

# Leuchtmittel

Sparen Sie Energie mit modernen Leuchtmitteln.

## › Inhalt

518..... Philips LEDs im Retro-Look	548..... Energiesparlampen
519..... Philips Classic LEDs	549..... Kompaktleuchtstofflampen
522..... Segula LEDs Vintage Line	554..... Leuchtstofflampen, Starter
526..... LEDs Glühlampen-/Tropfen-/Kerzen	558..... Hochvolt-Halogenlampen
533..... LEDs Reflektor	560..... Niedervolt-Halogenlampen
538..... LEDs – GU10   G24d/q   E27	560..... Hochvolt-Halogenstäbe
540..... LEDs – G9   G4   GY6.35	562..... Entladungslampen
545..... LEDs Linienlampen – S14s   S14d	565..... Allgebrauchs-/Speziallampen
546..... LED Röhren – G13	

### LED-LAMPEN



AB SEITE 518

### ENERGIESPARLAMPEN



AB SEITE 548

### HALOGENLAMPEN



AB SEITE 558

### ALLGEBRAUCHSLAMPEN



AB SEITE 565



## Philips DimTone: Gemütliches Licht wie bei einer Glühlampe

Mit Philips DimTone können Sie eine neue Qualität des Dimmens mit LED erleben: Während klassische LED Lampen beim dimmen konstant bei 2.700 K Farbtemperatur bleiben, wird der Lichteffect bei LED Lampen mit DimTone zunehmend wärmer. Mit DimTone wird das klassische Dimmergebnis wie bei Glüh- und Halogenlampen erzeugt und ein Ambiente zum Wohlfühlen geschaffen.

**Philips LEDs mit DimTone finden Sie ab Seite 520.**



### DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN:

#### LEUCHTEN

Produktgruppe 11 ab Seite 432

#### ILLUMINATION & WEIHNACHTSBELEUCHTUNG

Produktgruppe 13 ab Seite 568

#### LEUCHTENZUBEHÖR

Produktgruppe 14 ab Seite 613

#### SCHALTERPROGRAMME

Produktgruppe 15 ab Seite 620

### SVEN FISSE

**Telefon:** 0431 54627-20

**Mail:** [s.fisse@theunissen24.com](mailto:s.fisse@theunissen24.com)

### WIR HELFEN IHNEN BEI IHREM PROJEKT!

Umfassende Infos und kompetente Beratung zum Thema:

- ✓ LED-Ersatz
- ✓ Energieeinsparung
- ✓ Konventionelle Lampen
- ✓ Lichtfarbe
- ✓ Lichtplanung
- ✓ Beleuchtung für industrielle Einsätze

**PHILIPS**

Classic LED



# Glanzleistung im **Retro-Look**

Die perfekte Kombination aus klassischem Design und moderner LED-Effizienz

## LED-Glühfaden-Technologie

Helium Gas ermöglicht eine lange Lebensdauer

Einzigartige LED-Technik ähnelt traditionellen Glühfaden

Wunderschönes, warmweißes Licht

Präzise Führung des Glühfadens am Lampensockel



### Glanzleistung im Retro-Look

Das Classic LED-Lampen-Portfolio lässt die Glühlampenbeleuchtung in einer neuen Form entstehen. Ihr Innenleben unterscheidet sich jedoch erheblich von dem einer klassischen Glühlampe. Die LED-Lampen erzeugen das schimmernde, warmweiße Licht der Glühlampe, verbrauchen aber viel weniger Energie.

### Anwendungsbereiche

- Schaffen Sie im Wohnzimmer eine zauberhafte, gemütliche Atmosphäre
- Setzen Sie in Restaurants, Bars und Hotelzimmern klassische Akzente
- Erhellern Sie Krankenhäuser und Museen mit beruhigendem, schimmernden, warmweißem Licht



**90%** Energieeinsparungen!

**15.000 Stunden** Nutzlebensdauer!

Abb.	Leistung [W]	entspricht [W]	Socket	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	dimmbar	EKK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10
1	4,0	40	E27	470	2700	nein	A++	96.0862	3,49	3,29
1	6,0	60	E27	806	2700	nein	A++	96.0865	4,09	3,89
2	4,0	40	E27	470	2700	nein	A++	96.0863	4,49	4,19
2	6,0	60	E27	806	2700	nein	A+	96.0866	5,49	5,09

Abb.	Leistung [W]	entspricht [W]	Socket	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	dimmbar	EKK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10
3	2,0	25	E14	250	2700	nein	A++	96.0867	2,79	2,59
3	4,0	40	E14	470	2700	nein	A++	96.0939	3,49	3,29
4	2,0	25	E14	250	2700	nein	A++	96.0868	2,79	2,59
5	2,0	25	E14	250	2700	nein	A++	96.0869	2,79	2,59
6	2,0	25	E14	250	2700	nein	A++	96.0870	2,79	2,59

# FILIGRANE OPTIK UND DEKORATIVES, WARMES LICHT

Drehen Sie die Zeit zurück und lassen Sie mit dem Philips Classic LED-Portfolio das klassische Ambiente einer Glühlampen-Beleuchtung neu entstehen. Überzeugen Sie sich selbst!

## Entdecken Sie die neuen Classic Spots

Philips Classic LEDspots sind genauso gefragt und jetzt aus Glas hergestellt. Das elegante Design zeichnet sich durch den vertrauten Look aus, sowohl bei eingeschaltetem als auch bei ausgeschaltetem Licht.

