführung</b><br>· stufenlos ausziehbar<br>· Abschluss rund<br>· Außengitter Edelstahl<br>mit Rückstauklappe |                                 |         |                             |         |                                 |         | 51642<br>270-480 mm             | 159,95  |





# WISSENSWERTES

## ÜBER DAS THEMA LICHT

” DER MENSCH ERLEBT SEINE UMWELT NICHT NUR ALS HELL UND DUNKEL, LICHT UND SCHATTEN, SONDERN AUCH DURCH FARBEN.

DIE LICHTFARBE KANN DAS RAUMKLIMA BESTIMMEN UND BEEINFLUSST UNSER WOHLBEFINDEN DURCH „WÄRME“ ODER „KÄLTE“ .“

# GÜTEMERKMALE DER BELEUCHTUNG

## LICHTTECHNISCHE GRUNDLAGE UND BEMESSUNGSWERTE

### 1 Lichtstrom



Gibt an, welche Lichtmenge von einer Lichtquelle in der Zeiteinheit erzeugt wird und wird in Lumen (lm) gemessen. Der Lichtstrom ist die Lichtleistung der Lichtquelle.

**Maßeinheit: Lumen (lm)**

### 2 Farbwiedergabe

Die Bewertung von Farbwiedereigenschaft wird durch den Farbwiedergabeindex dargestellt und wird in **Ra** angegeben. Je höher der Ra-Wert einer Lichtquelle ist, desto besser werden die Farben des beleuchteten Gegenstandes wiedergegeben. Eine Lichtquelle mit Ra=100 lässt also alle Farben unserer Umgebung natürlich erscheinen und kommt dem Tageslicht am nächsten, da alle Spektralfarben vorhanden sind.

**Maßeinheit: Ra**

### 3 Lichtfarbe/Farbtemperatur



Die Einhaltung von Mindestanforderungen ist die Voraussetzung für eine gute Beleuchtung. Diese Gütemerkmale sind in europäischen, wie nationalen Normen und Richtlinien festgelegt worden. Zudem enthalten die Empfehlungen der Lichttechnischen Gesellschaft (LiTG) der Länder Hinweise für die Planung der Beleuchtung.



Für die wichtigsten Bereiche der künstlichen Beleuchtung gelten einheitliche Standards, wie z.B. zur Beleuchtung von Arbeitsstätten EN 12464-1. Zusätzlich zur erforderlichen Beleuchtungsstärke sind für die Umsetzung einer guten Beleuchtung zusätzlich quantitative und qualitative Gütemerkmale zu berücksichtigen. **Die wichtigsten Gütemerkmale sind: Beleuchtungsstärke | Blendungsbegrenzung | Lichtverteilung | Farbwiedergabe | Lichtfarbe | Lichtrichtung**

Nur wenn alle Gütemerkmale gleichmäßig beachtet und erfüllt sind, kann die Beleuchtung die gestellten Anforderungen der normativen Vorgaben erfüllen.

**Maßeinheit: Kelvin (K)**

### 4 Schutzklasse

**Definition:** Schutzmaßnahme bei Versagen der Basis- od. Betriebsisolierung. Schutz bei indirektem Berühren (nach DIN VDE 0100 T200).

**Schutzklasse 1:**  
Schutzerdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsmittels



**Schutzklasse 2:**  
Schutzisolierung



**Schutzklasse 3:**  
Schutzkleinspannung, <50V, bei Leuchten und Trafos für Leuchten



Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf der Basisisolierung, sondern berührbarer, leitfähiger Teile, die im Fehlerfall Spannung annehmen können, sind mit dem netzseitigen Schutzleiter verbunden. Die Schutzleiterklemme ist mit dem Symbol gekennzeichnet.

Spannungsführende Teile sind gegenüber berührbaren Metallteilen mit einer zusätzlichen Schutzisolierung versehen. Der Anschluss des Schutzleiters ist nicht erlaubt.

Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV).

### 5 Schutzart

Die Kennzeichnung der Schutzart aus den Buchstaben **IP**, auf die **zwei** Ziffern folgen (nach DIN VDE 0470)

Die wichtigsten/häufigsten Schutzarten sind:

**IP20 | IP44 | IP60 | IP65 | IP67**

**Ziffer 1:**

- 0:** ungeschützt
- 1:** geschützt gegen feste Fremdkörper >50 mm (Handrücken)
- 2:** geschützt gegen feste Fremdkörper >12 mm (Finger)
- 3:** geschützt gegen feste Fremdkörper >2,5 mm (Werkzeug)
- 4:** geschützt gegen feste Fremdkörper >1 mm (Draht)
- 5:** staubgeschützt
- 6:** staubdicht

**Ziffer 2:**

- 0:** ungeschützt
- 1:** geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht)
- 2:** geschützt gegen Tropfwasser (unter 15°)
- 3:** geschützt gegen Tropfwasser (unter 60°)
- 4:** geschützt gegen Spritzwasser
- 5:** geschützt gegen Strahlwasser
- 6:** geschützt gegen starkes Strahlwasser
- 7:** geschützt gegen die Folgen von Eintauchen (30 Min. bis 1 m Tiefe)
- 8:** geschützt gegen Untertauchen (länger/ tiefer als "7", nach Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender)

## UGR- UND WARTUNGSWERT

### WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM BLENDSCHUTZ

#### UGR-Wert

Um Ermüdung, Fehler bei der Arbeit und Unfälle zu minimieren ist es wichtig die Blendung, vor allem der Beleuchtungsanlage zu begrenzen. Die DIN EN 12464-1 definiert u.a. hierzu den sogenannten UGR-Wert (Unified Glare Rating). Der UGR-Wert wird nach einem einheitlichen Verfahren ermittelt und berücksichtigt die Blendungsfreiheit im Raum unter Berücksichtigung der einzusetzenden Leuchten. Diese definierten Werte dürfen von einer Beleuchtungsanlage im Neuzustand nicht überschritten werden.

#### Man unterscheidet zwischen fünf Qualitätsklassen beim UGR-Wert:

UGR  $\leq$  16: Technisches Zeichnen, Prüfen

UGR  $\leq$  19: Büro, Datenverarbeitung, CAD-Arbeitsplatz, Konferenzraum

UGR  $\leq$  22: Empfang, Verkauf, Montage

UGR  $\leq$  25: Archive, Treppen, grobe Montage

UGR  $\leq$  28: Flure, Verkehrsflächen

Die UGR-Tabellen werden von den Leuchtenherstellern zur Verfügung gestellt. Stehen die vollständigen UGR-Tabellen nicht zur Verfügung oder sind die Abmessungen oder die Reflexionsgrade zum Zeitpunkt der Planung nicht bekannt, so kann die Blendungsbewertung mit Hilfe des UGR-Wertes des Referenzraumes vorgenommen werden.

Als Referenzraum dient ein mittelgroßer Raum mit den Abmessungen 4H/8H und den Reflexionsgraden 0,7 für die Decke, 0,5 für die Wände und 0,2 für den Boden. In jedem Falle ist die Blendungsbewertung mit den Neuwerten der Anlage bzw. den Nennwerten der eingesetzten Lampen durchzuführen.



#### Wartungswert – Wartungsfaktor

Der Lichtstrom einer Beleuchtungsanlage nimmt im Laufe des Betriebs bedingt durch Alterung und Verschmutzung ständig ab. Die zu erwartende Abnahme des Lichtstroms (Lichtdegradation) ist aber auch abhängig von der Wahl der eingesetzten Lampen, Leuchten und Betriebsgeräte. Weiterhin sind die herrschenden Betriebs- und Umgebungsbedingungen wichtig für die Planung. Daher muss bei der Planung eine höhere Beleuchtungsstärke als die Mindestbeleuchtungsstärke zugrunde gelegt werden. Die Abnahme der Beleuchtungsstärke erfasst man mit dem Wartungsfaktor. Der Wartungsfaktor ist definiert als das Verhältnis vom Wartungswert zum Anfangswert der Beleuchtungsstärke. Liegen keine gesicherten Werte für die Bestimmung des Wartungsfaktors vor, werden Referenz-Werte empfohlen:

0,80 für sehr saubere Räume (Reinräume) oder niedrige Nutzungsdauer

0,67 für saubere Räume, Wartungszyklus 3 Jahre, normales Büro

0,57 für Innen- und Außenbeleuchtung mit normaler Verschmutzung, Wartungszyklus 3 Jahre

0,50 für Innen- und Außenbeleuchtung mit starker Verschmutzung

Die Blendungsbegrenzung wird in 3 Güteklassen unterschieden:

##### Klasse 1:

Hohe Anforderungen – z.B. in Büros (speziell Bildschirmarbeitsplätze)

##### Klasse 2:

Mittlere Anforderungen – z.B. in Verkehrswegen und Nebenräumen

##### Klasse 3:

Geringe Anforderungen – z.B. in Lagerräumen

Man unterscheidet bei der Bewertung zwischen den Blendungsarten Direktblendung und Reflexblendung.

#### Direktblendung

Direktblendung entsteht durch zu hohe Leuchtdichten, wie z.B. durch ungeeignete bzw. falsch montierte Leuchten oder freistrahkende Lampen. Die Direktblendung setzt die Sehleistung herab (physiologische Blendung) und kann das Wohlbefinden und damit die Arbeitsleistung des Menschen nachteilig beeinflussen (psychologische Blendung). Die max. zulässigen Werte für die Leuchtdichte werden im Ausstrahlungsbereich zwischen 45° und 85° angegeben.

**Ursache**

- nicht entblendete Leuchten
- Flächen mit grosser Helligkeit

**Auswirkung**

- nachlassende Konzentration
- Anstieg der Fehlerquote
- Ermüdung

**Abhilfe**

- Leuchten mit begrenzten Leuchtdichten
- Jalousien/Gebäudeautomation



#### Reflexblendung

Reflexblendung bezeichnet störende Reflexe, welche unter anderem durch Tageslicht, Lampen oder Leuchten an spiegelnden oder glänzenden Oberfläche entstehen (z.B. bei einem Bildschirm). Bei der Reflexblendung besteht – genau wie bei der Direktblendung – die Möglichkeit der physiologischen und psychologischen Blendung, die das Wohlbefinden und die damit verbundene Arbeitsleistung des Menschen nachteilig beeinflussen.

