

BASICS 2015
Die muss man haben!

Klassiker. Innovationen. Trends.

Licht ist mehr als nur Helligkeit.

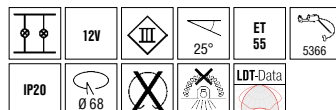
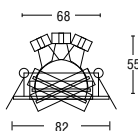
Gutes Licht schafft Behaglichkeit und Atmosphäre, unterstützt das Wohlbefinden, Räume werden gestaltet, Architektur und Objekte betont, schafft Sicherheit und erhöht den Seh- und Arbeitskomfort.

In unserem neuen Katalog "Basics" zeigen wir Ihnen ausgewählte Leuchten für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche. Mit diesen Must-Haves sorgen Sie auch in Ihrem Zuhause für ein ausgewogenes und individuelles Lichtkonzept.





0063... Niedervolt-Einbaustrahler



▶ ohne Sprengring

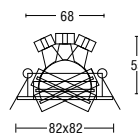
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0063.07	weiß	17,70
0063.25	alu matt	17,70

0065... Niedervolt-Einbaustrahler



▶ ohne Sprengring

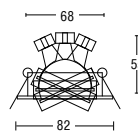
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0065.07	weiß	19,90
0065.25	alu matt	19,90

0064.00 Niedervolt-Einbaustrahler



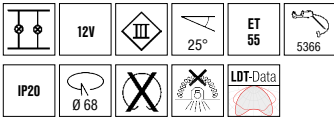
▶ ohne Sprengring

Beschreibung

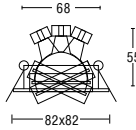
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0064.00	schwarz / alu	18,80



0066.00
Niedervolt-Einbaustrahler



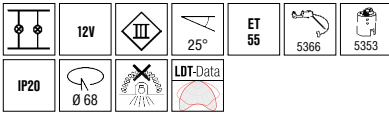
▶ ohne Sprengring

Beschreibung

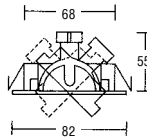
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0066.00	schwarz / alu	23,80

Energieeffizienzklasse: A bis C



2295...
Niedervolt-Einbaustrahler



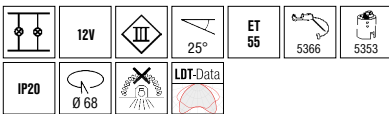
▶ besonders preisbewußt

Beschreibung

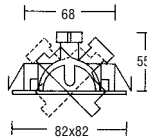
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Stahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2295.00	messing	14,70
2295.02	chrom	13,80
2295.07	weiß	10,30
2295.15	nickel matt	14,70

Energieeffizienzklasse: A bis C



2296...
Niedervolt-Einbaustrahler



▶ besonders preisbewußt

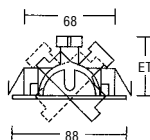
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Stahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2296.00	messing	15,50
2296.02	chrom	14,50
2296.07	weiß	11,20
2296.15	nickel matt	15,50

Energieeffizienzklasse: A bis C

1963... Einbaustrahler



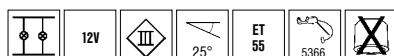
- ▶ Supertalent: "Schwergewicht"
- ▶ Stark. Elegant. Vielseitig

Basismodell NV

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Guss, Fassung mit Zuleitung 300 mm

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1963.02	chrom	20,00
1963.03	matt chrom	25,10
1963.05	gold	22,70
1963.07	weiß	17,50
1963.15	nickel matt	25,10



Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50W,
Material: Guss, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36141020	chrom	30,10
36141030	matt chrom	35,20
36141050	gold	32,80
36141070	weiß	27,60
36141150	nickel matt	35,20



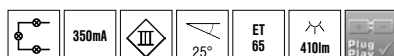
Basismodell LED 350mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Material: Guss / Glas klar,
Abstrahlwinkel: 38°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12141023	chrom	2700 K	70,00
12141033	matt chrom	2700 K	75,10
12141053	gold	2700 K	72,70
12141073	weiß	2700 K	67,50
12141153	nickel matt	2700 K	75,10



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Material: Guss / Glas klar,
Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

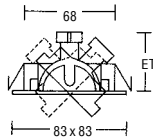
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33141023	chrom	2700 K	95,40
33141033	matt chrom	2700 K	100,50
33141053	gold	2700 K	98,10
33141073	weiß	2700 K	92,50
33141153	nickel matt	2700 K	100,50





1964...
Einbaustrahler



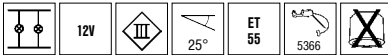
- ▶ Supertalent: "Schwergewicht"
- ▶ Stark. Elegant. Vielseitig

Basismodell NV

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Guss, Fassung mit Zuleitung 300 mm

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1964.02	chrom	21,70
1964.03	matt chrom	26,40
1964.05	gold	24,20
1964.07	weiß	20,90
1964.15	nickel matt	26,50



Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50W,
Material: Guss, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36142020	chrom	31,80
36142030	matt chrom	36,50
36142050	gold	34,30
36142070	weiß	31,00
36142150	nickel matt	36,60



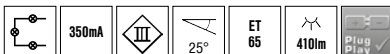
Basismodell LED 350mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Material: Guss / Glas klar,
Abstrahlwinkel: 38°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12142023	chrom	2700 K	71,70
12142033	matt chrom	2700 K	76,40
12142053	gold	2700 K	74,20
12142073	weiß	2700 K	70,90
12142153	nickel matt	2700 K	76,50



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Material: Guss / Glas klar,
Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

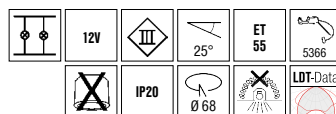
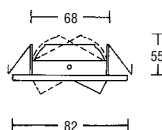
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33142023	chrom	2700 K	97,10
33142033	matt chrom	2700 K	101,80
33142053	gold	2700 K	99,60
33142073	weiß	2700 K	96,30
33142153	nickel matt	2700 K	101,90





▶ Privathaus, Coesfeld

2169... Niedervolt-Einbaustrahler



Rand schräg

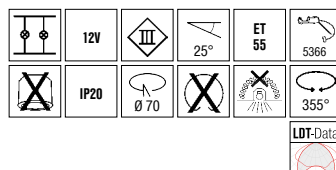
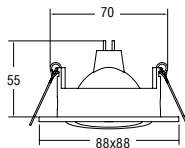
Beschreibung

 Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50W,
 Material: Aluminiumguss

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2169.02	chrom	18,70
2169.03	matt chrom	20,90
2169.05	gold	20,20
2169.07	weiß	13,40
2169.35	velourschrom	21,30

24002... Niedervolt-Einbaustrahler



▶ 355° drehbar

Beschreibung

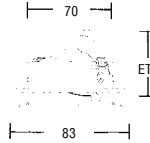
 Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50W,
 Material: Aluminiumguss

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
24002020	chrom	24,40
24002070	weiß	22,90
24002150	nickel matt	24,40



2110...
Einbaustrahler



► Ein Strahler für alle gängigen Leuchtmittel

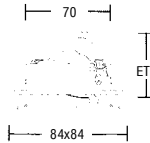
Basismodell für NV, HV, LED 12V DC, LED 350mA und LED 700mA

Leistung: max. 50W, Material: Aluminium, **ohne Fassung, bei NV und HV Leuchtmittel muss der passende Bügel separat bestellt werden, bei LED-Bestückung ist der Bügel (s.u.) optional**

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2110.02	chrom	25,60
2110.05	gold	29,00
2110.07	weiß	24,10
2110.09	edelchrom	32,50
2110.15	nickel matt	32,70



2111...
Einbaustrahler



► Ein Strahler für alle gängigen Leuchtmittel

Basismodell für NV, HV, LED 12V DC, LED 350mA und LED 700mA

Leistung: max. 50W, Material: Aluminium, **ohne Fassung, bei NV und HV Leuchtmittel muss der passende Bügel separat bestellt werden, bei LED-Bestückung ist der Bügel (s.u.) optional**

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2111.02	chrom	26,80
2111.05	gold	30,50
2111.07	weiß	25,40
2111.09	edelchrom	33,90
2111.15	nickel matt	34,00



Leuchte mit Bügel*:

	12V AC	
	ET 125	



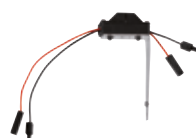
Leuchte mit Bügel*:

	230V AC 50Hz	
	ET 125	



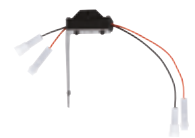
Leuchte mit Bügel*:

	12V DC	
	ET 125	



Leuchte mit Bügel*:

	350mA	
	ET 125	



Leuchte mit Bügel*:

	700mA	
	ET 125	

Bügel für Niedervolt

Separater Niedervolt-Bügel
Für Niedervolt-Leuchtmittel:
1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50W
Energieeffizienzklasse: A bis C
Art.-Nr. 5387 | Preis 5,40 €

Bügel für Hochvolt

Separater Hochvolt-Bügel
Für Hochvolt-Leuchtmittel:
GU10 QPAR51,
Leistung: max. 50W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E
Art.-Nr. 5397 | Preis 8,00 €

Bügel für LED 12V DC

Separater LED-Bügel
Für passende LED-Einsätze
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Art.-Nr. 5399 | Preis 4,70 €

Bügel für LED 350mA

Separater LED-Bügel
Für passende LED-Einsätze
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Art.-Nr. 5388 | Preis 8,60 €

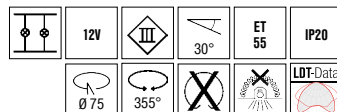
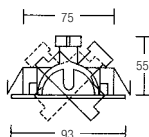
Bügel für LED 700mA

Separater LED-Bügel
Für passende LED-Einsätze
Leistung: 8,4W bzw. 6,7W
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Art.-Nr. 5398 | Preis 9,60 €

*Technische Kenndaten bei Bügelverwendung

0069.25

Niedervolt-Einbaustrahler



▶ 355° drehbar

Beschreibung

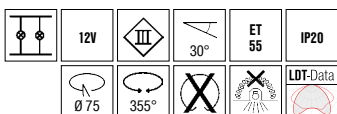
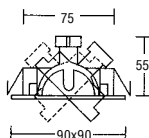
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
 Leistung: max. 50W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0069.25	alu matt	22,60

Energieeffizienzklasse: A bis C

0070.25

Niedervolt-Einbaustrahler



▶ 355° drehbar

Beschreibung

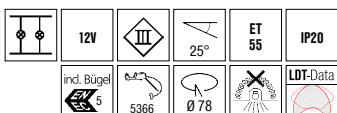
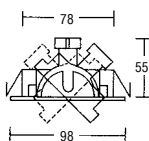
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
 Leistung: max. 50W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0070.25	alu matt	25,00

Energieeffizienzklasse: A bis C

2050...

Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

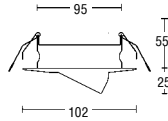
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
 Leistung: max. 50W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2050.02	chrom	22,00
2050.03	chrom matt	26,50
2050.07	weiß	17,70

Energieeffizienzklasse: A bis C



2100...
Niedervolt-Einbaustrahler

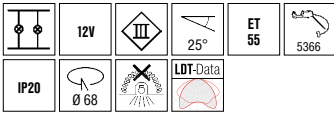


Beschreibung

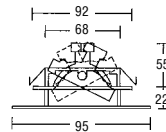
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51,
Leistung: max. 50W, Material: Guss / Stahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2100.07	weiß	31,00
2100.15	nickel matt	42,60

Energieeffizienzklasse: A bis C



1920...
Niedervolt-Einbaustrahler

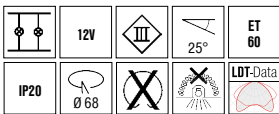


Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51,
Leistung: max. 35W, Material: Stahl / Glas teilmattiert

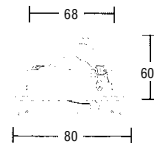
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €	Ersatzglas	
			Artikel-Nr.	Preis €
1920.02	chrom	59,40	5760.00	14,30
1920.03	chrom matt	66,20		
1920.07	weiß	57,00		

Energieeffizienzklasse: A bis C



1938...
Niedervolt-Einbaustrahler

Blendungsbegrenzung
durch tief liegendes Leuchtmittel



► blendungsbegrenzt durch
zurückgesetztes Leuchtmittel

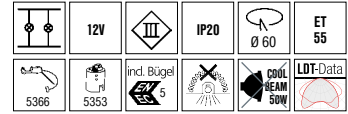
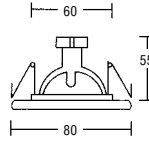
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51,
Leistung: max. 50W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1938.05	gold	26,30
1938.07	weiß	21,80
1938.15	nickel matt	29,60

Energieeffizienzklasse: A bis C

2190... Niedervolt-Einbaustrahler



► Material für den Außenbereich geeignet

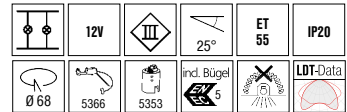
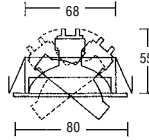
Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50W, Material: Edelstahl

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2190.07	weiß	20,90
2190.20	edelstahl klar gepulvert	20,90
2190.22	edelstahl	18,80

2191... Niedervolt-Einbaustrahler



► Material für den Außenbereich geeignet

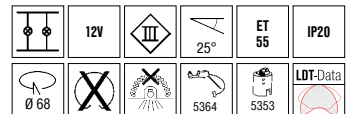
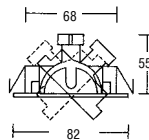
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50W, Material: Edelstahl

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2191.07	weiß	23,40
2191.20	edelstahl klar gepulvert	23,40
2191.22	edelstahl	21,40

1996... Niedervolt-Einbaustrahler



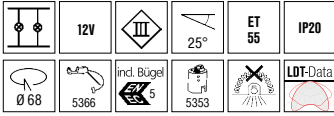
► 3-Ring-Optik
► ohne Sprengring

Beschreibung

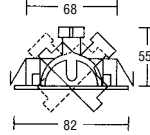
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Stahl (bzw. Edelstahl bei 1996.22)

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1996.02	chrom	20,50
1996.05	gold	21,90
1996.07	weiß	17,80
1996.15	nickel matt	26,00
1996.22	edelstahl	39,20



2034...
Niedervolt-Einbaustrahler



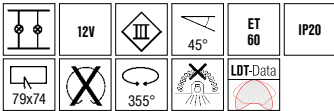
► der Klassiker

Beschreibung

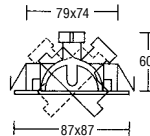
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Stahl / Messing

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2034.02	chrom	16,40
2034.03	matt chrom	21,10
2034.05	gold	17,10
2034.07	weiß	11,60



2538.25
Niedervolt-Einbaustrahler



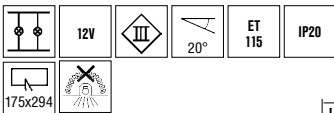
► 355° drehbar

Beschreibung

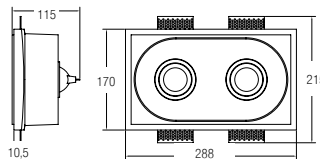
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2538.25	alu matt	33,90



44008000
Niedervolt Gips-Einputzleuchte, rahmenlos



► rahmenlos

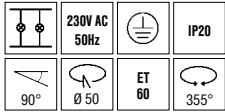
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 2x 50W,
Material: Gips / Aluminiumguss, rahmenlos, Farbe: weiß

⚠ Einsetzbar in Gipskartondecken
mit einer Plattenstärke von 12,5mm.

Energieeffizienzklasse: A bis C

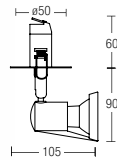
Artikel-Nr.	Preis €
44008000	90,30



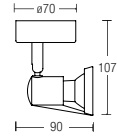
gilt nur für Artikel-Nr. 12043150



12043150


 1204....
 Hochvolt-Einbau- & Aufbauleuchte

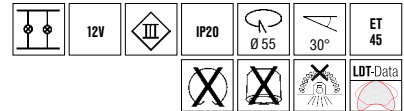
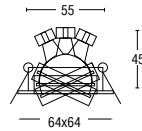

12044150


Beschreibung

 Für Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51,
 Leistung: max. 50W, Material: Stahl / Guss

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

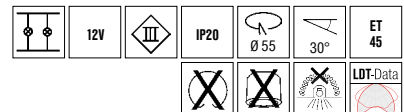
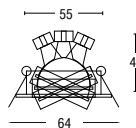
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
12043150	nickel matt	41,00
12044150	nickel matt	44,50

 0068.25
 Niedervolt-Einbaustrahler

Beschreibung

 Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
 Leistung: max. 35W, Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0068.25	alu matt	18,80

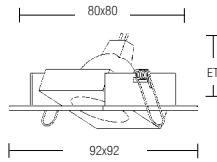
 0067.25
 Niedervolt-Einbaustrahler

Beschreibung

 Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
 Leistung: max. 35W, Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0067.25	alu matt	16,40

512811 / 33323253
Einbaustrahler



Basismodell NV

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512811	alu matt	38,70



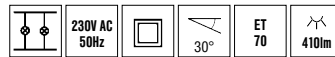
LED-Set, inklusive Konverter

inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 6,6W, Material: Aluminium / Glas klar, Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

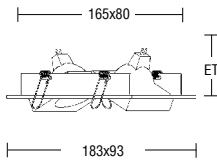
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33323253	alu matt	2700K ●	113,10



512812 / 33324253
Einbaustrahler



Basismodell NV

Für Leuchtmittel: 2x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512812	alu matt	64,70



LED-Set, inklusive Konverter

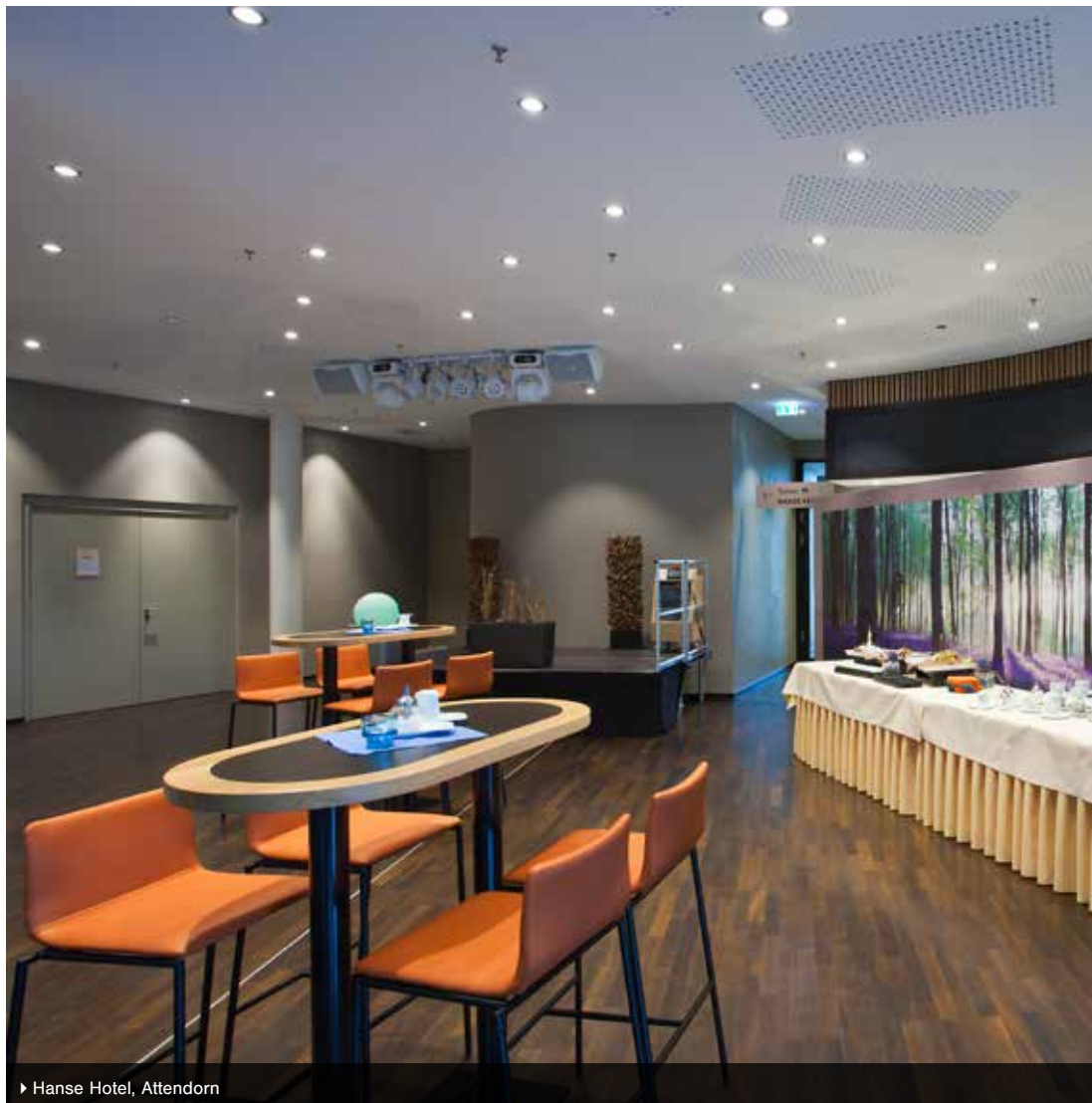
inkl. Lichtquelle: 2x LED, Leistung: je ca. 6,6W, Material: Aluminium / Glas klar, Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 145 x B 50 x H 22 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

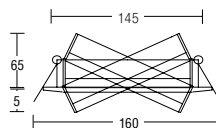
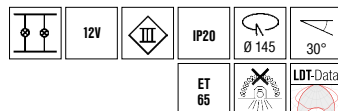
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33324253	alu matt	2700K ●	220,10





► Hanse Hotel, Attendorf

512761 Niedervolt-Einbaustrahler

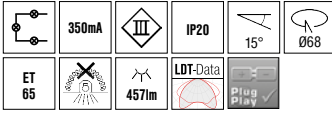


Beschreibung

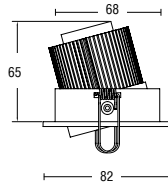
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x G53 QR-LP111,
Leistung: max. 50W, Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512761	weiß	53,50



12263253
LED-Einbaustrahler



- ▶ puristisch & universell
- ▶ Leuchte und Leuchtmittel als Einheit
- ▶ 3000K Lichttemperatur

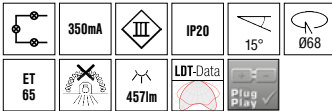
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 6,6W, Material: Aluminium / Glas klar
 Abstrahlwinkel: 38°, schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 82 mm
 ▶ Konverter auf Seite 45

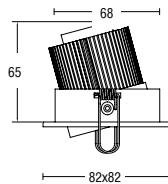
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12263253	aluminium	3000K	50,50

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



12265253
LED-Einbaustrahler



- ▶ puristisch & universell
- ▶ Leuchte und Leuchtmittel als Einheit
- ▶ 3000K Lichttemperatur

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 6,6W, Material: Aluminium / Glas kar,
 Abstrahlwinkel: 38°, schwenkbar
 ▶ Konverter auf Seite 45

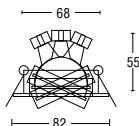
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12265253	aluminium	3000K	52,50

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

2540.25

Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

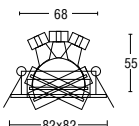
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
 Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2540.25	alu matt	31,20

2542.25

Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
 Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

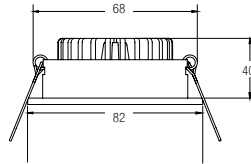
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2542.25	alu matt	33,20



► Natelberg Gebäudetechnik, Rhaderfehn



12251... / 33251...
LED-Einbaustrahler



- Supertalent: "Die Genialen"
- Extrem flach
- 2700K Farbtemperatur
- Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis

Basis Modell LED 350mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 3W, Material: Aluminium / Glas klar, Abstrahlwinkel: 38°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12251023	chrom	2700K	40,20
12251073	weiß	2700K	37,10
12251253	alu matt	2700K	37,10



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 3W, Material: Aluminium / Glas klar, Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

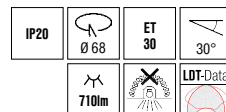
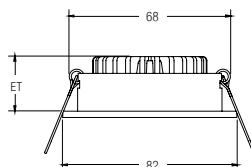
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33251023	chrom	2700K	63,90
33251073	weiß	2700K	60,80
33251253	alu matt	2700K	60,80



12261... / 33261... / 34261...