**Ursache**

- Spiegelnde Oberflächen
- Falsche Leuchtenanordnung
- Falsche Arbeitsplatzposition

**Auswirkung**

- nachlassende Konzentration
- Anstieg der Fehlerquote
- Ermüdung

**Abhilfe**

- Abstimmung und Harmonisierung von Leuchte und Arbeitsplatz
- Indirekte Beleuchtung
- Matte Oberflächen und Materialien



## ARTIKELNUMMERNREGISTER

|          |              |       |     |       |     |       |     |          |              |       |     |
|----------|--------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|--------------|-------|-----|
| <b>1</b> | <b>Seite</b> | 20106 | 287 | 21413 | 251 | 26059 | 275 | 28165    | 254          | 30389 | 132 |
| 15000    | 292          | 20153 | 285 | 21414 | 251 | 26064 | 275 | 28168    | 255          | 30394 | 132 |
| 15001    | 292          | 20154 | 285 | 21415 | 251 | 26065 | 275 | 28169    | 255          | 35060 | 99  |
| 15002    | 292          | 20155 | 251 | 21416 | 251 | 26069 | 275 | 28179    | 350          | 35061 | 99  |
| 15003    | 292          | 20156 | 251 | 21417 | 251 | 26070 | 275 | 28180    | 350          | 35062 | 99  |
| 15014    | 293          | 20157 | 251 | 23009 | 262 | 26072 | 274 | 28185    | 350          | 35103 | 160 |
| 15020    | 292          | 20290 | 289 | 23016 | 260 | 26073 | 274 | 28190    | 348          | 35104 | 160 |
| 15021    | 292          | 20291 | 289 | 23019 | 259 | 26500 | 250 | 28191    | 348          | 35107 | 162 |
| 15023    | 292          | 20292 | 289 | 23131 | 195 | 26501 | 250 | 28193    | 348          | 35111 | 162 |
| 15024    | 292          | 20293 | 289 | 23135 | 215 | 26502 | 250 | 28197    | 350          | 35112 | 162 |
| 15025    | 292          | 20399 | 178 | 23136 | 215 | 26503 | 250 | 28198    | 350          | 35113 | 162 |
| 15026    | 292          | 20402 | 178 | 23137 | 215 | 27021 | 236 | 28206    | 256          | 35114 | 165 |
| 15027    | 293          | 20500 | 178 | 23147 | 195 | 27053 | 244 | 29000    | 257          | 35115 | 165 |
| 15028    | 293          | 20501 | 288 | 23149 | 195 | 27054 | 244 | 29001    | 257          | 35201 | 41  |
| 15030    | 292          | 20502 | 288 | 23156 | 195 | 27058 | 234 | 29002    | 257          | 35235 | 94  |
| 15040    | 293          | 20503 | 288 | 23166 | 185 | 27542 | 352 | 29010    | 339          | 35279 | 64  |
| 15041    | 293          | 20504 | 288 | 23230 | 207 | 27549 | 352 | 29011    | 339          | 35288 | 97  |
| 15042    | 293          | 20505 | 288 | 23232 | 207 | 27550 | 353 | 29015    | 339          | 35289 | 97  |
| 15047    | 294          | 20506 | 288 | 23234 | 207 | 27630 | 222 | 29016    | 339          | 35290 | 40  |
| 16029    | 296          | 20507 | 288 | 23240 | 208 | 27632 | 222 | 29020    | 339          | 35372 | 39  |
| 16050    | 293          | 20508 | 288 | 23242 | 208 | 27635 | 222 | 29021    | 339          | 35373 | 39  |
| 16055    | 294          | 20509 | 288 | 23244 | 208 | 27636 | 191 | 29064    | 339          | 35374 | 72  |
| 16059    | 293          | 20510 | 288 | 23301 | 191 | 27638 | 191 | 29065    | 339          | 35375 | 57  |
| 16185    | 293          | 20511 | 288 | 23350 | 207 | 27639 | 191 | 29545    | 339          | 35376 | 57  |
| 16211    | 296          | 20512 | 288 | 23352 | 207 | 27640 | 191 | 29701    | 277          | 35377 | 94  |
| 16227    | 294          | 20514 | 131 | 23374 | 203 | 27641 | 191 | 29703    | 277          | 35378 | 94  |
| 16383    | 293          | 20515 | 131 | 23376 | 203 | 27678 | 37  | 29704    | 277          | 35419 | 153 |
| 16493    | 292          | 21006 | 342 | 23414 | 208 | 27679 | 37  | 29705    | 277          | 35420 | 153 |
| 16787    | 294          | 21012 | 342 | 23550 | 207 | 27690 | 37  | 29706    | 277          | 35421 | 153 |
| 17147    | 294          | 21022 | 342 | 23552 | 208 | 27692 | 222 | 29707    | 277          | 35422 | 153 |
| 17148    | 294          | 21035 | 175 | 23554 | 209 | 27693 | 222 | 29708    | 277          | 35452 | 91  |
| 17149    | 294          | 21036 | 175 | 23560 | 210 | 27707 | 237 | 29709    | 277          | 35454 | 72  |
| 17150    | 294          | 21041 | 176 | 23562 | 210 | 27708 | 237 | 29710    | 277          | 35457 | 81  |
| 17160    | 296          | 21042 | 175 | 23564 | 210 | 27709 | 237 | 29711    | 277          | 35460 | 160 |
| 17161    | 296          | 21043 | 172 | 23574 | 211 | 27769 | 213 | 29712    | 277          | 35461 | 160 |
| 17162    | 296          | 21044 | 172 | 23580 | 210 | 27776 | 213 | 29713    | 277          | 35465 | 163 |
| 17163    | 296          | 21045 | 170 | 23599 | 210 | 27777 | 213 | 29714    | 277          | 35466 | 163 |
| 18286    | 295          | 21046 | 171 | 23702 | 348 | 27779 | 213 | 29715    | 277          | 35467 | 163 |
| 18288    | 295          | 21050 | 170 | 23738 | 348 | 27828 | 240 | 29718    | 277          | 35468 | 163 |
|          |              | 21147 | 131 | 23877 | 211 | 27831 | 240 | 29719    | 277          | 35469 | 163 |
| <b>2</b> | <b>Seite</b> | 21148 | 131 | 23895 | 211 | 27841 | 240 | 29720    | 277          | 35470 | 151 |
| 20039    | 285          | 21149 | 131 | 23930 | 209 | 27842 | 240 | 29721    | 277          | 35471 | 151 |
| 20040    | 287          | 21208 | 131 | 23932 | 209 | 27935 | 279 | 29722    | 277          | 35472 | 167 |
| 20041    | 287          | 21209 | 131 | 23968 | 211 | 27936 | 279 | 29723    | 277          | 35810 | 91  |
| 20050    | 285          | 21211 | 131 | 24028 | 245 | 27937 | 279 | 29724    | 277          | 35811 | 91  |
| 20086    | 285          | 21400 | 251 | 24029 | 245 | 28019 | 261 | 29725    | 277          | 35820 | 59  |
| 20088    | 287          | 21401 | 251 | 24061 | 246 | 28074 | 254 | 29727    | 277          | 35821 | 59  |
| 20090    | 287          | 21402 | 251 | 24063 | 247 | 28124 | 193 | 29728    | 277          | 35822 | 59  |
| 20091    | 287          | 21403 | 251 | 24065 | 247 | 28125 | 193 | 29729    | 277          | 35823 | 59  |
| 20092    | 287          | 21404 | 251 | 24069 | 247 | 28126 | 193 | 29732    | 277          | 35829 | 49  |
| 20093    | 287          | 21405 | 251 | 24189 | 246 | 28127 | 193 | 29734    | 277          | 35833 | 119 |
| 20094    | 287          | 21406 | 251 | 24190 | 246 | 28128 | 193 | 29735    | 277          | 35834 | 46  |
| 20095    | 287          | 21407 | 251 | 24295 | 129 | 28129 | 193 | <b>3</b> | <b>Seite</b> | 35835 | 46  |
| 20097    | 289          | 21408 | 251 | 24424 | 284 | 28146 | 256 | 30316    | 129          | 35836 | 90  |
| 20100    | 285          | 21409 | 251 | 24425 | 284 | 28147 | 256 | 30317    | 98           | 35837 | 123 |
| 20101    | 285          | 21410 | 251 | 24426 | 284 | 28162 | 254 | 30318    | 98           | 35838 | 123 |
| 20102    | 287          | 21411 | 251 | 24427 | 284 | 28163 | 254 | 30386    | 132          | 35854 | 39  |
| 20103    | 285          | 21412 | 251 | 24428 | 284 | 28164 | 254 | 30387    | 132          | 35919 | 118 |
| 20104    | 285          |       |     |       |     |       |     |          |              |       |     |

## ARTIKELNUMMERNREGISTER

|       |     |       |     |       |     |       |       |       |     |       |     |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|
| 35927 | 127 | 37124 | 82  | 37374 | 89  | 4     | Seite | 40398 | 325 | 41366 | 311 |
| 35928 | 127 | 37131 | 139 | 37380 | 21  | 40000 | 317   | 40415 | 351 | 41367 | 311 |
| 35950 | 151 | 37132 | 139 | 37381 | 21  | 40002 | 317   | 40418 | 319 | 41368 | 311 |
| 35951 | 151 | 37135 | 140 | 37382 | 21  | 40010 | 317   | 40444 | 351 | 41369 | 311 |
| 35952 | 151 | 37136 | 140 | 37383 | 21  | 40100 | 317   | 40446 | 351 | 41370 | 311 |
| 35953 | 151 | 37137 | 140 | 37384 | 96  | 40103 | 317   | 40462 | 351 | 41371 | 311 |
| 35954 | 151 | 37139 | 140 | 37385 | 96  | 40110 | 317   | 40465 | 312 | 41372 | 311 |
| 35955 | 151 | 37143 | 139 | 37386 | 96  | 40113 | 317   | 40467 | 312 | 41373 | 311 |
| 35956 | 151 | 37144 | 139 | 37390 | 112 | 40144 | 319   | 40468 | 312 | 41374 | 311 |
| 35957 | 151 | 37147 | 139 | 37391 | 112 | 40145 | 319   | 40469 | 312 | 41375 | 311 |
| 35958 | 151 | 37148 | 139 | 37392 | 112 | 40146 | 319   | 40470 | 312 | 41376 | 311 |
| 35962 | 133 | 37149 | 139 | 37393 | 112 | 40147 | 319   | 40471 | 312 | 41377 | 311 |
| 35992 | 38  | 37199 | 137 | 37396 | 113 | 40148 | 319   | 40472 | 312 | 41378 | 311 |
| 36035 | 132 | 37216 | 131 | 37397 | 113 | 40149 | 319   | 40473 | 312 | 41379 | 311 |
| 36046 | 138 | 37217 | 138 | 37398 | 112 | 40150 | 319   | 40474 | 312 | 41380 | 311 |
| 36047 | 138 | 37218 | 138 | 37399 | 112 | 40151 | 318   | 40475 | 312 | 41381 | 311 |
| 36048 | 138 | 37219 | 138 | 37400 | 28  | 40152 | 318   | 40476 | 312 | 41382 | 311 |
| 36049 | 138 | 37229 | 138 | 37401 | 28  | 40153 | 318   | 40477 | 312 | 41383 | 311 |
| 36241 | 118 | 37230 | 138 | 37402 | 29  | 40154 | 318   | 40478 | 312 | 41384 | 311 |
| 36314 | 164 | 37234 | 152 | 37403 | 29  | 40155 | 318   | 40479 | 312 | 41385 | 311 |
| 36315 | 165 | 37238 | 32  | 37404 | 29  | 40156 | 318   | 40480 | 312 | 41386 | 311 |
| 36340 | 178 | 37239 | 31  | 37407 | 136 | 40157 | 318   | 40481 | 312 | 41387 | 311 |
| 36386 | 17  | 37246 | 30  | 37409 | 136 | 40158 | 318   | 40482 | 312 | 41388 | 311 |
| 36387 | 17  | 37247 | 30  | 37411 | 17  | 40159 | 318   | 40483 | 313 | 41389 | 311 |
| 36603 | 137 | 37248 | 32  | 37412 | 17  | 40160 | 318   | 40484 | 313 | 41390 | 311 |
| 36605 | 137 | 37249 | 32  | 37417 | 77  | 40161 | 318   | 40486 | 313 | 41391 | 311 |
| 36606 | 137 | 37254 | 33  | 37418 | 74  | 40162 | 318   | 40487 | 313 | 41392 | 311 |
| 36607 | 137 | 37255 | 33  | 37420 | 41  | 40163 | 318   | 40488 | 313 | 41393 | 311 |
| 36608 | 137 | 37256 | 31  | 37421 | 78  | 40164 | 318   | 40489 | 313 | 41394 | 311 |
| 36609 | 137 | 37257 | 31  | 37422 | 47  | 40165 | 318   | 40491 | 313 | 41395 | 311 |
| 36610 | 137 | 37258 | 33  | 37423 | 47  | 40166 | 318   | 40492 | 313 | 41449 | 316 |
| 36611 | 137 | 37259 | 33  | 37424 | 80  | 40167 | 318   | 40493 | 313 | 41450 | 316 |
| 36612 | 137 | 37260 | 35  | 37425 | 80  | 40168 | 318   | 40494 | 313 | 41451 | 316 |
| 36613 | 137 | 37261 | 35  | 37427 | 74  | 40169 | 318   | 40495 | 313 | 41453 | 316 |
| 36614 | 137 | 37266 | 43  | 37428 | 75  | 40170 | 318   | 40496 | 313 | 41470 | 350 |
| 36617 | 137 | 37267 | 43  | 37430 | 44  | 40171 | 318   | 40497 | 313 | 41600 | 308 |
| 36619 | 136 | 37268 | 43  | 37431 | 44  | 40172 | 318   | 40498 | 313 | 41601 | 308 |
| 36621 | 136 | 37269 | 43  | 37440 | 115 | 40173 | 318   | 40499 | 313 | 41602 | 308 |
| 36640 | 17  | 37276 | 34  | 37441 | 115 | 40174 | 318   | 40500 | 313 | 41603 | 308 |
| 36641 | 17  | 37277 | 34  | 37442 | 115 | 40175 | 318   | 40501 | 313 | 41604 | 308 |
| 36686 | 128 | 37280 | 34  | 37500 | 165 | 40177 | 318   | 40502 | 313 | 41605 | 308 |
| 36687 | 128 | 37281 | 35  | 37501 | 165 | 40178 | 318   | 40503 | 313 | 41606 | 307 |
| 36799 | 125 | 37282 | 51  | 37502 | 164 | 40179 | 318   | 40504 | 313 | 41607 | 307 |
| 36840 | 124 | 37283 | 51  | 37503 | 164 | 40180 | 318   | 40505 | 313 | 41608 | 307 |
| 36850 | 124 | 37284 | 53  | 37504 | 164 | 40200 | 317   | 40506 | 313 | 41609 | 307 |
| 36853 | 124 | 37285 | 53  | 37505 | 164 | 40203 | 317   | 40507 | 313 | 41610 | 307 |
| 36863 | 124 | 37291 | 45  | 38397 | 289 | 40205 | 317   | 40508 | 313 | 41611 | 307 |
| 36864 | 125 | 37292 | 45  | 38398 | 289 | 40250 | 317   | 40510 | 312 | 41612 | 307 |
| 36886 | 22  | 37293 | 93  | 38399 | 289 | 40253 | 317   | 40513 | 312 | 41613 | 307 |
| 36891 | 22  | 37295 | 53  | 38402 | 282 | 40260 | 317   | 40514 | 313 | 41614 | 307 |
| 36892 | 22  | 37296 | 52  | 38403 | 282 | 40263 | 317   | 40515 | 313 | 41615 | 307 |
| 36893 | 22  | 37297 | 52  | 38404 | 283 | 40265 | 330   | 40517 | 313 | 41616 | 307 |
| 36993 | 22  | 37298 | 52  | 38405 | 283 | 40270 | 317   | 40518 | 312 | 41617 | 307 |
| 36994 | 22  | 37299 | 45  | 38409 | 281 | 40273 | 317   | 40519 | 313 | 41618 | 307 |
| 36995 | 22  | 37370 | 23  | 38411 | 281 | 40294 | 317   | 40520 | 313 | 41619 | 307 |
| 37062 | 81  | 37371 | 23  | 38412 | 281 | 40295 | 317   | 41345 | 343 | 41620 | 307 |
| 37109 | 118 | 37372 | 89  | 38413 | 281 | 40296 | 317   | 41364 | 311 | 41621 | 307 |
| 37113 | 133 | 37373 | 89  | 38416 | 281 | 40397 | 325   | 41365 | 311 | 41622 | 307 |