LED-Einbaustrahler


- ▶ Supertalent: "Die Genialen"
- ▶ Extrem flach
- ▶ 2700K Farbtemperatur
- ▶ Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis

Basis Modell LED 350mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7W, Material: Aluminium / Glas klar,
Abstrahlwinkel: 38°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12261023	chrom	2700K	●	48,00
12261073	weiß	2700K	●	47,00
12261253	alu matt	2700K	●	51,00


LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7W, Material: Aluminium / Glas klar,
Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33261023	chrom	2700K	●	87,00
33261073	weiß	2700K	●	86,00
33261253	alu matt	2700K	●	89,00


LED-Set, inkl. Konverter dimmbar

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7W, Material: Aluminium / Glas klar,
Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, dimmbar über
Phasenanschnitt/-abschnitt, Maße Konverter: L 108 x B 30 x H 26,5 mm

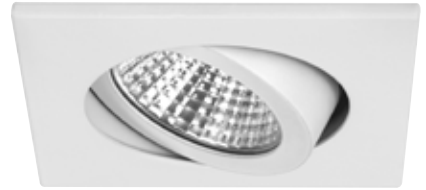
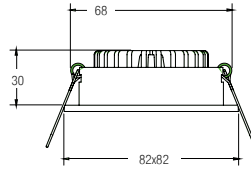
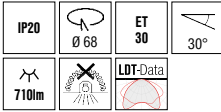
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
34261023	chrom	2700K	●	97,00
34261073	weiß	2700K	●	96,00
34261253	alu matt	2700K	●	99,00



12262... / 33262... / 34262...
LED-Einbaustrahler



- ▶ Supertalent: "Die Genialen"
- ▶ Extrem flach
- ▶ 2700K Farbtemperatur
- ▶ Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis

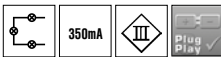
Basis Modell LED 350mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7W, Material: Aluminium / Glas klar, Abstrahlwinkel: 38°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12262023	chrom	2700K	●	51,00
12262073	weiß	2700K	●	50,00
12262253	alu matt	2700K	●	54,00



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7W, Material: Aluminium / Glas klar, Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33262023	chrom	2700K	●	90,00
33262073	weiß	2700K	●	89,00
33262253	alu matt	2700K	●	92,00



LED-Set, inkl. Konverter dimmbar

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7W, Material: Aluminium / Glas klar, Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, dimmbar über Phasenanschnitt/-abschnitt, Maße Konverter: L 108 x B 30 x H 26,5 mm

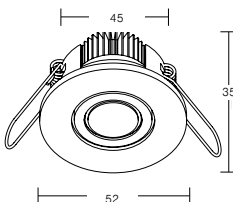
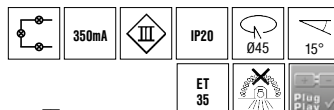
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
34262023	chrom	2700K	●	100,00
34262073	weiß	2700K	●	99,00
34262253	alu matt	2700K	●	102,00



P3680NW LED-Lichtpunkt



Beschreibung

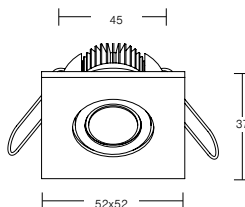
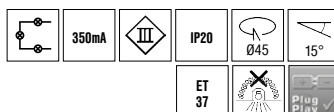
Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W, Material: Aluminium / Kunststoff, Farbe: aluminium, inkl. optischer Linse 38°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
P3680NW	aluminium	4100K ●	42,50

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung
 ▶ Konverter siehe auf Seite 47

Energieeffizienzklasse: A++ bis A Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

P3681NW LED-Lichtpunkt



Beschreibung

Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W, Material: Aluminium / Kunststoff, Farbe: aluminium, inkl. optischer Linse 38°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
P3681NW	aluminium	4100K ●	45,60

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung
 ▶ Konverter siehe auf Seite 47

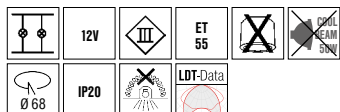
Energieeffizienzklasse: A++ bis A Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



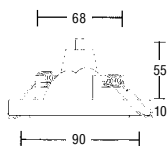
▶ Badausstellung Großhandel, Viersen



► Badausstellung Großhandel, Rheda Wiedenbrück



0282.00
Niedervolt-Einbaudownlight



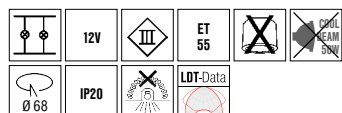
► außergewöhnlich dekorativ

Beschreibung

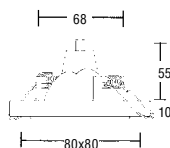
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50W, Material: Guss, Glas

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0282.00	chrom	19,00

Energieeffizienzklasse: A bis C



0283.00
Niedervolt-Einbaudownlight



► außergewöhnlich dekorativ

Beschreibung

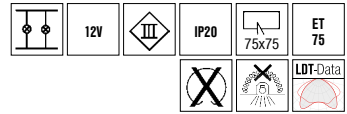
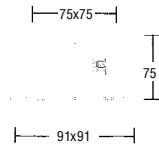
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50W, Material: Guss, Glas

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0283.00	chrom	24,00

Energieeffizienzklasse: A bis C

1969.17

Niedervolt-Einbaudownlight



▸ bestechend puristisch

Beschreibung

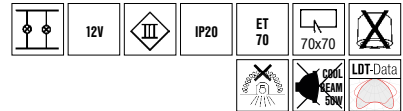
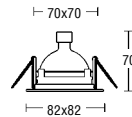
Für Leuchtmittel: 1x GY6,35QT12, Leistung: max. 35W
Material: Guss / Glas satiniert

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1969.17	strukturweiß	27,90

Energieeffizienzklasse: A bis E

2094.25

Niedervolt-Einbaudownlight



▸ blendungsbegrenzt durch zurückgesetztes Leuchtmittel

Beschreibung

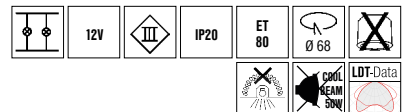
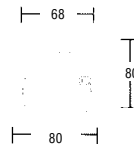
Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50W
Material: Aluminiumguss

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2094.25	alu matt	39,80

Energieeffizienzklasse: A bis C

2392...

Niedervolt-Einbaudownlight



▸ blendungsbegrenzt durch zurückgesetztes Leuchtmittel

Beschreibung

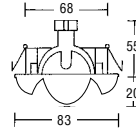
Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50W,
Material: Guss / Kunststoff

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2392.07	weiß / schwarz	16,60
2392.15	nickel matt / schwarz	17,70

Energieeffizienzklasse: A bis C



20101020
Niedervolt-Einbaudownlight



► außergewöhnlich dekorativ

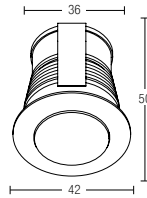
Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 35W,
Material: Aluminiumguss / Glas

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20101020	chrom	41,30



P3659...
LED-Lichtpunkt



► Edelstahl-Lichtpunkt
► IP44 sprühwassergeschützt

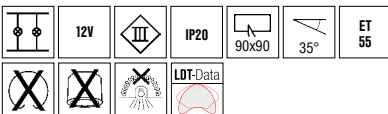
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1W, inkl. Abstrahlwinkel: 120°, Material: Edelstahl / Glas satiniert, Farbe: edelstahl, Montage in Hohlräume mit geringer Einbautiefe,
INDOOR ► Passende Konverter siehe ab Seite 47

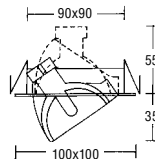
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3659W	6500K	60lm	78,80
P3659WW	3100K	40lm	78,80
P3659B			78,80
P3659R			78,80
P3659Y			78,80



2132.07
Niedervolt-Einbaustrahler



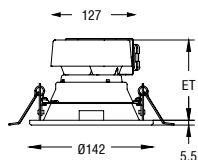
► 35° schwenkbar

Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51,
Leistung: max. 50W, Material: Guss / Stahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2132.07	weiß	31,90

Energieeffizienzklasse: A bis C

88431... / 88433...
LED-Einbaudownlight

► besonders preisbewußt

Beschreibung

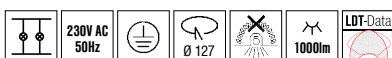
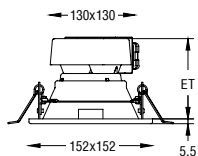
Inkl. Lichtquelle: LED. Material: Stahl / Aluminium, inkl. Betriebsgerät. Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Einbautiefe	Schutzart	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88431073	weiß	91mm	IP20	15W	3000K	WFL	142,50
88431074	weiß	91mm	IP20	15W	4000K	WFL	142,50
88433073	weiß	95mm	IP44*	15W	3000K	WFL	152,80
88433074	weiß	95mm	IP44*	15W	4000K	WFL	152,80

*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.

88445... / 88446...
LED-Einbaudownlight

► besonders preisbewußt

Beschreibung

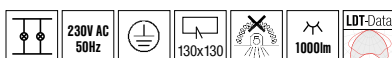
Inkl. Lichtquelle: LED. Material: Stahl / Aluminium, inkl. Betriebsgerät. Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

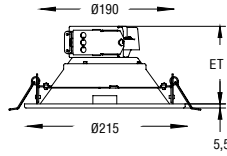
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Einbautiefe	Schutzart	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88445073	weiß	77mm	IP20	15W	3000K	WFL	157,90
88445074	weiß	77mm	IP20	15W	4000K	WFL	157,90
88446073	weiß	81mm	IP44*	15W	3000K	WFL	168,10
88446074	weiß	81mm	IP44*	15W	4000K	WFL	168,10

*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.



88432... / 88434...
LED-Einbaudownlight



► besonders preisbewußt

Beschreibung

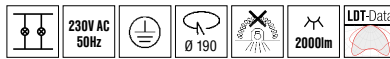
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Stahl / Aluminium, inkl. Betriebsgerät. Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

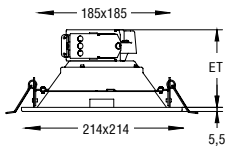
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Einbautiefe	Schutzart	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88432073	weiß	104mm	IP20	26W	3000K	WFL	163,00
88432074	weiß	104mm	IP20	26W	4000K	WFL	163,00
88434073	weiß	108mm	IP44*	26W	3000K	WFL	178,40
88434074	weiß	108mm	IP44*	26W	4000K	WFL	178,40

*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.



88447... / 88448...
LED-Einbaudownlight



► besonders preisbewußt

Beschreibung

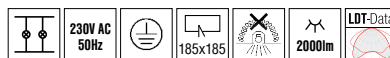
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Stahl / Aluminium, inkl. Betriebsgerät. Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Einbautiefe	Schutzart	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88447073	weiß	104mm	IP20	26W	3000K	WFL	168,10
88447074	weiß	104mm	IP20	26W	4000K	WFL	168,10
88448073	weiß	108mm	IP44*	26W	3000K	WFL	193,80
88448074	weiß	108mm	IP44*	26W	4000K	WFL	193,80

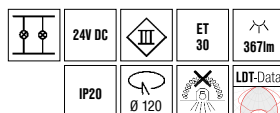
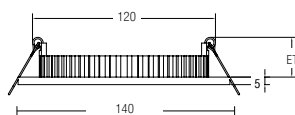
*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.





- ▶ Supertalent: "Die Unglaublichen"
- ▶ Extrem flach (30mm)
- ▶ Homogene Ausleuchtung
- ▶ Beeindruckende Lichtleistung

12015073 LED Einbaupanel



Beschreibung

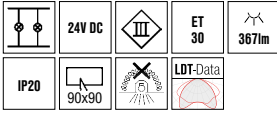
Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 6W, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 120°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12015073	weiß	3000K	78,70

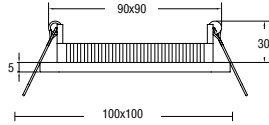
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

passendes Netzgerät 17206000 siehe S. 54



12016073
LED Einbaupanel



Beschreibung

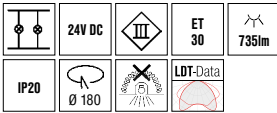
Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 5W, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 120°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12016073	weiß	3000K	78,70

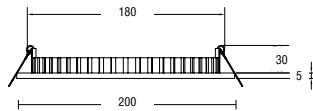
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

passendes Netzgerät 17206000 siehe S. 54



12017073
LED Einbaupanel



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 11W, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 120°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12017073	weiß	3000K	129,90

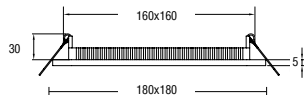
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

passendes Netzgerät 17206000 siehe S. 54



12018073
LED Einbaupanel



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 12W, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 120°

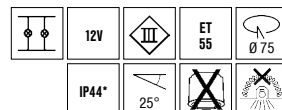
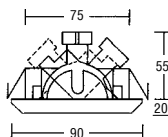
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12018073	weiß	3000K	129,90

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

passendes Netzgerät 17206000 siehe S. 54

2188.25

Niedervolt-Einbaustrahler mit erhöhter Schutzart

 * Spritzwassergeschützt
 IP44 - bei Einbau in
 geschlossenen Decken

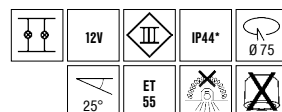
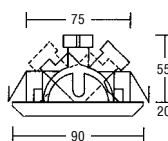
Basismodell NV

 Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35W,
 Material: Aluminium / Glas klar

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2188.25	alu matt	55,60

Energieeffizienzklasse: A bis C

2160...

Niedervolt-Einbaustrahler mit erhöhter Schutzart

 * Spritzwassergeschützt
 IP44 - bei Einbau in
 geschlossenen Decken

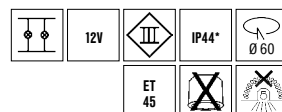
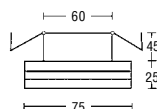
Beschreibung

 Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35W,
 Material: Aluminium / Glas satiniert

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2160.02	chrom	59,20
2160.25	alu matt	47,70

Energieeffizienzklasse: A bis C

2194.25

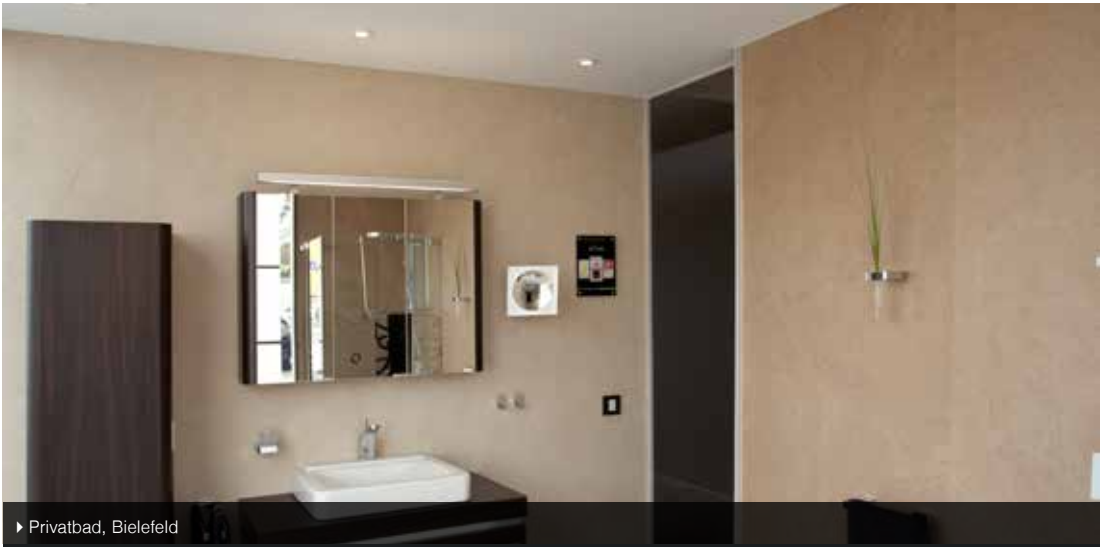
Niedervolt-Einbaustrahler mit erhöhter Schutzart

 * Spritzwassergeschützt
 IP44 - bei Einbau in
 geschlossenen Decken

Beschreibung

 Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35, Leistung: max. 35W,
 Material: Aluminium / Glas satiniert

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2194.25	alu matt	48,00

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

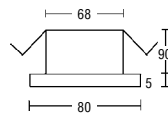


► Privatbad, Bielefeld



* Strahlwassergeschützt
IP65 - bei Einbau in
geschlossenen Decken

2062...
Niedervolt-Einbaustrahler mit erhöhter Schutzart

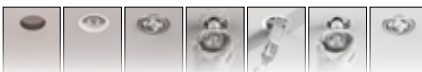


Beschreibung

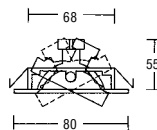
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Guss / Glas satiniert

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2062.02	chrom	28,60
2062.07	weiß	25,80
2062.25	alu matt	27,40



- ClipIn: schneller und leichter Leuchtmittelwechsel
- leichtes Streichen durch verdeckten Deckenring



1925...
Niedervolt-Einbaustrahler

Beschreibung

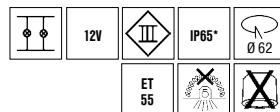
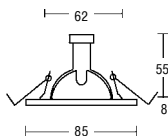
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Stahl (bzw. Edelstahl bei 1925.22)

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1925.02	chrom	20,70
1925.05	gold	23,70
1925.07	weiß	19,40
1925.15	nickel matt	26,70
1925.22	edelstahl	39,10

2264.22

Niedervolt-Einbaustrahler mit erhöhter Schutzart



* Strahlwassergeschützt
IP65 - bei Einbau in
geschlossenen Decken

Beschreibung

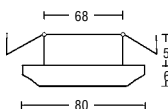
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 35W,
Material: Edelstahl / Glas satiniert

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2264.22	edelstahl	28,60

Energieeffizienzklasse: A bis C

2162.25

Niedervolt-Einbaustrahler mit erhöhter Schutzart



* Spritzwassergeschützt
IP44 - bei Einbau in
geschlossenen Decken

Basismodell NV

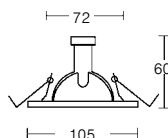
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 35W,
Material: Aluminiumguss / Glas klar

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2162.25	alu matt	44,80

Energieeffizienzklasse: A bis C

2310.22

Niedervolt-Einbaustrahler mit erhöhter Schutzart



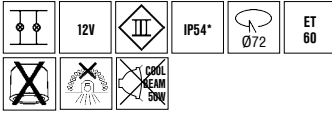
* IP54 bei Einbau in
geschlossenen Decken

Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50W,
Material: V2A Edelstahl / Glas klar

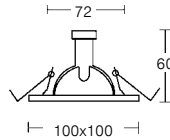
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2310.22	edelstahl	53,90

Energieeffizienzklasse: A+ bis C



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

2311.22
Niedervolt-Einbaustrahler mit erhöhter Schutzart



Beschreibung

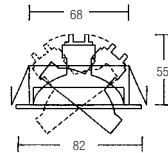
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50W,
Material: V2A Edelstahl / Glas klar

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2311.22	edelstahl	56,90

Energieeffizienzklasse: A+ bis C



1180.22
Niedervolt-Einbaustrahler - Edelstahl für den Außenbereich



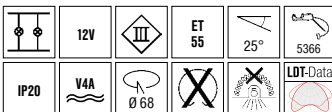
► massiver Edelstahl

Beschreibung

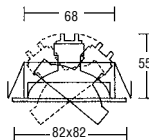
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: V4A Edelstahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1180.22	edelstahl	74,00

Energieeffizienzklasse: A bis C



1181.22
Niedervolt-Einbaustrahler - Edelstahl für den Außenbereich



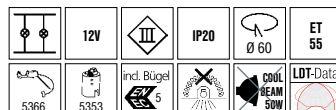
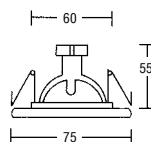
► massiver Edelstahl

Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: V4A Edelstahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1181.22	edelstahl	79,00

Energieeffizienzklasse: A bis C

1190...
Niedervolt-Einbaustrahler

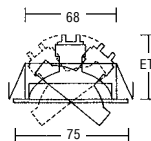
▸ flaches Gehäuse

Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50W, Material: Edelstahl

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1190.07	weiß	25,40
1190.20	edelstahl klar gepulvert	25,40
1190.22	edelstahl	24,20

1191...
Niedervolt-Einbaustrahler

▸ flaches Gehäuse

Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W,
Material: Edelstahl

Energieeffizienzklasse: A bis C

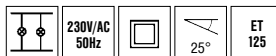
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1191.07	weiß	40,80
1191.20	edelstahl klar gepulvert	40,80
1191.22	edelstahl	38,00

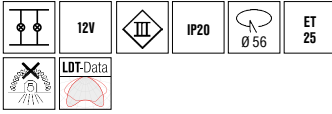
Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50W,
Material: Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

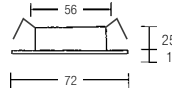
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
H1191.07	weiß	49,80
H1191.20	edelstahl klar gepulvert	49,80
H1191.22	edelstahl	47,10





2358...
Niedervolt-Möbeleinbauleuchte



► niedrige Einbautiefe

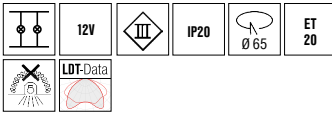
Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x G4 QT9, Leistung: max. 20W,
Material: Eisen / Glas satiniert,

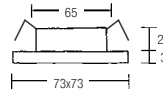
Lieferung inkl. AMP-Stecker,
► Transformator- und AMP-Zubehör siehe ab Seite 48

Energieeffizienzklasse: A + bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2358.00	messing	10,50
2358.02	chrom	10,00
2358.07	weiß	7,90
2358.15	nickel matt	10,50



2359...
Niedervolt-Möbeleinbauleuchte



► niedrige Einbautiefe

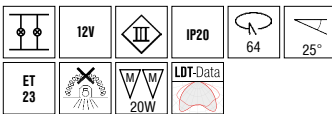
Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x G4 QT9, Leistung: max. 10W,
Material: Eisen / Glas satiniert

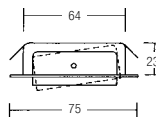
Lieferung inkl. AMP-Stecker,
► Transformator- und AMP-Zubehör siehe ab Seite 48

Energieeffizienzklasse: A + bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2359.02	chrom	13,70
2359.07	weiß	10,50
2359.15	nickel matt	12,90



2037...
Niedervolt-Möbeleinbauleuchte



► niedrige Einbautiefe

Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x G4 QT9, Leistung: max. 20W,
Material: Stahl / Glas klar

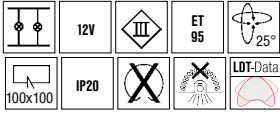
Lieferung inkl. AMP-Stecker,
► Transformator- und AMP-Zubehör siehe ab Seite 48

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2037.00	messing	38,00
2037.02	chrom	36,40
2037.03	chrom matt	36,70
2037.07	weiß	33,30
2037.22	edelstahl	49,60

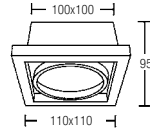


► TK-Zaunsysteme, Arnsberg



512541

Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



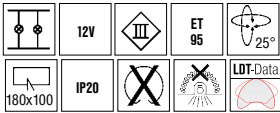
► Lichtintensität nach Ihrem Bedarf: 1, 2 oder 3 Spots

Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W, Material: Aluminium

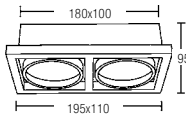
Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512541	alu gebürstet	130,40



512542

Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 2x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 2x 50W, Material: Aluminium

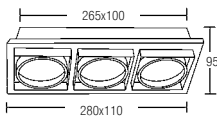
Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512542	alu gebürstet	221,30



512543

Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



Beschreibung

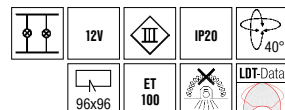
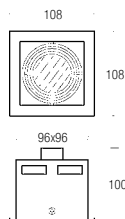
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 3x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 3x 50W, Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512543	alu gebürstet	317,70