## ARTIKELNUMMERNREGISTER

|       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 41623 | 307 | 41750 | 309 | 43458 | 321 | 43778 | 325 | 45505 | 324 | 46031 | 339 |
| 41624 | 307 | 41753 | 307 | 43459 | 321 | 43792 | 325 | 45506 | 324 | 46032 | 339 |
| 41625 | 307 | 41761 | 307 | 43495 | 327 | 43900 | 325 | 45507 | 324 | 46033 | 339 |
| 41626 | 307 | 41762 | 309 | 43511 | 321 | 43901 | 325 | 45510 | 324 | 46034 | 339 |
| 41632 | 307 | 41765 | 309 | 43512 | 321 | 43903 | 325 | 45584 | 285 | 46035 | 339 |
| 41633 | 307 | 41770 | 307 | 43513 | 321 | 45015 | 337 | 45604 | 173 | 46036 | 339 |
| 41634 | 307 | 41773 | 307 | 43575 | 321 | 45030 | 337 | 45605 | 174 | 46037 | 339 |
| 41635 | 307 | 41774 | 307 | 43576 | 321 | 45031 | 337 | 45607 | 174 | 46038 | 339 |
| 41636 | 307 | 41809 | 309 | 43577 | 321 | 45032 | 337 | 45608 | 176 | 46040 | 339 |
| 41638 | 307 | 41814 | 309 | 43578 | 321 | 45033 | 337 | 45609 | 176 | 46048 | 339 |
| 41639 | 307 | 41819 | 309 | 43580 | 321 | 45035 | 337 | 45611 | 176 | 46050 | 339 |
| 41651 | 307 | 41824 | 309 | 43581 | 321 | 45058 | 167 | 45612 | 176 | 46058 | 339 |
| 41655 | 308 | 41987 | 309 | 43582 | 321 | 45059 | 167 | 45613 | 176 | 46070 | 339 |
| 41656 | 308 | 41988 | 309 | 43583 | 321 | 45066 | 337 | 45802 | 333 | 46078 | 339 |
| 41657 | 308 | 41989 | 309 | 43584 | 321 | 45067 | 337 | 45806 | 322 | 46080 | 337 |
| 41658 | 308 | 41990 | 309 | 43587 | 327 | 45068 | 337 | 45816 | 167 | 46090 | 339 |
| 41659 | 308 | 41995 | 307 | 43589 | 327 | 45081 | 337 | 45830 | 322 | 46091 | 339 |
| 41660 | 309 | 41996 | 307 | 43601 | 320 | 45082 | 337 | 45831 | 322 | 46105 | 339 |
| 41662 | 309 | 42197 | 345 | 43605 | 320 | 45110 | 337 | 45838 | 323 | 46106 | 340 |
| 41663 | 309 | 42198 | 344 | 43607 | 320 | 45111 | 342 | 45840 | 322 | 46107 | 340 |
| 41664 | 309 | 42199 | 344 | 43638 | 320 | 45112 | 342 | 45841 | 322 | 46108 | 340 |
| 41665 | 309 | 42205 | 344 | 43639 | 320 | 45114 | 342 | 45842 | 322 | 46109 | 339 |
| 41666 | 309 | 42206 | 344 | 43640 | 320 | 45115 | 342 | 45850 | 323 | 46112 | 340 |
| 41667 | 309 | 42218 | 345 | 43641 | 320 | 45116 | 342 | 45851 | 323 | 46114 | 340 |
| 41668 | 309 | 42224 | 345 | 43642 | 320 | 45117 | 342 | 45853 | 323 | 46116 | 340 |
| 41669 | 309 | 42227 | 345 | 43643 | 320 | 45118 | 342 | 45855 | 323 | 46117 | 340 |
| 41670 | 309 | 42228 | 345 | 43644 | 320 | 45120 | 337 | 45860 | 323 | 46120 | 340 |
| 41671 | 309 | 42229 | 345 | 43645 | 320 | 45121 | 337 | 45861 | 323 | 46122 | 340 |
| 41672 | 309 | 42230 | 345 | 43646 | 320 | 45125 | 337 | 45863 | 323 | 46150 | 340 |
| 41673 | 309 | 42239 | 344 | 43647 | 320 | 45127 | 337 | 45870 | 322 | 46151 | 340 |
| 41677 | 309 | 42240 | 344 | 43648 | 320 | 45128 | 337 | 45871 | 322 | 46152 | 340 |
| 41678 | 309 | 42241 | 344 | 43649 | 320 | 45131 | 342 | 45875 | 322 | 46153 | 340 |
| 41679 | 309 | 42242 | 344 | 43650 | 325 | 45133 | 342 | 45876 | 322 | 46200 | 330 |
| 41680 | 309 | 42999 | 311 | 43652 | 325 | 45135 | 342 | 45877 | 322 | 46221 | 330 |
| 41686 | 309 | 43000 | 311 | 43653 | 325 | 45150 | 337 | 45878 | 322 | 46222 | 330 |
| 41688 | 309 | 43149 | 321 | 43654 | 325 | 45160 | 337 | 45879 | 322 | 46223 | 330 |
| 41701 | 308 | 43159 | 321 | 43655 | 325 | 45165 | 337 | 45880 | 322 | 46225 | 330 |
| 41702 | 308 | 43163 | 330 | 43656 | 325 | 45170 | 337 | 45881 | 323 | 46227 | 338 |
| 41703 | 308 | 43164 | 330 | 43657 | 325 | 45171 | 337 | 45882 | 323 | 46228 | 330 |
| 41704 | 308 | 43403 | 320 | 43658 | 325 | 45172 | 337 | 45884 | 322 | 46236 | 330 |
| 41705 | 308 | 43405 | 320 | 43659 | 325 | 45190 | 337 | 45885 | 322 | 46237 | 330 |
| 41706 | 308 | 43408 | 320 | 43660 | 325 | 45191 | 337 | 45886 | 322 | 46238 | 330 |
| 41707 | 308 | 43409 | 320 | 43661 | 325 | 45192 | 337 | 45887 | 322 | 46242 | 321 |
| 41708 | 308 | 43410 | 320 | 43662 | 325 | 45193 | 337 | 45892 | 323 | 46243 | 321 |
| 41709 | 308 | 43411 | 320 | 43663 | 325 | 45199 | 333 | 45894 | 323 | 46244 | 321 |
| 41710 | 308 | 43412 | 320 | 43665 | 325 | 45200 | 333 | 45896 | 323 | 46245 | 321 |
| 41711 | 308 | 43413 | 320 | 43666 | 325 | 45201 | 333 | 45899 | 323 | 46246 | 321 |
| 41716 | 309 | 43414 | 320 | 43667 | 325 | 45218 | 333 | 45900 | 322 | 46251 | 330 |
| 41717 | 309 | 43416 | 320 | 43669 | 325 | 45220 | 333 | 45901 | 322 | 46253 | 330 |
| 41718 | 309 | 43417 | 321 | 43670 | 325 | 45221 | 333 | 45905 | 322 | 46255 | 330 |
| 41719 | 309 | 43420 | 320 | 43671 | 325 | 45262 | 333 | 45906 | 322 | 46257 | 330 |
| 41720 | 309 | 43421 | 327 | 43708 | 325 | 45264 | 333 | 45951 | 322 | 46258 | 330 |
| 41722 | 309 | 43422 | 327 | 43717 | 325 | 45480 | 342 | 45954 | 322 | 46259 | 338 |
| 41723 | 309 | 43423 | 327 | 43721 | 325 | 45490 | 324 | 45968 | 322 | 46260 | 330 |
| 41724 | 309 | 43424 | 327 | 43722 | 325 | 45492 | 324 | 46020 | 339 | 46262 | 330 |
| 41737 | 309 | 43425 | 320 | 43750 | 325 | 45497 | 324 | 46021 | 339 | 46263 | 330 |
| 41746 | 309 | 43433 | 320 | 43751 | 325 | 45500 | 324 | 46028 | 339 | 46267 | 330 |
| 41749 | 309 | 43455 | 321 | 43752 | 325 | 45502 | 324 | 46030 | 339 | 46268 | 327 |

## ARTIKELNUMMERNREGISTER

|       |     |       |     |        |       |       |     |        |     |        |     |
|-------|-----|-------|-----|--------|-------|-------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 46280 | 330 | 48107 | 326 | 49072  | 354   | 51262 | 358 | 52304  | 356 | 500086 | 315 |
| 46281 | 330 | 48109 | 326 | 49073  | 354   | 51301 | 359 | 52305  | 357 | 500087 | 315 |
| 46283 | 330 | 48110 | 327 | 49074  | 354   | 51302 | 359 | 52309  | 357 | 500088 | 315 |
| 46284 | 330 | 48115 | 327 | 49075  | 354   | 51304 | 359 | 52311  | 357 | 500089 | 315 |
| 46300 | 338 | 48150 | 326 | 49076  | 355   | 51305 | 359 | 52312  | 357 | 500090 | 50  |
| 46302 | 338 | 48160 | 326 | 49077  | 354   | 51310 | 359 | 500003 | 337 | 500091 | 50  |
| 46304 | 338 | 48188 | 320 | 49078  | 354   | 51320 | 359 | 500015 | 278 | 500092 | 50  |
| 46305 | 338 | 48191 | 339 | 49079  | 354   | 51325 | 359 | 500016 | 40  | 500093 | 50  |
| 46308 | 341 | 48203 | 327 | 49080  | 355   | 51330 | 359 | 500019 | 77  | 500103 | 104 |
| 46309 | 341 | 48204 | 327 | 49081  | 355   | 51335 | 359 | 500020 | 88  | 500104 | 104 |
| 46310 | 341 | 48207 | 327 | 49082  | 355   | 51340 | 359 | 500021 | 64  | 500105 | 104 |
| 46311 | 341 | 48211 | 327 | 49083  | 355   | 51425 | 359 | 500022 | 75  | 500106 | 104 |
| 46312 | 341 | 48213 | 327 | 49084  | 355   | 51435 | 359 | 500023 | 76  | 500107 | 104 |
| 46315 | 341 | 48214 | 327 | 49085  | 355   | 51501 | 359 | 500024 | 90  | 500113 | 157 |
| 46316 | 341 | 48279 | 327 | 49088  | 354   | 51502 | 359 | 500026 | 120 | 500114 | 157 |
| 46318 | 341 | 48280 | 327 | 49089  | 354   | 51504 | 359 | 500027 | 121 | 500115 | 157 |
| 46319 | 341 | 48282 | 326 | 49090  | 354   | 51505 | 359 | 500028 | 296 | 500116 | 271 |
| 46322 | 341 | 48283 | 326 | 49507  | 355   | 51510 | 359 | 500029 | 120 | 500117 | 271 |
| 46324 | 341 | 48284 | 326 | 49508  | 355   | 51520 | 359 | 500030 | 296 | 500118 | 271 |
| 46325 | 341 | 48285 | 326 | 49552  | 353   | 51525 | 359 | 500031 | 121 | 500119 | 271 |
| 46327 | 341 | 48286 | 326 | 49602  | 353   | 51530 | 359 | 500032 | 345 | 500120 | 287 |
| 46328 | 341 | 48313 | 324 | 49603  | 353   | 51540 | 359 | 500033 | 202 | 500121 | 286 |
| 46329 | 341 | 48430 | 339 | 49611  | 353   | 51601 | 359 | 500034 | 202 | 500122 | 286 |
| 46338 | 341 | 48431 | 339 | 49612  | 353   | 51602 | 359 | 500036 | 338 | 500124 | 286 |
| 46339 | 341 | 48432 | 339 | 49993  | 177   | 51604 | 359 | 500037 | 338 | 500125 | 286 |
| 46340 | 341 | 48510 | 327 | 49999  | 177   | 51605 | 359 | 500038 | 337 | 500126 | 286 |
| 46341 | 341 | 48514 | 327 | 490003 | 354   | 51610 | 359 | 500040 | 82  | 500128 | 286 |
| 46342 | 341 | 48520 | 327 | 490014 | 354   | 51620 | 359 | 500047 | 49  | 500129 | 286 |
| 46343 | 341 | 48524 | 327 | 490020 | 354   | 51625 | 359 | 500050 | 296 | 500130 | 286 |
| 46382 | 338 | 48527 | 327 | 490022 | 354   | 51630 | 359 | 500052 | 61  | 500131 | 286 |
| 46385 | 338 | 48528 | 327 | 5      | Seite | 51635 | 359 | 500053 | 61  | 500132 | 286 |
| 46386 | 330 | 48530 | 327 | 50502  | 356   | 51640 | 359 | 500054 | 61  | 500133 | 286 |
| 46900 | 338 | 48531 | 327 | 50510  | 356   | 51642 | 359 | 500055 | 63  | 500134 | 286 |
| 46911 | 338 | 48532 | 327 | 50512  | 356   | 51900 | 356 | 500056 | 63  | 500135 | 286 |
| 47006 | 352 | 48533 | 327 | 51000  | 356   | 51910 | 356 | 500057 | 120 | 500136 | 286 |
| 47167 | 352 | 48536 | 327 | 51001  | 356   | 51920 | 356 | 500058 | 103 | 500137 | 286 |
| 47169 | 352 | 49040 | 354 | 51002  | 356   | 51921 | 356 | 500059 | 330 | 500139 | 296 |
| 47188 | 352 | 49041 | 354 | 51027  | 356   | 51925 | 356 | 500060 | 330 | 500145 | 278 |
| 47211 | 352 | 49042 | 354 | 51032  | 356   | 51926 | 356 | 500061 | 330 | 500146 | 278 |
| 48020 | 327 | 49043 | 354 | 51048  | 356   | 51927 | 356 | 500062 | 330 | 500147 | 126 |
| 48021 | 327 | 49044 | 354 | 51053  | 356   | 51960 | 358 | 500063 | 278 | 500148 | 126 |
| 48022 | 327 | 49046 | 354 | 51130  | 356   | 51961 | 358 | 500065 | 355 | 500149 | 231 |
| 48023 | 327 | 49050 | 354 | 51131  | 356   | 52192 | 357 | 500066 | 355 | 500150 | 231 |
| 48024 | 327 | 49051 | 354 | 51200  | 358   | 52193 | 357 | 500067 | 355 | 500156 | 241 |
| 48025 | 327 | 49052 | 354 | 51201  | 358   | 52199 | 357 | 500068 | 354 | 500157 | 241 |
| 48026 | 327 | 49053 | 354 | 51205  | 358   | 52270 | 356 | 500069 | 349 | 500158 | 189 |
| 48027 | 327 | 49054 | 354 | 51206  | 358   | 52271 | 356 | 500070 | 349 | 500159 | 189 |
| 48028 | 327 | 49055 | 354 | 51207  | 358   | 52272 | 356 | 500071 | 349 | 500160 | 189 |
| 48033 | 327 | 49056 | 354 | 51215  | 358   | 52273 | 356 | 500074 | 345 | 500161 | 189 |
| 48035 | 327 | 49059 | 355 | 51216  | 358   | 52274 | 356 | 500075 | 344 | 500162 | 189 |
| 48069 | 326 | 49061 | 355 | 51220  | 358   | 52275 | 356 | 500076 | 344 | 500193 | 295 |
| 48077 | 326 | 49065 | 355 | 51221  | 358   | 52280 | 356 | 500077 | 344 | 500257 | 258 |
| 48078 | 326 | 49066 | 355 | 51222  | 358   | 52281 | 356 | 500078 | 344 | 500258 | 258 |
| 48080 | 326 | 49067 | 355 | 51225  | 358   | 52282 | 356 | 500079 | 345 | 500259 | 258 |
| 48081 | 326 | 49068 | 355 | 51226  | 358   | 52285 | 356 | 500082 | 315 | 500267 | 276 |
| 48100 | 327 | 49069 | 355 | 51230  | 358   | 52286 | 356 | 500083 | 315 | 500268 | 276 |
| 48105 | 327 | 49070 | 354 | 51231  | 358   | 52287 | 356 | 500084 | 315 | 500269 | 276 |
| 48106 | 326 | 49071 | 354 | 51232  | 358   | 52303 | 356 | 500085 | 315 | 500270 | 276 |