512411

Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



▶ kardanisch, praktisch, gut

Beschreibung

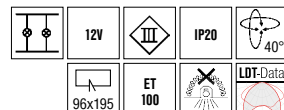
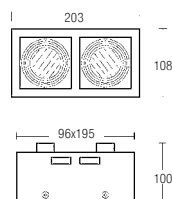
 Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
 Leistung: max. 50W, Material: Guss

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512411	silbergrau	58,80

512412

Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



▶ kardanisch, praktisch, gut

Beschreibung

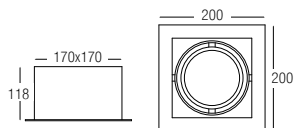
 Für Leuchtmittel: 2x GX5,3 QRCBC51,
 Leistung: max. 2x 50W, Material: Guss

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512412	silbergrau	118,30



512431
Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



► kardanisch, praktisch, gut

Beschreibung

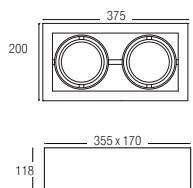
Für Leuchtmittel: 1x G53 QR-LP111,
Leistung: max. 50W, Material: Guss

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512431	weiß / schwarz	72,50

Energieeffizienzklasse: A bis C



512432
Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



► kardanisch, praktisch, gut

Beschreibung

Für Leuchtmittel: 2x G53 QR-LP111,
Leistung: 2x max. 50W, Material: Guss

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512432	weiß / schwarz	113,90

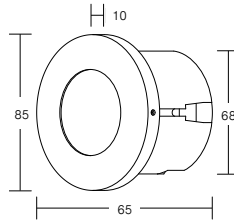
Energieeffizienzklasse: A bis C



► Privathaus, Going



1014120...
LED-Wandeinbauleuchte



► Dekoration & Orientierung

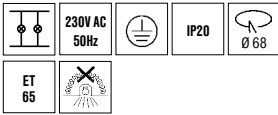
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal, inkl. Konverter zum Anschluss an 230V-Netzspannung, inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68mm / ET65

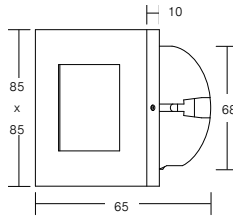
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10141205	edelstahl	ca. 1,2W	6500K	113,10
10141203	edelstahl	ca. 1,2W	3100K	113,10
10141208	edelstahl	ca. 1,2W		113,00
10141206	edelstahl	ca. 1,2W		113,00
10141209	edelstahl	ca. 1,2W		113,00
10141207	edelstahl	ca. 1,2W		113,00



1014020...
LED-Wandeinbauleuchte



► Dekoration & Orientierung

Beschreibung

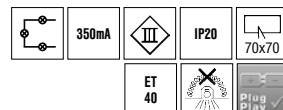
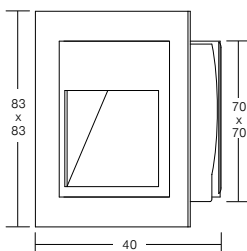
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal, inkl. Konverter zum Anschluss an 230V-Netzspannung, inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68mm / ET65

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10140205	edelstahl	ca. 1,2W	6500K	113,20
10140203	edelstahl	ca. 1,2W	3100K	113,20
10140208	edelstahl	ca. 1,2W		113,10
10140206	edelstahl	ca. 1,2W		113,10
10140209	edelstahl	ca. 1,2W		113,10
10140207	edelstahl	ca. 1,2W		111,80

P3729... LED-Wandeinbauleuchte



► Dekoration & Orientierung

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Stahl

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

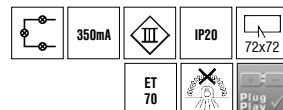
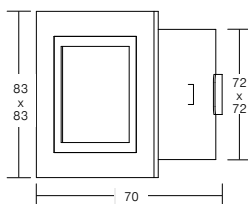
► Konverter siehe auf Seite 47

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
P3729W	alu matt	ca. 1,2W	6500K	57,50
P3729WW	alu matt	ca. 1,2W	3100K	57,50
P3729B	alu matt	ca. 1,2W		57,50
P3729R	alu matt	ca. 1,2W		57,50
P3729Y	alu matt	ca. 1,2W		57,50

zusätzlich verfügbar:

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
3702	Einputzgehäuse (72 x 70 x ET 54 mm)	8,40

P3730... LED-Wandeinbauleuchte



► Dekoration & Orientierung

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Guss / Glas satiniert

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

► Konverter siehe auf Seite 47

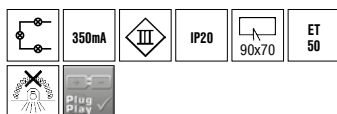
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
P3730W	alu matt	ca. 1,2W	6500K	69,50
P3730WW	alu matt	ca. 1,2W	3100K	69,50
P3730B	alu matt	ca. 1,2W		69,50
P3730R	alu matt	ca. 1,2W		69,50
P3730Y	alu matt	ca. 1,2W		69,50
P3730G	alu matt	ca. 1,2W		69,50

zusätzlich verfügbar:

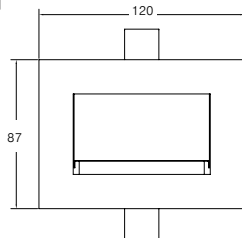
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
3701	Einputzgehäuse (76 x 76 x ET 74 mm)	8,40



► Privathaus, Coesfeld



10003...
LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Messing / Stahl,
Öffnungswinkel: max. 80°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10003013	messing matt	3W	3200K	106,90
10003073	weiß	3W	3200K	100,20
10003153	nickel matt	3W	3200K	106,90

10004260 / 10005260
Einputzgehäuse zu 10003...



Art.-Nr. 10004260
Konverter außerhalb
des Gehäuses



Art.-Nr. 10005260
zum Einsatz mit
LED-Konverter
Art.-Nr. 17666000
(siehe Seite 54)

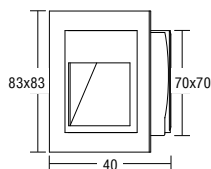
Beschreibung

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Maße	Preis €
10004260	98 x 70 x 62 (LxBxH)	20,30
10005260	187 x 82 x 62 (LxBxH)	36,20

522941

Niedervolt-Wandeinbauleuchte



▶ Dekoration & Orientierung

Beschreibung

 für Leuchtmittel: 1x G4 QT9,
 Material: Stahl

 Lieferung inkl. Einputzgehäuse
 Maße: 72x70mm; ET 54mm

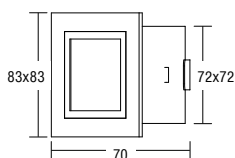
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Preis €
522941	alu matt	max. 20W	49,70

▶ Elektronische Transformatoren siehe ab Seite 48

522942

Niedervolt-Wandeinbauleuchte



▶ Dekoration & Orientierung

Beschreibung

 für Leuchtmittel: 1x G4 QT9,
 Material: Guss / Glas satiniert

 Lieferung inkl. Einputzgehäuse,
 Maße: 76x76mm; ET 75mm

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Preis €
522942	alu matt	max. 20W	55,50

▶ Elektronische Transformatoren siehe ab Seite 48



► Privathaus, Neustadt an der Weinstraße



► Badausstellung Großhandel, Rheda-Wiedenbrück

Faserinstallation

5 einfache Schritte

1. Lichtpunkte verteilen und Löcher bohren

Bei Deckengrößen bis 10m² empfehlen wir 50 Fasern/m², darüber hinaus reichen 30 bis 40 Fasern/m². Einfache Installation der Faser; z.B. bei 1,0mm Faserstärke Bohrung von 1,2 oder 1,3mm vornehmen. Damit die Sichtfläche nicht ausbricht, bohren Sie die Löcher von der Sichtfläche.

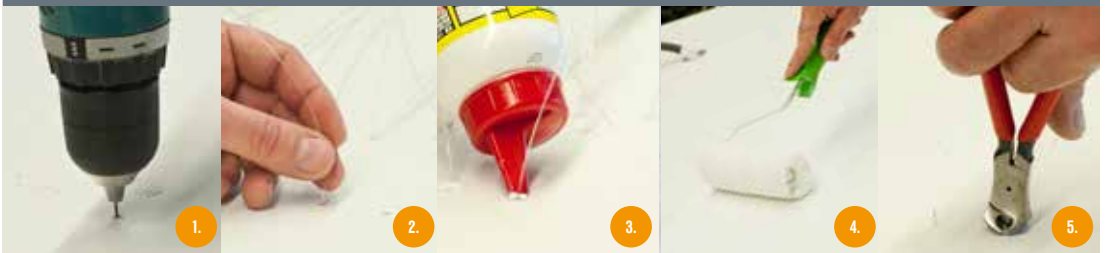
2. Fasern in die Löcher stecken.

Lassen Sie die Faser ausreichend überstehen. Die Fasern werden später gekürzt.

3. Fasern oberhalb der Deckenplatte verkleben.

4. Evtl. Deckenanstrich vornehmen.

5. Fasern unterhalb der Deckenplatte kürzen (3-5mm heraus stehen lassen).



9610... Sternenhimmel-Einsteiger-Set



► unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten

Beschreibung

Bestehend aus:

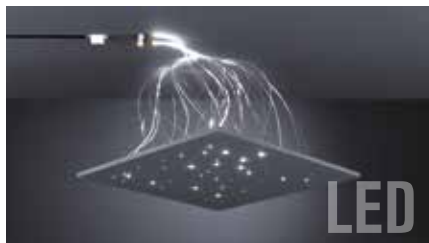
- 1x Projektor - LED-Einsatz (3,6W) (145x80x77mm)
- 1x Faserbündel: 200x Ø1,0mm,
- Längen: 50x 1,0m, 50x 1,5m, 50x 2,0m, 50x 2,5m

- inkl. Konverter zum Anschluss an 230V-Netzspannung
- Inkl. 1500mm Anschlussleitung.
- ohne Lüfter

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
9610W	weiß	575,10
9610B	blau	575,10
9610R	rot	575,10
9610Y	orange	575,10
9610G	grün	575,10

9510...
Einsteiger-Set

► einfach Effekte zaubern

Beschreibung

Bestehend aus:

- 1x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)
- 1x Faserbündel: 50-teilige Mischfaser
 - 15x Ø0,5mm, Länge: 1,0m 20x Ø0,75mm, Länge: 1,0m
 - 10x Ø1,0mm, Länge: 1,0m 5x Ø1,5mm, Länge: 1,0m

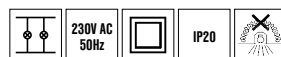
- inkl. Konverter für Power-LED (L52 x B30 x H23mm) zum Anschluss an 230V-Netzspannung

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe		Preis €
9510W	weiß	○	162,00
9510B	blau	●	162,00
9510R	rot	●	162,00
9510Y	orange	●	162,00
9510G	grün	●	162,00

9513...
Einsteiger-Set

► einfach Effekte zaubern

Beschreibung

Bestehend aus:

- 1x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)
- 1x Faserbündel konfektioniert 33teilig:
 - 33x Ø1,0mm, Länge: 1,0m

- inkl. Konverter für Power-LED (L52 x B30 x H23mm) zum Anschluss an 230V-Netzspannung

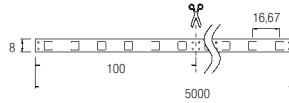
Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe		Preis €
9513W	weiß	○	131,20
9513B	blau	●	131,20
9513R	rot	●	131,20
9513Y	orange	●	131,20
9513G	grün	●	131,20

1500200...
LED-Flexplatine



► indirekt beleuchten

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 300x SMD LED (60LEDs/m), Leistung: max. 24,0W (4,8W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 8mm, Länge: 5000mm, teilbar alle 100mm, Doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Zur optimalen Wärmeableitung empfehlen wir die Montage auf Aluminium-Profilen (ab S. 462).

Netzgeräte siehe S. 54

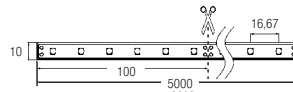
Fertiglänge: 5000mm-Rolle

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom	Preis €
15002005	6500K	360lm/m	108,30
15002004	4000K	330lm/m	108,30
15002003	3100K	301lm/m	108,30
15002008			108,30
15002006			108,30
15002009			108,30
15002007			108,30



Achtung:

bei eigenständiger Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart IP65 verantwortlich!