## ARTIKELNUMMERNREGISTER

|        |     |        |         |        |     |        |         |        |         |        |     |
|--------|-----|--------|---------|--------|-----|--------|---------|--------|---------|--------|-----|
| 500276 | 105 | 500393 | 331     | 500603 | 339 | 500682 | 19      | 500783 | 294     | 501098 | 304 |
| 500283 | 234 | 500394 | 331     | 500604 | 339 | 500683 | 19      | 500784 | 294     | 501099 | 304 |
| 500286 | 236 | 500395 | 331     | 500605 | 357 | 500691 | 86      | 500786 | 273     | 501100 | 304 |
| 500287 | 239 | 500396 | 331     | 500606 | 357 | 500692 | 86      | 500787 | 272     | 501101 | 304 |
| 500288 | 239 | 500397 | 331     | 500607 | 357 | 500698 | 343     | 500788 | 272     | 501102 | 305 |
| 500289 | 239 | 500398 | 331     | 500608 | 119 | 500699 | 223     | 500789 | 272     | 501103 | 305 |
| 500290 | 239 | 500405 | 326     | 500609 | 253 | 500700 | 223     | 500790 | 272     | 501104 | 305 |
| 500291 | 239 | 500406 | 326     | 500610 | 253 | 500701 | 223     | 500791 | 272     | 501105 | 305 |
| 500292 | 239 | 500407 | 326     | 500613 | 71  | 500702 | 223     | 500792 | 272     | 501106 | 305 |
| 500305 | 217 | 500408 | 326     | 500614 | 71  | 500703 | 296     | 500795 | 267     | 501107 | 305 |
| 500306 | 217 | 500413 | 283     | 500615 | 69  | 500704 | 296     | 500796 | 267     | 501108 | 305 |
| 500307 | 217 | 500414 | 282     | 500616 | 357 | 500705 | 296     | 500938 | 67      | 501109 | 305 |
| 500308 | 270 | 500415 | 288     | 500617 | 357 | 500706 | 296     | 500939 | 67      | 501110 | 305 |
| 500309 | 280 | 500416 | 288     | 500618 | 157 | 500707 | 296     | 500940 | 67      | 501112 | 305 |
| 500311 | 105 | 500417 | 288     | 500619 | 157 | 500708 | 347     | 500942 | 294     | 501113 | 305 |
| 500312 | 105 | 500418 | 288     | 500620 | 157 | 500709 | 347     | 500943 | 296     | 501126 | 73  |
| 500313 | 105 | 500424 | 333     | 500621 | 157 | 500710 | 116     | 500944 | 65      | 501130 | 282 |
| 500314 | 105 | 500425 | 333     | 500622 | 157 | 500711 | 142     | 500945 | 65      | 501136 | 283 |
| 500316 | 270 | 500426 | 331     | 500623 | 157 | 500712 | 142     | 500946 | 259     | 501140 | 128 |
| 500317 | 268 | 500427 | 331     | 500624 | 157 | 500713 | 142     | 500947 | 199     | 501142 | 128 |
| 500318 | 268 | 500428 | 331     | 500625 | 157 | 500714 | 142     | 500951 | 119     | 501143 | 316 |
| 500321 | 268 | 500543 | 295     | 500626 | 157 | 500715 | 143     | 500952 | 201     | 501144 | 316 |
| 500323 | 268 | 500549 | 252     | 500627 | 157 | 500716 | 143     | 500953 | 201     | 501146 | 326 |
| 500324 | 268 | 500550 | 252     | 500628 | 157 | 500718 | 300/301 | 500954 | 201     | 501147 | 326 |
| 500327 | 269 | 500551 | 252     | 500629 | 84  | 500719 | 300/301 | 500955 | 147     | 501148 | 326 |
| 500329 | 269 | 500552 | 253     | 500630 | 84  | 500720 | 300/301 | 500956 | 147     | 501149 | 326 |
| 500331 | 269 | 500553 | 253     | 500631 | 88  | 500721 | 300/301 | 500957 | 185     | 501150 | 326 |
| 500334 | 268 | 500554 | 253     | 500633 | 87  | 500722 | 300/301 | 500984 | 235     | 501151 | 326 |
| 500336 | 268 | 500555 | 253     | 500634 | 87  | 500723 | 300/301 | 500986 | 235     | 501152 | 320 |
| 500346 | 296 | 500556 | 253     | 500635 | 102 | 500732 | 141     | 500999 | 73      | 501153 | 320 |
| 500350 | 295 | 500558 | 253     | 500636 | 102 | 500733 | 141     | 501000 | 149     | 501159 | 136 |
| 500351 | 295 | 500559 | 253     | 500637 | 85  | 500734 | 141     | 501001 | 149     | 501162 | 293 |
| 500352 | 295 | 500560 | 253     | 500638 | 107 | 500735 | 214     | 501002 | 149     | 8      |     |
| 500354 | 293 | 500570 | 139     | 500639 | 107 | 500736 | 214     | 501003 | 149     | 888033 | 269 |
| 500356 | 293 | 500572 | 300/301 | 500640 | 107 | 500737 | 214     | 501010 | 339     | 9      |     |
| 500357 | 293 | 500573 | 107     | 500641 | 107 | 500738 | 214     | 501011 | 339     | 99029  | 177 |
| 500371 | 280 | 500574 | 300/301 | 500644 | 79  | 500739 | 83      | 501013 | 339     | 99030  | 177 |
| 500372 | 280 | 500575 | 107     | 500645 | 117 | 500741 | 294     | 501014 | 339     | 99031  | 177 |
| 500373 | 280 | 500576 | 339     | 500646 | 109 | 500746 | 109     | 501048 | 187     | 99032  | 177 |
| 500374 | 280 | 500577 | 339     | 500647 | 109 | 500758 | 336     | 501049 | 187     |        |     |
| 500375 | 281 | 500579 | 76      | 500648 | 109 | 500759 | 336     | 501050 | 216     |        |     |
| 500376 | 155 | 500580 | 324     | 500654 | 353 | 500760 | 336     | 501051 | 187     |        |     |
| 500377 | 155 | 500584 | 225     | 500657 | 324 | 500761 | 336     | 501052 | 325     |        |     |
| 500378 | 155 | 500585 | 225     | 500658 | 323 | 500762 | 336     | 501075 | 300/301 |        |     |
| 500379 | 155 | 500587 | 116     | 500660 | 56  | 500766 | 314     | 501076 | 300/301 |        |     |
| 500380 | 155 | 500589 | 300/301 | 500661 | 56  | 500767 | 314     | 501077 | 300/301 |        |     |
| 500381 | 155 | 500590 | 300/301 | 500662 | 343 | 500768 | 314     | 501078 | 300/301 |        |     |
| 500382 | 155 | 500591 | 205     | 500664 | 295 | 500769 | 314     | 501079 | 300/301 |        |     |
| 500383 | 155 | 500592 | 205     | 500665 | 200 | 500770 | 314     | 501080 | 300/301 |        |     |
| 500384 | 155 | 500593 | 198     | 500666 | 200 | 500771 | 314     | 501081 | 300/301 |        |     |
| 500385 | 155 | 500594 | 198     | 500667 | 200 | 500772 | 315     | 501082 | 300/301 |        |     |
| 500386 | 155 | 500595 | 205     | 500668 | 200 | 500774 | 315     | 501083 | 300/301 |        |     |
| 500387 | 331 | 500596 | 205     | 500669 | 297 | 500775 | 315     | 501092 | 304     |        |     |
| 500388 | 331 | 500597 | 95      | 500670 | 25  | 500776 | 315     | 501093 | 304     |        |     |
| 500389 | 331 | 500598 | 85      | 500671 | 25  | 500777 | 315     | 501094 | 304     |        |     |
| 500390 | 331 | 500599 | 92      | 500672 | 25  | 500778 | 315     | 501095 | 304     |        |     |
| 500391 | 331 | 500601 | 300/301 | 500678 | 88  | 500779 | 315     | 501096 | 304     |        |     |
| 500392 | 331 | 500602 | 300/301 | 500681 | 19  | 500780 | 315     | 501097 | 304     |        |     |