Silikonmantel (Schutzart : IP65)

1500300...
LED-Flexplatine



► indirekt beleuchten

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 300x SMD LED (60LEDs/m), Leistung: max. 24,0W (4,8W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10mm, Länge: 5000mm, teilbar alle 100mm, Doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten.

Inkl. Zubehör-Kit 15920000

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Zur optimalen Wärmeableitung empfehlen wir die Montage auf Aluminium-Profilen (ab S. 462).

Netzgeräte siehe S. 54

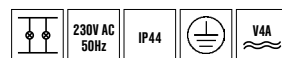
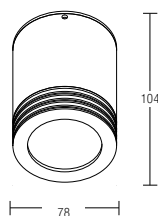
Fertiglänge: 5000mm-Rolle

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom	Preis €
15003005	6500K	330lm/m	140,10
15003004	4000K	310lm/m	140,10
15003003	3100K	256lm/m	140,10
15003008			140,10
15003006			140,10
15003009			140,10
15003007			140,10



2315LED

LED-Deckenaufbauleuchte



► massiver Edelstahl
für den Außenbereich

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W
Material: Edelstahl V4A, nicht dimmbar,
zum Anschluss an 230V-Netzspannung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

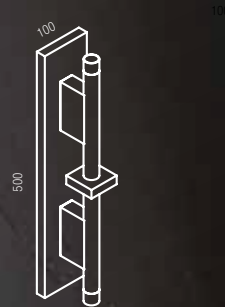
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
2315LED	edelstahl	2800K ●	243,20

DAW
RAY

outdoor

**EXKLUSIVES DESIGN
IM AUSSENBEREICH**

IP54



Beschreibung

Material: Aluminium / Kristallglas, Farbe: schwarz / aluminium / transparent,
Lichtquelle: 3x Power-LED, Leistung: 2x ca. 1W und 1x ca. 1W (Mitte),
Maße: H 500mm x B100mm x AL max.110mm
Inkl. Konverter zum Anschluss an 230V-Netzspannung. **up and down**

Artikel-nr	Farbtemperatur	Preis €
B4B002KW	3000K ●	524,70

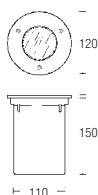
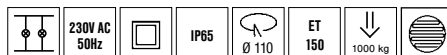


Dieser Artikel unterliegt der Preisgruppe 2!

Design by Beau McClellan

3105

Hochvolt-Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x GU10
Leistung: 7/9/11W
Material: Edelstahl / Glas satiniert

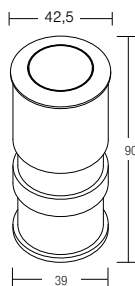
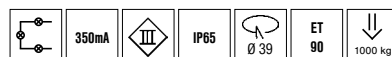
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
3105	edelstahl	82,30

Verschraubung: 2x M20 - Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung, inkl. Montagehülse

Energieeffizienzklasse: A ++ bis E

P3817...

LED-Bodeneinbauleuchte



► preisbewußt

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 1,0W
Material: Edelstahl / Aluminium / Glas satiniert
Farbe: edelstahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
P3817W	edelstahl	6500K	112,00
P3817WW	edelstahl	3100K	112,00
P3817B	edelstahl		112,00
P3817R	edelstahl		112,00
P3817Y	edelstahl		112,00
P3817G	edelstahl		112,00

Inkl. Montagehülse, inkl. 150mm Anschlussleitung

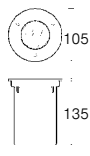
► Konverter siehe auf Seite 47

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



Niedervolt-Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich 3104



Beschreibung

Für Leuchtmittel: GX5,3 QRCB51
Leistung: max. 35W
Material: Edelstahl / Glas satiniert

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
3104	edelstahl	89,20

Verschraubung: 2x M20 - Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung, inkl. Montagehülse

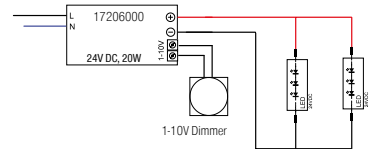
Energieeffizienzklasse: A bis C



► Hotel Tannenhof, Grossmaiseid

17206000

LED-Netzgerät 24V DC Konstantspannung, 1-10V dimmbar



Beschreibung

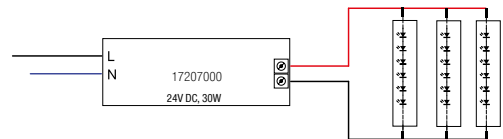
Primärspannung: 100-120V AC/DC / 220-240V AC, Frequenz: 50-60Hz,
 Umgebungstemperatur (ta): -25°C bis +50°C, Meßpunkt (tc): max. 80°C,
 Maße: 145mm x 55mm x 19mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugenlastung
 1-10V dimmbar (analog)
 Dimmbereich 1-100%

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17206000	24V DC	1-20W	50,70

17207000

LED-Netzgerät 24V DC Konstantspannung, nicht dimmbar



Beschreibung

Primärspannung: 100 - 240V AC, Frequenz: 50-60Hz,
 Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +50°C, Meßpunkt (tc): max. 75°C,
 Maße: 160mm x 50mm x 22mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugenlastung
 Nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17207000	24V DC	0-30W	56,30

17666000

LED-Konverter Konstantstrom 350mA, nicht dimmbar



Reihenschaltung,
 max. Leitungslänge
 sekundärseitig 10m

Beschreibung

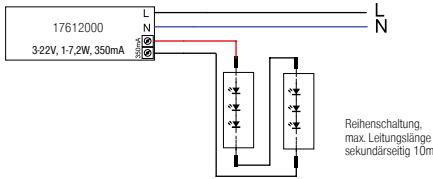
Primärspannung: 100-120V AC; 220-240V AC, Frequenz: 50-60Hz,
 Ein-/ Ausgangsleitung: 100/110mm,
 Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +40°C, Meßpunkt (tc): max. 75°C,
 Maße: 52mm x 30mm x 23mm, Material: Kunststoff

Einbaugerät
 nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17666000	350mA	1-5W	27,70



17612000
LED-Konverter Konstantstrom 350mA, nicht dimmbar



Beschreibung

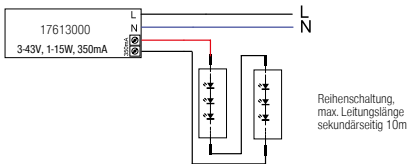
Primärspannung: 90-264V AC / 120-370V DC, Frequenz: 50-60Hz,
Ausgangsleitung: 150mm,
Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +50°C, Meßpunkt (tc): max. 70°,
Maße: 68mm x 35mm x 21mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17612000	350mA	1 - 72W	25,40



17613000
LED-Konverter Konstantstrom 350mA, nicht dimmbar



Beschreibung

Primärspannung: 100-240V AC / 176-264V DC, Frequenz: 50-60Hz,
Ausgangsleitung: 140mm, Umgebungstemperatur (ta): -25°C bis +45°C,
Meßpunkt (tc): max. 75°, Maße: 115mm x 34mm x 19mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17613000	350mA	1 - 15W	35,90



3835 / 3836 / 3837
Plug & Play Verlängerungskabel 350mA



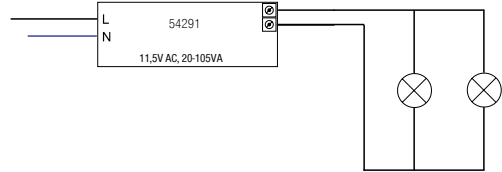
Beschreibung

Plug & Play Verlängerungskabel für 350mA (Reihenschaltung)

Artikel-Nr.	Länge	Preis €
3835	500mm	3,30
3836	1000mm	4,10
3837	2000mm	4,80

54291

Elektronischer Transformator 20 - 105VA



Anschlussleitung sekundärseitig bis 7m!

Beschreibung

Primärspannung: 230–240V AC, Frequenz: 50-60Hz,
Effizienz: max. 98%,
Umgebungstemperatur (ta): bis +40°C, Meßpunkt (tc): max. 85°C,
Maße: 128mm x 37mm x 28mm, Material: Kunststoff

Dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer

- unabhängiger Transformator
- zur Installation auf Holz zugelassen
- Schutz gegen Kurzschluß / Überlastung / Überhitzung
- Oberwellenunterdrückung nach EN 61000-3-2
- wärmebeständiges Polyamid
- Anschluss Primär: Schraubklemmen 1 x 2-polig primärseitig 2,5mm²
- Anschluss Sekundär: Schraubklemmen 1 x 2-polig sekundärseitig 2,5mm²
- Anschlussleitung Sekundärseitig bis 7m

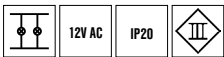
Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
54291	12V AC	20-105VA	38,50

Gemäß den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen müssen in abgehängten Decken, Rosetten, Abdeckungen usw. elektronische Transformatoren für unabhängigen Einsatz installiert werden.

Angeichts der durch diese Art der Installation vorgegebenen Bedingungen sollten diese elektronischen Transformatoren so klein wie möglich sein, so dass sie problemlos eingesetzt werden können. BRUMBERG bietet mit dieser Baureihe kompakte und für diese Art des Einsatzes bestens geeignete elektronische Transformatoren an.

536000 / 536100

AMP Verteiler Niedervolt

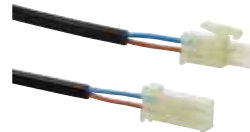


Beschreibung

	Artikel-Nr.	Preis €
AMP-Verteiler 3-fach = Art. 536000	536000	10,20
AMP-Verteiler 6-fach = Art. 536100	536100	11,60

536200 / 536500

AMP Leitung Niedervolt



Beschreibung

	Artikel-Nr.	Preis €
AMP-Leitung mit Stecker und Kupplung Länge 1000mm = Art. 536200	536200	4,70
Länge 2000mm = Art. 536500	536500	7,30

535800 / 535900

Hochvoltbügel



535800



535900

Beschreibung

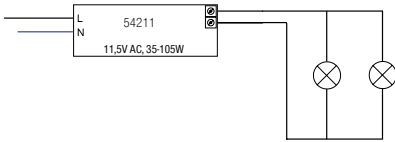
Umrüstbügel mit Hochvolt-Fassung GZ10 und beidseitiger Zugentlastung. Zum Umrüsten ausgewählter Niedervolt-Spots (QRBCB51) auf Hochvolt-Betrieb.

Geeignete Spots: Bitte sprechen Sie uns an!

Artikel-Nr.	Befestigung	Preis €
535800	Federbefestigung	10,10
535900	Steckbefestigung	10,10



54211 |
Elektronischer Transformator 35 - 105VA



Beschreibung

Primärspannung: 220–240V AC, Frequenz: 50-60Hz,
Effizienz: 97%, Ein-/ Ausgangsleitung: 170/145mm,
Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +45°C, Meßpunkt (tc): max. 85°C,
Maße: D 70mm x H 24mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
54211	1x 12V AC	35 - 105VA	27,90

Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer

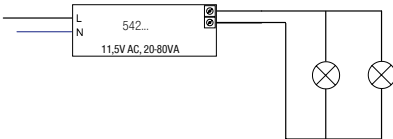
- unabhängiger Transformator
- zur Installation auf Holz zugelassen
- Transformator mit Leitung auf Primär und Sekundärseite
- Schutz gegen Kurzschluß / Überlastung / Überhitzung
- Funkentstörung nach EN 61000-3-3
- Oberwellenunterdrückung nach EN 61000-3-2
- Softstart

Gemäß den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen müssen in abgehängten Decken, Rosetten, Abdeckungen usw. elektronische Transformatoren für unabhängigen Einsatz installiert werden.

Angesichts der durch diese Art der Installation vorgegebenen Bedingungen sollten diese elektronischen Transformatoren so klein wie möglich sein, so dass sie problemlos eingesetzt werden können. BRUMBERG bietet mit dieser Baureihe kompakte und für diese Art des Einsatzes bestens geeignete elektronische Transformatoren an.



542... |
Elektronische Transformatoren



Beschreibung

Primärspannung: 220–240V AC, Frequenz: 50Hz,
Effizienz: max. 97%,
Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +50°C, Meßpunkt (tc): max. 75°C,
Material: Kunststoff,

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Maße	Preis €
54261	1x 12V AC	20-80VA	L 160 x B 41 x H 20	22,50
54271	2x 12V AC	35-105VA	L 130 x B 43 x H 20	25,20
54281	2x 12V AC	50-150VA	L 160 x B 46 x H 33	34,60

inkl. Zugentlastung
Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer

- unabhängiger Transformator
- zur Installation auf Holz zugelassen
- Schutz gegen Kurzschluß / Überlastung / Überhitzung
- Funkentstörung nach EN 61000-3-3
- Oberwellenunterdrückung nach EN 61000-3-2
- Softstart

Gemäß den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen müssen in abgehängten Decken, Rosetten, Abdeckungen usw. elektronische Transformatoren für unabhängigen Einsatz installiert werden.

Angesichts der durch diese Art der Installation vorgegebenen Bedingungen sollten diese elektronischen Transformatoren so klein wie möglich sein, so dass sie problemlos eingesetzt werden können. BRUMBERG bietet mit dieser Baureihe kompakte und für diese Art des Einsatzes bestens geeignete elektronische Transformatoren an.

Index

Inhalt	Seite	Preis	Inhalt	Seite	Preis	Inhalt	Seite	Preis	Inhalt	Seite	Preis
0063.07	4	17,70	12141073	6	67,50	1938.07	11	21,80	2111.15	9	34,00
0063.25	4	17,70	12141153	6	75,10	1938.15	11	29,60	2132.07	25	31,90
0064.00	4	18,80	12142023	7	71,70	1963.02	6	20,00	2160.02	30	59,20
0065.07	4	19,90	12142033	7	76,40	1963.03	6	25,10	2160.25	30	47,70
0065.25	4	19,90	12142053	7	74,20	1963.05	6	22,70	2162.25	32	44,80
0066.00	5	23,80	12142073	7	70,90	1963.07	6	17,50	2169.02	8	18,70
0067.25	14	16,40	12142153	7	76,50	1963.15	6	25,10	2169.03	8	20,90
0068.25	14	18,80	12251023	19	40,20	1964.02	7	21,70	2169.05	8	20,20
0069.25	10	22,60	12251073	19	37,10	1964.03	7	26,40	2169.07	8	13,40
0070.25	10	25,00	12251253	19	37,10	1964.05	7	24,20	2169.35	8	21,30
0282.00	23	19,00	12261023	20	48,00	1964.07	7	20,90	2188.25	30	55,60
0283.00	23	24,00	12261073	20	47,00	1964.15	7	26,50	2190.07	12	20,90
10003013	43	106,90	12261253	20	51,00	1969.17	24	27,90	2190.20	12	20,90
10003073	43	100,20	12262023	21	51,00	1996.02	12	20,50	2190.22	12	18,80
10003153	43	106,90	12262073	21	50,00	1996.05	12	21,90	2191.07	12	23,40
10004260	43	20,30	12262253	21	54,00	1996.07	12	17,80	2191.20	12	23,40
10005260	43	36,20	12263253	17	50,50	1996.15	12	26,00	2191.22	12	21,40
10140203	41	113,20	12265253	17	52,50	1996.22	12	39,20	2194.25	30	48,00
10140205	41	113,20	15002003	49	108,30	20101020	25	41,30	2264.22	32	28,60
10140206	41	113,10	15002004	49	108,30	2034.02	13	16,40	2295.00	5	14,70
10140207	41	111,80	15002005	49	108,30	2034.03	13	21,10	2295.02	5	13,80
10140208	41	113,10	15002006	49	108,30	2034.05	13	17,10	2295.07	5	10,30
10140209	41	113,10	15002007	49	108,30	2034.07	13	11,60	2295.15	5	14,70
10141203	41	113,10	15002008	49	108,30	2037.00	35	38,00	2296.00	5	15,50
10141205	41	113,10	15002009	49	108,30	2037.02	35	36,40	2296.02	5	14,50
10141206	41	113,00	15003003	49	140,10	2037.03	35	36,70	2296.07	5	11,20
10141207	41	113,00	15003004	49	140,10	2037.07	35	33,30	2296.15	5	15,50
10141208	41	113,00	15003005	49	140,10	2037.22	35	49,60	2310.22	32	53,90
10141209	41	113,00	15003006	49	140,10	2050.02	10	22,00	2311.22	33	56,90
1180.22	33	74,00	15003007	49	140,10	2050.03	10	26,50	2315LED	50	243,20
1181.22	33	79,00	15003008	49	140,10	2050.07	10	17,70	2358.00	35	10,50
1190.07	34	25,40	15003009	49	140,10	2062.02	31	28,60	2358.02	35	10,00
1190.20	34	25,40	17206000	54	50,70	2062.07	31	25,80	2358.07	35	7,90
1190.22	34	24,20	17207000	54	56,30	2062.25	31	27,40	2358.15	35	10,50
1191.07	34	40,80	17612000	55	25,40	2094.25	24	39,80	2359.02	35	13,70
1191.20	34	40,80	17613000	55	35,90	2100.07	11	31,00	2359.07	35	10,50
1191.22	34	38,00	17666000	54	27,70	2100.15	11	42,60	2359.15	35	12,90
12015073	28	78,70	1920.02	11	59,40	2110.02	9	25,60	2392.07	24	16,60
12016073	29	78,70	1920.03	11	66,20	2110.05	9	29,00	2392.15	24	17,70
12017073	29	129,90	1920.07	11	57,00	2110.07	9	24,10	24002020	8	24,40
12018073	29	129,90	1925.02	31	20,70	2110.09	9	32,50	24002070	8	22,90
12043150	14	41,00	1925.05	31	23,70	2110.15	9	32,70	24002150	8	24,40
12044150	14	44,50	1925.07	31	19,40	2111.02	9	26,80	2538.25	13	33,90
12141023	6	70,00	1925.15	31	26,70	2111.05	9	30,50	2540.25	18	31,20
12141033	6	75,10	1925.22	31	39,10	2111.07	9	25,40	2542.25	18	33,20
12141053	6	72,70	1938.05	11	26,30	2111.09	9	33,90	3104	53	89,20

Inhalt	Seite	Preis	Inhalt	Seite	Preis	Inhalt	Seite	Preis
3105	52	82,30	512431	39	72,50	9510G	48	162,00
33141023	6	95,40	512432	39	113,90	9510R	48	162,00
33141033	6	100,50	512541	37	130,40	9510W	48	162,00
33141053	6	98,10	512542	37	221,30	9510Y	48	162,00
33141073	6	92,50	512543	37	317,70	9513B	48	131,20
33141153	6	100,50	512761	16	53,50	9513G	48	131,20
33142023	7	97,10	512811	15	38,70	9513R	48	131,20
33142033	7	101,80	512812	15	64,70	9513W	48	131,20
33142053	7	99,60	522941	44	49,70	9513Y	48	131,20
33142073	7	96,30	522942	44	55,50	9610B	47	575,10
33142153	7	101,90	535800	56	10,10	9610G	47	575,10
33251023	19	63,90	535800	56	10,10	9610R	47	575,10
33251073	19	60,80	535900	56	10,10	9610W	47	575,10
33251253	19	60,80	535900	56	10,10	9610Y	47	575,10
33261023	20	87,00	536000	56	10,20	B4B002KW	51	524,70
33261073	20	86,00	536100	56	11,60	H1191.07	34	49,80
33261253	20	89,00	536200	56	4,70	H1191.20	34	49,80
33262023	21	90,00	536500	56	7,30	H1191.22	34	47,10
33262073	21	89,00	5387	9	5,40	P3659B	25	78,80
33262253	21	92,00	5388	9	8,60	P3659R	25	78,80
33323253	15	113,10	5397	9	8,00	P3659W	25	78,80
33324253	15	220,10	5398	9	9,60	P3659WW	25	78,80
34261023	20	97,00	5399	9	4,70	P3659Y	25	78,80
34261073	20	96,00	54211	57	27,90	P3680NW	22	42,50
34261253	20	99,00	54261	57	22,50	P3681NW	22	45,60
34262023	21	100,00	54271	57	25,20	P3729B	42	57,50
34262073	21	99,00	54281	57	34,60	P3729R	42	57,50
34262253	21	102,00	54291	56	38,50	P3729W	42	57,50
36141020	6	30,10	5760.00	11	14,30	P3729WW	42	57,50
36141030	6	35,20	88431073	26	142,50	P3729Y	42	57,50
36141050	6	32,80	88431074	26	142,50	P3730B	42	69,50
36141070	6	27,60	88432073	27	163,00	P3730G	42	69,50
36141150	6	35,20	88432074	27	163,00	P3730R	42	69,50
36142020	7	31,80	88433073	26	152,80	P3730W	42	69,50
36142030	7	36,50	88433074	26	152,80	P3730WW	42	69,50
36142050	7	34,30	88434073	27	178,40	P3730Y	42	69,50
36142070	7	31,00	88434074	27	178,40	P3817B	52	112,00
36142150	7	36,60	88445073	26	157,90	P3817G	52	112,00
3701	42	8,40	88445074	26	157,90	P3817R	52	112,00
3702	42	8,40	88446073	26	168,10	P3817W	52	112,00
3835	55	3,30	88446074	26	168,10	P3817WW	52	112,00
3836	55	4,10	88447073	27	168,10	P3817Y	52	112,00
3837	55	4,80	88447074	27	168,10			
44008000	13	90,30	88448073	27	193,80			
512411	38	58,80	88448074	27	193,80			
512412	38	118,30	9510B	48	162,00			

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Allgemeine Verkaufsbedingungen
der Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG

§ 1

Allgemeines - Geltungsbereich

1. Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
2. Maßgeblich für den Inhalt und den Umfang von Lieferungen und Leistungen ist unser schriftliches Angebot und, wenn wir eine Auftragsbestätigung erteilen, unsere schriftliche Auftragsbestätigung.
3. Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.
4. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller. Nachstehende Geschäftsbedingungen haben Vorrang vor inhaltlich abweichenden Bedingungen des Bestellers. Der Verzicht des Bestellers auf die Geltung evtl. eigener Geschäftsbedingungen wird auch nicht durch unser Schweigen oder unsere Leistung beseitigt. Eine Abweichung von den nachstehenden Bedingungen bedarf im Einzelfall unserer schriftlichen Bestätigung.
5. Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstigen Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie Gewichts-, Maß- und Mischungsangaben sind sorgfältig erstellt, bei Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.
6. Es liegt im Verantwortungsbereich des Bestellers zu prüfen, ob unser Produkt für den von ihm vorgegebenen Zweck geeignet ist.

§ 2

Angebot - Angebotsunterlagen

1. Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von vier Wochen annehmen.
2. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Angebote haben Gültigkeit nur in schriftlicher Form. Die genannten Preise gelten unter dem Vorbehalt, dass die der Angebotsabgabe zugrunde gelegten Auftragsdaten unverändert bleiben.
3. Erstmuster und Erstmusterprüfberichte fertigen wir nur nach ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung gegen Berechnung nach Aufwand an.
4. Produkte, die uns nach Zeichnung oder Mustern vom Besteller in Auftrag gegeben werden, unterliegen der Verpflichtung des Bestellers evtl. Schutzrechte Dritter zu prüfen und nicht zu verletzen. Wird uns bei Nichtbeachtung dieser Verpflichtung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht eine Fertigung untersagt oder kann das Produkt wegen der Verletzung des Schutzrechtes nicht verwendet werden, sind wir berechtigt - ohne die Rechtslage zu prüfen und unter Ausschluss aller Schadensersatzansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund - Herstellung und Lieferung bis zur Klärung des Sachverhalts einzustellen und vom Besteller Schadensersatz zu verlangen, mindestens in Höhe von 15 % des Rechnungswertes für das bestellte Produkt. Der Besteller stellt uns bereits jetzt von Schadensersatz-

und sonstigen Ersatzansprüchen Dritter, insbesondere von Rechtsinhabern, auf erstes Antworten frei. Zum Umfang des Schadens gehören auch solche Kosten, die uns durch die Abwehr von Ansprüchen Dritter entstehen.