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## I. Geltungsbereich

- Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für sämtliche Verkäufe und Lieferungen der H. Vollmer GmbH (nachstehend „Lieferant“ genannt). Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Lieferanten gelten ausschließlich. Soweit die Allgemeinen Geschäftsbedingungen keine Regelungen enthalten, gilt das Gesetz. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen oder zusätzliche Bedingungen des Vertragspartners werden zurückgewiesen. Die abweichenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder zusätzlichen Bedingungen des Vertragspartners gelten nur, wenn diese vom Lieferanten ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Entgegenstehende AGB werden nicht Vertragsbestandteil. Die AGB des Lieferanten gelten auch dann, wenn die Lieferungen des Lieferanten in Kenntnis entgegenstehender oder zusätzlicher Bedingungen des Vertragspartners vorbehaltlos erbracht werden.
- Die nachfolgenden AGB des Lieferanten gelten nur gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen i. S. von § 310 Abs. 1 BGB.
- Die nachfolgenden AGB des Lieferanten gelten auch für künftige Geschäfte mit dem Vertragspartner.

## II. Vertragsschluss, Vertragsinhalt

- Die Angebote des Lieferanten sind freibleibend.
- Umfang und Inhalt, insbesondere Beschaffenheitsmerkmale, der geschuldeten Vertragsprodukte ergeben sich ausschließlich aus den Vertragsunterlagen des Lieferanten.
- Maßgeblich für den Auftrag ist die Auftragsbestätigung des Lieferanten. Bei sofortiger Ausführung des Auftrags gelten die Warenechnung bzw. der Lieferschein als Auftragsbestätigung. Hat der Vertragspartner Einwendungen gegen den Inhalt der Auftragsbestätigung, so muss er dieser in Textform unverzüglich widersprechen. Ansonsten kommt der Vertrag nach Maßgabe der Auftragsbestätigung zustande.
- Der Lieferant behält sich nach Vertragsschluss folgende Änderungen der Vertragsprodukte vor: Produktänderungen im Zuge der ständigen Produktweiterentwicklung und -verbesserung; geringfügige und unwesentliche Farb-, Form-, Design-, Maß-, Gewicht- oder Mengenabweichungen; handelsübliche Abweichungen.

## III. Preise, Zahlungsbedingungen

- Die Preise des Lieferanten verstehen sich vorbehaltlich besonderer Vereinbarungen ab Unternehmen ausschließlich Porto, Versand und Fracht. Bei einem Bestellwert von über EUR 100,00 übernimmt der Lieferant innerhalb Deutschlands und Österreichs Porto-, Versand- oder Frachtkosten, in andere Länder liefert er frei deutsche Grenze. Die Mehrwertsteuer wird in der jeweils gesetzlich vorgeschriebenen Höhe zusätzlich in Rechnung gestellt.
- Die Zahlungen sind innerhalb von 20 Tagen nach Rechnungsdatum frei der Zahlstelle des Lieferanten zu leisten. Nur bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum werden 2% Skonto gewährt. Rechnungsstellung erfolgt, sobald die Lieferung das Unternehmen des Lieferanten verlässt.
- Ist eine Zahlung nicht innerhalb von 20 Tagen, jeweils nach Rechnungszugang, geleistet, kommt der Vertragspartner ohne weitere Erklärung seitens des Lieferanten in Verzug. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Regelungen betreffend der Folgen des Zahlungsverzugs.
- Im Falle der Stundung ist der Lieferant berechtigt, Zinsen entsprechend den gesetzlichen Verzugszinsen für den Stundungszeitraum geltend zu machen.
- Der Vertragspartner des Lieferanten kann offene Rechnungsbeträge nur mit unbestrittenen, vom Lieferanten anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen gegenüber dem Lieferanten aufrechnen. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Kundenrechte nach Ziff. VII unberührt. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Vertragspartner nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

## IV. Lieferzeit, nicht zu vertretende Lieferhindernisse, Lieferverzug

- Die angegebenen Lieferzeiten sind nur dann Fixtermine, wenn sie ausdrücklich als solche festgelegt werden.
- Die Einhaltung von Lieferverpflichtungen, insbesondere Lieferterminen, setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung etwaiger Mitwirkungspflichten des Vertragspartners voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt für den Lieferanten vorbehalten.
- Für die Einhaltung der Lieferfrist ist der Zeitpunkt maßgebend, an dem die Lieferung das Unternehmen des Lieferanten verlässt.
- Von uns nicht zu vertretende Lieferverzögerungen

- Lieferverzögerungen aufgrund folgender Lieferhindernisse sind von Seiten des Lieferanten – außer es wurden gerade in Bezug auf die Frist- bzw. Termineinhaltung ausnahmsweise ein Beschaffenheitsrisiko oder eine Garantie übernommen – nicht zu vertreten: Umstände höherer Gewalt sowie Lieferhindernisse, die nach Vertragsabschluss eintreten oder dem Lieferanten unverschuldeter erst nach Vertragsabschluss bekannt werden sowie bezüglich derer von Seiten des Lieferanten der Nachweis geführt wird, dass diese auch durch die gebotene Sorgfalt von Seiten des Lieferanten nicht vorausgesehen und verhütet werden konnten sowie insoweit, dass den Lieferanten auch kein Übernahme-, Vorsorge- und Abwendungsverhalten trifft. Zu den vorbenannten Voraussetzungen zählen insbesondere: berechtigte Arbeitskampfmassnahmen (Streik, Aussperrungen etc.); Betriebsstörungen; Rohstoffverknappung; Ausfall von Betriebs- und Hilfsstoffen. Entschuldigend gilt auch, wenn diese Hindernisse bei den Lieferanten des Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten.
- Schadensersatzansprüche des Vertragspartners sind bei Lieferverzögerungen i. S. von Ziffer IV.4a, welche von Seiten des Lieferanten nicht zu vertreten sind und von Seiten des Lieferanten nicht verschuldet wurden, ausgeschlossen.
- Bei einem endgültigen Lieferhindernis i. S. von Ziffer IV.4a ist jede Vertragspartei zur sofortigen Vertragsbeendigung durch Rücktritt entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen berechtigt.
- Bei einem vorübergehenden Lieferhindernis i. S. von Ziffer IV.4a ist der Lieferant berechtigt, Lieferungen und die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschleppen. Weist der Lieferant dem Vertragspartner eine unzumutbare Liefererschwerung nach, ist der Lieferant zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Ein Rücktrittsrecht steht dem Vertragspartner nur unter den Voraussetzungen der nachfolgenden Ziffer IV.6 zu.

## V. Von Seiten des Lieferanten zu vertretende Lieferverzögerungen

- Der Lieferant haftet für von diesem zu vertretende Lieferverzögerungen nach den gesetzlichen Bestimmungen, vorbehaltlich der Regelungen unter Ziffer IX. dieser AGB.

## 6. Rücktrittsrecht des Vertragspartners bei Lieferverzögerung

Kann der Lieferant den Nachweis führen, dass die Lieferverzögerung von diesem nicht zu vertreten ist, so steht dem Vertragspartner ein Rücktritt zur, wenn dieser im Vertrag den Fortbestand seines Leistungsinteresses an der Rechtzeitigkeit der Leistung gebunden hat (Fixgeschäft) oder nachweist, dass aufgrund der Lieferverzögerung sein Leistungsinteresse weggefallen oder ihm die Aufrechterhaltung des Vertragsverhältnisses unzumutbar ist. Im Übrigen kommt § 323 Abs. 4-6 BGB zur Anwendung. Für die Rechtsfolgen des Rücktritts sind die gesetzlichen Regelungen maßgeblich (§§ 326 BGB, 346 ff. BGB); nicht geschuldete Leistungen des Vertragspartners können durch diesen zurückgefordert werden.

## 7. Teillieferungen

Der Lieferant ist zu Teillieferungen für den Vertragspartner berechtigt.