§ 3

Preise - Zahlungsbedingungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, einschließlich für unsere Produkte von uns üblicherweise verwandte Verpackung zzgl. am Tag der Rechnungsstellung geltender Mehrwertsteuer. Gewünschte Spezialverpackungen oder Umverpackungen oder spezielle Kleinverpackungen werden dem Besteller berechnet. Die Preise gelten jeweils nur für die vertraglich vereinbarte Menge und Ausführung. Werden vom Besteller Änderungen gewünscht, die eine höhere Bearbeitung erfordern, als nach dem Vertrag oder dem üblichen Produktionsverfahren zugrunde gelegt, so bleibt eine angemessene Änderung der Preise vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise zu erhöhen, wenn nach Abschluss des Vertrages, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen, Materialpreiserhöhungen, insbesondere Rohstoffpreiserhöhungen oder Energiekostensteigerungen eintreten.
2. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
3. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
4. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) frei Zahlstelle zu leisten und innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem gesetzlichen Basiszinssatz per anno zu fordern. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns als Folge des Zahlungsverzuges kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist.
5. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Wegen bestrittener Gegenansprüche steht dem Besteller auch kein Zurückbehaltungsrecht zu. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht. Gutschriften werden ausdrücklich zum Zwecke der Verrechnung erteilt. Ein Anspruch auf Auszahlung besteht nicht.
6. Bei Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Bestellers behalten wir uns vor, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Wird uns bekannt, dass beim Besteller fruchtlos gefändet worden ist oder erhalten wir Hinweise auf den Vermögensverfall des Bestellers, so sind wir berechtigt, unter Anrechnung der gemachten Aufwendungen vom Vertrag zurückzutreten.

§ 4

Lieferzeit - Lieferbedingungen

1. Der Beginn der von uns angegebenen oder mit uns vereinbarten Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen, vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und die Erfüllung der sonstigen Mitwirkungshandlungen durch den Besteller voraus.
2. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus sowie unsere ordnungsgemäße Belie-

fung mit den für die Herstellung des Lieferproduktes erforderlichen Rohstoffen. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

3. Beruht die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höherer Gewalt, z. B. Streik, Aussperrung, etc., so verlängern sich die Fristen angemessen. Eine solche angemessene Verlängerung der Lieferfristen tritt auch ein, wenn wir nicht rechtzeitig beliefert werden.
4. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche oder Rechte bleiben vorbehalten. Wird die Anlieferung, der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verschoben, so können wir 10 Tage nach Anzeige der Versandbereitschaft der Waren durch uns ein Lagergeld in Höhe von 0,05% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat, maximal jedoch 5% des Rechnungsbetrages dem Besteller in Rechnung stellen. Der Nachweis über höhere oder niedrigere Aufwendungen bleibt beiden Vertragsparteien vorbehalten.
5. Sofern die Voraussetzungen in Abs. 4 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahmeverzug oder Schuldnerverzug geraten ist.
6. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzuges der Besteller berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.
7. Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
8. Wir haften auch dann nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf schuldhafter Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht, in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
9. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichtes, der technischen Gestaltung, der Herstellung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen produktspezifischen Toleranzen zulässig. Als vom Hersteller genehmigt gelten darüber hinaus Änderungen, die der technischen Verbesserung und unserer Produkte dienen.

§ 5

Gefahrenübergang - Verpackungskosten

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.
2. Für die Rücknahme von Verpackungen gelten besondere Vereinbarungen.
3. Soweit der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.
4. Der Besteller ist verpflichtet, in angemessener Frist vor Lieferung der Ware ein oder mehrere Personen namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Ware und der Begleit-

Allgemeine Verkaufsbedingungen

papiere und Unterzeichnung der Lieferpapiere und Begleitpapiere durch den Besteller bevollmächtigt sind. Dies gilt insbesondere, wenn die Ware an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll. Werden derartige Angaben nicht gemacht, gelten diejenigen Personen, die die Ware tatsächlich entgegen genommen haben, als zur Entgegennahme der Ware berechtigt und zur Zeichnung der Übergabepapiere (Lieferschein und sonstige Begleitpapiere) als bevollmächtigt.

5. Ist keine vom Besteller bezeichnete Person zum vereinbarten Termin an dem vorgegebenen Ort anwesend oder ist diese Person oder andere Personen zur Annahme der Ware nicht bereit, tritt der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung erfolgt.

6. Der Besteller kann die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

§ 6

Mängelhaftung

1. Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

2. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mängelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Jedenfalls tragen wir im Fall der Mängelbeseitigung die Aufwendungen nur bis zur Höhe des Kaufpreises.

3. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

4. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

5. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; auch in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht liegt vor, wenn sich die Pflichtverletzung auf eine Pflicht bezieht, auf deren Erfüllung der Kunde vertraut hat und auch vertrauen durfte.

6. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt, dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

7. Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.

8. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.

§ 7

Gesamthftung

1. Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 6 vorgesehen, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden

bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.

2. Für die Verjährung aller Ansprüche, die nicht der Verjährung wegen eines Mangels der Sache unterliegen, gilt eine Ausschlussfrist von 18 Monaten. Sie beginnt ab Kenntnis des Schadens und der Person des Schädigers.

3. Die Begrenzung nach Abs. 1 gilt auch, soweit der Besteller anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung, Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.

4. Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 8

Eigentumsvorbehaltssicherung

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Soweit wir mit dem Besteller Bezahlungen der Kaufschuld aufgrund des Scheck-Wechsel-Verfahrens vereinbaren, erstreckt sich der Vorbehalt auch auf die Einlösung des von uns akzeptierten Wechsels durch den Besteller und erfolgt nicht durch Gutschrift des erhaltenen Schecks bei uns. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.

2. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

3. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.

4. Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den verneinnten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Die von uns im Voraus abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, so wie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann

vorhandenen kausalen Saldo.

5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

6. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

7. Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

8. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 9

Gerichtsstand - Erfüllungsort - Salvatorische Klausel

1. Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.

2. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

3. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort der Hauptsitz der Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG.

4. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen ganz oder teilweise gegen zwingendes Recht verstoßen oder aus anderen Gründen nichtig oder unwirksam sein, so bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen unberührt.

5. Die deutsche Version der Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist die maßgebliche Fassung. Sie hat bei Übersetzungen Vorrang vor der englischen Übersetzung und ist nach der deutschen Rechtsprechung gestaltet.

Sudern, 01.08.2014

Piktogrammerläuterung



Anschluss erfolgt als Parallelschaltung (Konstantspannung)



Anschluss erfolgt als Reihenschaltung (Konstantstrom)



Leuchtenbetriebsstrom entspricht der genannten mA-Angabe (Konstantstrom)



Leuchtenbetriebsspannung 12V Gleichspannung (DC)



Leuchtenbetriebsspannung 24V Gleichspannung (DC)



Leuchtenbetriebsspannung 230V Wechselspannung (AC)



Leuchten-Einbautiefe in mm
Bei der angegebenen Einbautiefe handelt es sich um die mechanische Einbautiefe (reines Leuchtenmaß)! Die tatsächliche Einbautiefe entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.



Deckenausschnitt rund (Ø) bzw. eckig in mm



Schutzklasse I: mit Schutzerdung (PE)



Schutzklasse II: schutzisoliert (z.B. Kunststoffgehäuse bzw. verstärkte oder doppelte Isolierung)



Schutzklasse III: Schutzkleinspannung: Spannungen $\leq 50V$ AC; $\leq 120V$ DC



Schutzart, Erklärung siehe Seite 715



Artikel besteht teilweise aus V4A-Edelstahl und ist für den Einsatz in Küstennähe geeignet.



feuchtigkeitsimprägnierte Membran



VDE-Zertifizierung



ENEC - Zertifizierung



Belastbarkeit in kg



Artikel ist nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet



Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten.



Nicht für den Einbau in Geräte-/Montage-Dosen geeignet



Rotationswinkel verschiedener Richtungen in °



kardanischer Rotationswinkel in °



Schwenkwinkel in °



Leuchtmittelbefestigung OHNE sichtbaren Sprengring



Angabe des verwendbaren Bügels für den Artikel. Achtung: NV-Leuchten werden generell OHNE Bügel geliefert. Bei Bedarf bitte bestellen!



Angabe des verwendbaren Übertopfes (ÜT) für den Artikel



Dimmbar über 1-10V Schnittstelle



Dimmbar über DALI-BUS



Dimmbar über Phasen-Anschnitt und/oder Abschnittdimmer-Dimmer



Artikel ist zur einfachen Verdrahtung mit unseren Plug&Play-Stecksystemen ausgestattet. Eine Falschverdrahtung ist nicht mehr möglich.



Max. Lichtstrom in Lumen. Die genauen Werte erhalten Sie auf Anfrage. Messung gemäß DIN EN 13032: diese Norm regelt u.a. Methoden zur Messung (z.B. durch Goniophotometer) und die Darstellung von photometrischen Daten (Lichtverteilungskurve) bei Leuchten und Lampen.



Bei diesen Artikeln stehen Lichtverteilungskurven zum Download auf www.brumberg.com bereit.

Die Schutzart einer Leuchte kennzeichnet den Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit.

Die Bezeichnung folgt folgendem Schema: IP XX

Die Buchstaben IP stehen für Schutzart und die Platzhalter werden wie folgt ersetzt:

1. Stelle: Fremdkörperschutz
2. Stelle: Wasserschutz

Kennziffern für Berührungsschutz / Fremdkörperschutz

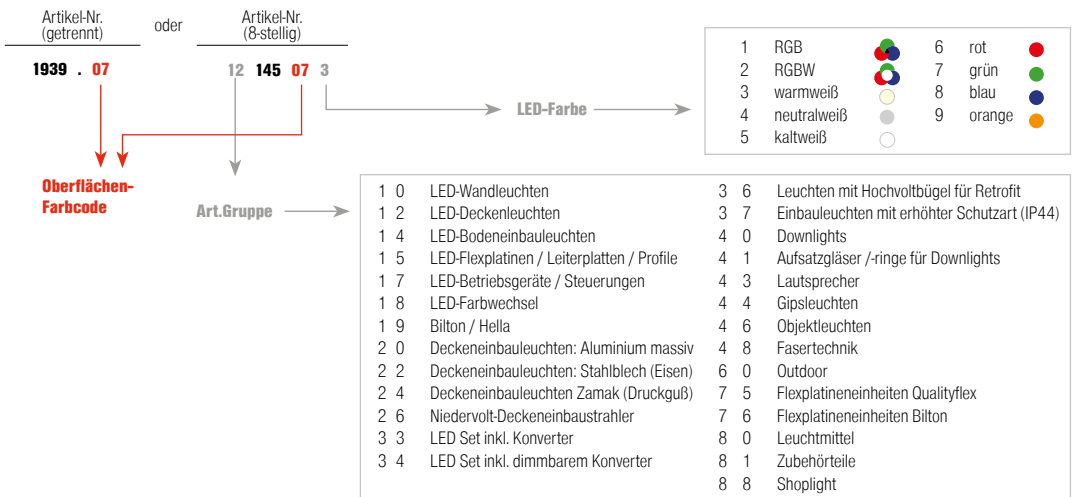
IP 0X	Ungeschützt
IP 1X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >50mm.
IP 2X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >12mm.
IP 3X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >2,5mm.
IP 4X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >1mm.
IP 5X	Staubgeschützt
IP 6X	Staubdicht

Kennziffern für Wasserschutz

IP X0	Nicht vor eindringendem Wasser geschützt
IP X1	Geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
IP X2	Geschützt gegen schräg fallendes Tropfwasser (15° gegenüber der Senkrechten)
IP X3	Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
IP X4	Geschützt gegen Sprühwasser
IP X5	Geschützt gegen Strahlwasser
IP X6	Geschützt vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung
IP X7	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen
IP X8	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen für unbestimmte Zeit

Beispiel: IP 44 bedeutet geschützt gegen Fremdkörper > 1 mm und gegen Sprühwasser.

Artikel-Code



PREMIUM MARKEN
Partner



BRUMBERG Produkte erhalten Sie ausschließlich bei Ihrem Elektroinstallateur. Nach DIN VDE 0100 dürfen Einbau und Abnahmen elektrischer Geräte nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.

brumberg.com

 Find us on
Facebook