## V. Lieferung, Übergang der Gefahr, schuldhaftes Verletzung von Mitwirkungspflichten

- Mit Ausnahme von Euro-Paletten werden von Seiten des Lieferanten Verpackungen grundsätzlich nicht zurückgenommen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, für eine Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu sorgen.
- Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware geht auf den Vertragspartner über, sobald die Ware an die zur Ausführung oder Lieferung bestimmte Person oder Anstalt übergeben worden ist, spätestens jedoch beim Verlassen des Unternehmens des Lieferanten.
- Verletzt der Vertragspartner schuldhaft seine Mitwirkungspflichten, insbesondere die Pflicht zur Annahme der Lieferungen des Lieferanten, so ist der Lieferant berechtigt, den dem Lieferanten entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

## VI. Eigentumsvorbehalt

- Der Lieferant behält sich das Eigentum an der Lieferung (Vorbehaltsware) bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Vertragspartner vor. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf den anerkannten Saldo, soweit der Lieferant Forderungen gegenüber dem Vertragspartner in laufende Rechnung bucht (Kontokorrentvorbehalt). Bei vertragswidrigem Verhalten des Vertragspartners, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferant berechtigt, die Vorbehaltsprodukte zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Vorbehaltsprodukte durch den Lieferanten liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Der Lieferant ist nach Rücknahme der Vorbehaltsprodukte zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Vertragspartners – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
- Der Vertragspartner ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen; er tritt dem Lieferanten jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderungen des Lieferanten ab, die dem Vertragspartner aus der Weiterveräußerung gegen dessen Abnehmer oder Dritte erwachsen. Stellt der Vertragspartner die Forderungen aus einer Weiterveräußerung der Vorbehaltsware in ein mit seinem Abnehmer bestehendes Kontokorrentverhältnis ein, so ist die Kontokorrentforderung in Höhe des anerkannten Saldos abgetreten; gleiches gilt für den „kausalen“ Saldo im Falle der Insolvenz des Vertragspartners. Zur Einziehung der abgetretenen Forderungen ist der Vertragspartner auch nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis des Lieferanten, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt – vorbehaltlich der insolvenzrechtlichen Regelungen – hiervon unberührt; jedoch verpflichtet sich der Lieferant, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Vertragspartner seine Vertragspflichten nicht verletzt, insbesondere seine Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, nicht in Zahlungsrückstand gerät sowie kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder keine Zahlungseinstellung vorliegt. Sicherungsübereignung oder Verpfändung werden von der Veräußerungsbefugnis des Vertragspartners nicht gedeckt.
- Bei Wegfall der Verpflichtung des Lieferanten gemäß der vorstehenden Ziffer VI.2, die Forderungen nicht selbst einzuziehen, ist der Lieferant – vorbehaltlich der insolvenzrechtlichen Regelungen – berechtigt, die Weiterveräußerungsbefugnis zu widerrufen und von seinem Rücknahme- und Verwertungsrecht nach Maßgabe der vorstehenden Ziffer VI.1 Gebrauch zu machen und/oder die Einziehungsermächtigung zu widerrufen und zu verlangen, dass der Vertragspartner dem Lieferanten die abgetretenen Forderungen und die entsprechenden Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und seinen Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- Bei Beschädigung oder Abhandenkommen der Vorbehaltsware sowie Besitz- und Wohnungswechsel hat der Vertragspartner den Lieferanten unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Entsprechendes gilt bei Pfändung oder sonstigen Eingriffen Dritter, damit der Lieferant von seinem Recht einer Klage nach § 771 ZPO Gebrauch machen kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Lieferanten die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Vertragspartner für den dem Lieferanten entstandenen Ausfall. Wird die Freigabe der Vorbehaltsware ohne Prozess erreicht, können auch die dabei entstandenen Kosten dem Vertragspartner angelastet werden, ebenso die Kosten der Rückbeschaffung der gepfändeten Vorbehaltsprodukte.

- Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Vertragspartner wird stets von Seiten des Lieferanten vorgenommen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so sind sich der Lieferant und der Vertragspartner einig, dass der Lieferant Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu den Werten der anderen verarbeiteten Gegenstände zur Zeit der Verarbeitung bzw. Umbildung erwirbt. Für die durch Verarbeitung bzw. Umbildung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die Vorbehaltsware. An der durch Verarbeitung bzw. Umbildung entstehenden Sache erhält der Vertragspartner ein seinem Antwortsrecht an der Vorbehaltsware entsprechendes Antwortsrecht eingeräumt.
- Werden die Vorbehaltsprodukte mit anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt oder verbunden, so sind sich der Vertragspartner und der Lieferant darüber einig, dass der Lieferant das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsprodukte (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu den Werten der anderen vermischt oder verbundenen Gegenstände zum Zeitpunkt der Vermischung oder Verbindung erwirbt. Der Vertragspartner verwahrt die im Allein- oder Miteigentum des Lieferanten stehenden Waren, Sachen und Gegenstände für den Lieferanten.
- Bei der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware des Lieferanten nach Verarbeitung oder Umbildung tritt der Vertragspartner seine Verjährungsansprüche in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderungen des Lieferanten bereits jetzt sicherungshalber an den Lieferanten ab. Hat der Lieferant aufgrund der Verarbeitung bzw. Umbildung oder der Vermischung bzw. Verbindung der Vorbehaltsware mit anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Gegenständen Miteigentum gemäß vorstehender Ziff. VI.5. oder VI.6. erworben, wird der Kaufpreisanspruch des Vertragspartners gegenüber dem Erwerber (Dritten) nur im Verhältnis des von Seiten des Lieferanten für die Vorbehaltsware berechneten Endbetrages inklusive Mehrwertsteuer zu den Rechnungsbeträgen der anderen, dem Lieferanten nicht gehörenden Gegenstände im Voraus an den Lieferanten abgetreten. Im Übrigen gelten für die im Voraus abgetretenen Forderungen die vorstehenden Ziff.VI.2. bis VI.4. entsprechend.
- Ist der Eigentumsvorbehalt oder die Abtretung nach ausländischem Recht, in dessen Bereich sich die Vorbehaltsware des Lieferanten befinden, nicht wirksam, so gilt die dem Eigentumsvorbehalt und der Abtretung in diesem Rechtsgebiet entsprechende Sicherung als vereinbart. Ist zur Entstehung solcher Rechte die Mitwirkung des Vertragspartners erforderlich, so ist er auf Anforderung des Lieferanten hin verpflichtet, alle Maßnahmen zu ergreifen, die zur Begründung und Erhaltung solcher Rechte notwendig sind.
- Der Vertragspartner ist verpflichtet, die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln und auf seine Kosten instandzuhalten; der Vertragspartner ist insbesondere verpflichtet, die Vorbehaltsware auf seine Kosten zu Gunsten des Lieferanten ausreichend zum Neuwert gegen Diebstahl, Raub, Einbruch, Feuer- und Wasserschaden zu versichern. Der Vertragspartner tritt alle sich hieraus ergebenden Versicherungsansprüche hinsichtlich der Vorbehaltsware bereits jetzt an den Lieferanten ab. Diese Abtretung wird von Seiten des Lieferanten angenommen. Darüber hinaus bleibt dem Lieferanten die Geltendmachung der ihm zustehenden Erfüllungs- bzw. Schadensersatzansprüche vorbehalten.
- Der Lieferant verpflichtet sich, die dem Lieferanten zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Vertragspartners insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten des Lieferanten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten bleibt dem Lieferanten vorbehalten.

## VII. Leistungsbeschreibung, Mängelhaftung

- Die in den Leistungsbeschreibungen des Lieferanten aufgeführten Beschaffenheiten legen die Eigenschaften der Lieferungen des Lieferanten umfassend und abschließend fest. Die Beschreibungen der Lieferungen sind, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist, Gegenstand von Beschaffenheitsvereinbarungen und nicht von Garantien oder Zusicherungen. Erklärungen seitens des Lieferanten im Zusammenhang mit diesem Vertrag enthalten im Zweifel keine Garantien oder Zusicherungen i.S. einer Haftungsverpflichtung oder Übernahme einer besonderen Einstandspflicht. Im Zweifel sind nur ausdrückliche, schriftliche Erklärungen seitens des Lieferanten in Bezug auf die Abgabe von Garantien und Zusicherungen maßgeblich.
- Mängelansprüche des Vertragspartners bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit.
- Die Mängelrechte des Vertragspartners setzen, sofern das Geschäft für beide Teile ein Handelsgeschäft ist, voraus, dass der Vertragspartner seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobligationen nachgekommen ist. Nach einer Mängelanzeige wird der Lieferant dem Vertragspartner unverzüglich mitteilen, ob die beanstandete Lieferung oder Teile hiervon an den Lieferanten zurückzuschicken ist oder aber ab zuwartend ist, bis die beanstandete Lieferung von Seiten des Lieferanten beim Vertragspartner abgeholt oder an Ort und Stelle überprüft wird. Bei seitens des Lieferanten verlängerter Rücksendung hat der Vertragspartner die gleiche Versandform zu verwenden, die der Lieferant bei der Zusendung gewählt hat.
- Soweit ein Mangel vorliegt, ist der Lieferant nach seiner Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder in Form der Lieferung einer neuen, mangelfreien Sache berechtigt. Sollte ferner eine der beiden oder beide Arten der Nacherfüllung unmöglich oder unverhältnismäßig sein, so ist der Lieferant berechtigt, diese zu verweigern. Der Lieferant kann die Nacherfüllung auch verweigern, solange der Vertragspartner seine Zahlungsverpflichtungen gegenüber dem Lieferanten nicht in einem Umfang erfüllt, der dem mangelfreien Teil der erbrachten Leistung entspricht. Ersetzte Teile werden das Eigentum des Lieferanten.
- Bei Unmöglichkeit oder Fehlschlagen der Nacherfüllung, schuldhafter oder unzumutbarer Verzögerung oder ernsthafter und endgültiger Verweigerung der Nacherfüllung durch den Lieferanten oder Unzumutbarkeit der Nacherfüllung ist der Vertragspartner berechtigt, den Kaufpreis zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten.
- Soweit die Vertragsregelungen zu Voraussetzungen und Folgen der Nacherfüllung, der Minderung und des Rücktritts keine oder abweichende Regelungen enthalten, finden die gesetzlichen Vorschriften zu diesen Rechten Anwendung.
- Für Ansprüche des Vertragspartners auf Schadens- und Aufwendungsersatz im Rahmen sachmängelbedingter Gewährleistung gelten die gesetzlichen Regelungen in Verbindung mit den Haftungsbeschränkungen nach Ziff. VIII.

## VIII. Sonstige Ansprüche, Haftung

- Soweit sich aus diesen Geschäftsbedingungen einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haftet der Lieferant bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.
- Auf Schadensersatz haftet der Lieferant – gleich aus welchem Rechtsgrund – und zwar unbegrenzt bei Vorsatz, arglistig verschwiegenen Mängeln, grober Fahrlässigkeit, bei der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, und soweit der Lieferant eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen hat.
- Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet der Lieferant darüber hinaus nur für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf), wobei in diesem Fall die Haftung des Lieferanten jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt ist.
- Die sich aus Ziff. VIII.2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz.
- Soweit die Haftung des Lieferanten ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung seiner Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

## IX. Haftung für Nebenpflichten

Kann aufgrund eines Verschuldens des Lieferanten, dessen gesetzlicher Vertreter oder dessen Erfüllungsgehilfen der gelieferte Gegenstand vom Vertragspartner infolge unlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor Vertragsschluss liegenden Vorschlägen und Beratungen sowie anderer vertraglicher Nebenpflichten (insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstands) nicht vertragsgemäß verwendet werden, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Vertragspartners die vorstehenden Regelungen entsprechend.

## X. Rücktritt des Vertragspartners

Sofern Regelungen dieser AGB oder gesetzliche Regelungen dem Vertragspartner ein Recht auf Rücktritt vom Vertrag einräumen, so hat sich der Vertragspartner innerhalb einer angemessenen Frist auf Aufforderung des Lieferanten dahingehend zu erklären, ob der Vertragspartner vom Vertrag zurücktritt oder auf die Lieferung besteht.

## XI. Verjährung

- Abweichend von § 438 Abs.1 Nr.3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs.1 Nr.2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs.1 Nr.1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs.3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress (§ 445 BGB).
- Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Vertragspartners, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßig gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Vertragspartners gemäß Ziff. VIII.2 ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

## XII. Forderungsabtretung durch den Vertragspartner

Forderungen gegenüber dem Lieferanten in Bezug auf die von dem Lieferanten zu erbringenden Lieferungen dürfen nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Lieferanten durch den Vertragspartner abgetreten werden.

## XIII. Schlussbestimmungen

- Vorbehaltlich besonderer Vereinbarungen ist Erfüllungsort ausschließliche der Geschäftssitz des Lieferanten.
- Ist der Vertragspartner Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, so ist Gerichtsstand für alle Verpflichtungen aus und im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis – auch für Wechsel- und Schecksachen – der Geschäftssitz des Lieferanten oder nach Wahl des Lieferanten auch der Sitz des Vertragspartners. Diese Gerichtsstandsvereinbarung gilt auch gegenüber Vertragspartnern im Ausland.
- Für alle Rechte und Pflichten aus und im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis kommt ausschließlich und ohne Rücksicht auf kollisionsrechtliche Regelungen das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG; Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.4.1980) zur Anwendung.
- Sollte eine Bestimmung in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen zwischen dem Lieferanten und dem Vertragspartner unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen und Vereinbarungen nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung gilt eine solche als vereinbart, die im Rahmen des rechtlich Möglichen hinsichtlich Ort, Zeit, Maß und Geltungsbereich dem am nächsten kommt, was von den Vertragspartnern nach dem ursprünglichen Sinn und Zweck der unwirksamen Bestimmungen gewollt war.



## UNSER SERVICE – IHR VORTEIL

---

### → Frei-Haus-Service

Unsere Lieferbedingungen auf Basis der jeweils gültigen Händler-Netto-Einkaufspreisliste. Der Mindestbestellwert beträgt €25,00 Netto zzgl. Fracht. Der Versand erfolgt in Deutschland und Österreich mit GLS. Internationaler Versand erfolgt grundsätzlich ab Werk.

### → Beanstandungen

Sollten Sie einmal Grund zur Beanstandung haben, dann senden Sie uns einfach eine E-mail an: [reklamation@vollmer-gmbh.de](mailto:reklamation@vollmer-gmbh.de). Unser Kundenservice setzt sich dann umgehend mit Ihnen in Verbindung. Palettensendungen sind von dieser Regelung grundsätzlich ausgenommen. Unfreie und nicht avisierte Rücksendungen werden generell nicht angenommen. Für eine schnelle Bearbeitung benötigen wir eine Kopie von Lieferschein und Rechnung, die Sie uns optimalerweise per Mail oder Fax zukommen lassen. Eventuell nötige Nacharbeiten oder Reparaturen vor Ort müssen vorher mit uns abgesprochen werden.

### → Qualitätsgarantie

Alle Produkte werden von unseren Lieferanten wie auch eigenen Mitarbeitern vor Ort in Asien und in unserer Firmenzentrale permanent auf höchste Qualität und Einhaltung der neuesten technischen Standards kontrolliert. Diese lückenlose Prüfkette sichert Ihnen das von uns gewohnte sehr hohe Qualitätsniveau zu einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis.

### → Preisgültigkeit

Die im Katalog ausgewiesenen Preise sind empfohlene Brutto-Verkaufspreise inkl. der gesetzlichen MwSt. Mit erscheinen dieses Katalogs verlieren alle bisher veröffentlichten Preise ihre Gültigkeit.

## HEITRONIC® INTERNATIONAL

---

Die hochwertigen HEITRONIC®-Artikel sind in zahlreichen Ländern in Europa erhältlich.



# SYMBOLS | ZEICHENERKLÄRUNGEN

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|    | HEITRONIC®<br>Markenprodukt                 |    | Das Gerät verfügt über einen<br>Tag-/Nachtsensor  |
|    | LED-Technik                                 |    | Das Gerät verfügt über<br>einen Bewegungsmelder mit<br>Tag-/Nachtsensor   |
|    | Schutzklasse 1                              |    | Besonderer Lichtaustritt  |
|    | Schutzklasse 2                              |    | Mit einem Solarpanel<br>ausgestattet  |
|    | Schutzklasse 3                              |    | Integrierte<br>Memory-Funktion  |
|    | Schutzart                                   |    | Integrierte<br>Timer-Funktion   |
|    | Fassung                                     |    | Berührungsfreie<br>Sensor-Funktion  |
|    | Spannung                                    |    | Farbwechselfunktion   |
|   | max. Watt Angabe                            |   | Für Lasergravur<br>geeignet   |
|  | Schwenkbar                                  |  | Oberflächenbeschaffenheit<br>Edelstahl  |
|  | Auswechselbares Leuchtmittel                |  | Erweiterbar   |
|  | Fest eingebaute LED.<br>Nicht auswechselbar |  | Begehrbar   |
|  | Lichtaustrittsfläche                        |  | Befahrbar   |
|  | Dimmbar                                     |  | Nur für den Innenbereich<br>geeignet  |
|  | Nicht Dimmbar                               |  | Für den Außen- und Innen-<br>bereich geeignet   |
|  | Lichtstrom                                  |  | Nur für den Außenbereich<br>geeignet  |
|  | Farbtemperatur                              |  | Mit Bluetooth   |
|  | Lebensdauer                                 |  | Mit USB Anschluss   |
|  | Farbwiedergabe                              |  | Mit Funksteuerung   |
|  | Stoßfestigkeit                              |  | Seewasser beständig   |
|  | Einbaudurchmesser                           |  | Lichttechnische Daten im<br>Eulumdat-Format stehen zur<br>Verfügung. Lichtplanungen<br>können durchgeführt werden |

## Energieeffizienzklassen



# NEUIGKEITEN NEWS



JETZT ZUM  
**NEWSLETTER ANMELDEN!**

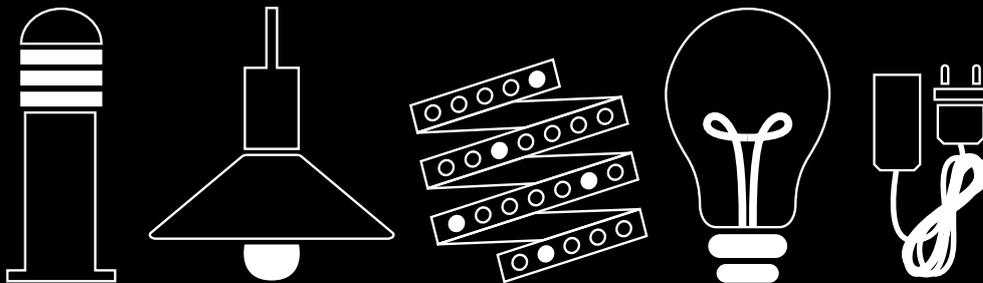
Unter [www.heitronic-shop.de](http://www.heitronic-shop.de)

- Ihre Vorteile:**
- ✓ Attraktive Angebote
  - ✓ Regelmäßige Aktionen
  - ✓ Aktuelle Neuheiten
  - ✓ News und Trends
  - ✓ Jederzeit kündbar

**IMMER &  
ÜBERALL  
AKTUELL**



AUSSENLEUCHTEN  
INNENLEUCHTEN  
TECHNISCHES LICHT  
LEUCHTMITTEL  
HAUSTECHNIK



**HEITRONIC**<sup>®</sup>  
FASZINATION LICHT

H. Vollmer GmbH  
Allmending 29  
75203 Königsbach-Stein

+49 7232 4005-0  
info@vollmer-gmbh.de  
[www.HEITRONIC.de](http://www.HEITRONIC.de)

501158

WIR PRODUZIEREN LICHT.