Classic LEDspots sind der perfekte Ersatz für Halogenlampen in anspruchsvollen Einsatzbereichen, zum Beispiel in Restaurants, Hotels oder privaten Wohnräumen.

Die Spots mit Einfachlinsenoptik bieten ein perfektes Strahlenbündel und eine hochwertige Lichtabstrahlung mit einem guten Farbwiedergabeindex von Ra 80. Sie sind erhältlich als MR16 und GU10. Auch wegen ihrer langen Lebensdauer und ihres geringen Energieverbrauchs sind sie die klassisch-beste Wahl.



### CLASSIC LEDbulb | ERSETZT 40/60 W

#### Vorteile

- ca. 90% Energieeinsparung
- Geringere Wartungskosten dank langer Lebensdauer von 15.000 Stunden
- Umweltfreundlich: enthält weder Quecksilber noch andere gefährlichen Substanzen
- 2 Jahre Garantie

#### Anwendung

- Wohnbereich: Wohn- und Schlafzimmer
- Hotel- und Gastgewerbe: Restaurants und Hotels
- Dekorative, offene Leuchten



**PHILIPS**

230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+
----------	------------	---------------	---------------	--------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
5,0 W	E27	2700	470	110 x 61	5	A+	96.0861	2,39	2,29
7,0W	E27	2700	806	110 x 61	7	A+	96.0864	2,89	2,69

### CLASSIC LEDspot | ERSETZT 35/50 W

#### Halogenspots zum Verwechseln ähnlich

Das neue Classic LED Portfolio besticht durch sein Design, welches klassischen Halogenreflektoren zum Verwechseln ähnlich ist. Die Classic LEDspots in Glas-Optik sind eine hervorragende Alternative zu Halogen-Reflektoren.

#### Anwendung

- Wohnbereich: Wohn- und Schlafzimmer
- Hotel- und Gastgewerbe: Restaurants und Hotels
- Museen, Krankenhäuser



**PHILIPS**

230 Volt	GU10 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+
----------	-------------	---------------	---------------	--------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	Winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4,4W	GU10	2700	250	500	36°	53 x 50	5	A+	96.0875	3,69	3,49
4,4W	GU10	3000	260	520	36°	53 x 50	5	A+	96.0876	3,69	3,49
5,5W	GU10	2700	350	650	36°	53 x 50	6	A+	96.0878	4,09	3,79
5,5W	GU10	3000	365	680	36°	53 x 50	6	A+	96.0879	4,09	3,79

### CLASSIC LEDspot | ERSETZT 20/35 W

#### Halogenspots zum Verwechseln ähnlich

Das neue Classic LED Portfolio besticht durch sein Design, welches klassischen Halogenreflektoren zum Verwechseln ähnlich ist. Die Classic LEDspots in Glas-Optik sind eine hervorragende Alternative zu Halogen-Reflektoren.

#### Anwendung

- Wohnbereich: Wohn- und Schlafzimmer
- Hotel- und Gastgewerbe: Restaurants und Hotels
- Museen, Krankenhäuser



**PHILIPS**

12 Volt	GU5.3 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+
---------	--------------	---------------	---------------	--------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	Winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3W	GU5.3	2700	230	450	36°	50 x 49	3	A+	96.0871	3,89	3,69
5W	GU5.3	2700	345	650	36°	50 x 49	5	A+	96.0872	4,39	4,09

### CLASSIC LEDspot | ERSETZT 25/35/50 W

#### Halogenspots zum Verwechseln ähnlich

Das neue Classic LED Portfolio besticht durch sein Design, welches klassischen Halogenreflektoren zum Verwechseln ähnlich ist. Die Classic LEDspots in Glas-Optik sind eine hervorragende Alternative zu Halogen-Reflektoren.

#### Anwendung

- Wohnbereich: Wohn- und Schlafzimmer
- Hotel- und Gastgewerbe: Restaurants und Hotels
- Museen, Krankenhäuser



**PHILIPS**

230 Volt	GU10 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+
----------	-------------	---------------	---------------	--------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	Winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3,1W	GU10	2700	215	470	36°	51 x 45	3	A+	96.0873	2,59	2,39
3,5W	GU10	2700	230	450	36°	51 x 45	4	A+	96.0874	2,59	2,39
4,6W	GU10	2700	345	650	36°	51 x 45	5	A+	96.0877	2,99	2,79



# INNOVATIVES DESIGN FÜR DEKORATIVE LEUCHTEN

Das innovative Design der MASTER LEDs bringt die Ästhetik der Leuchten auch dann zur Geltung, wenn die Lampen nicht eingeschaltet sind. Bei eingeschaltetem Licht überzeugen sie mit funkelnden, warmen Effekten.

## DimTone

Je mehr Sie dimmen, desto wärmer das Licht.

DimTone hebt dimmen auf ein nächstes Level. Sobald das Licht gedimmt wird, reduziert sich die Farbtemperatur. Dies schafft eine warme, intime Atmosphäre mit der gleichen Wirkung wie bei gedimmten Halogen- oder Glühlampen. So kreieren Sie eine elegante und luxuriöse Beleuchtung perfekt für Hotels, Bars und den Einzelhandel.



## CLASSIC LEDbulb Filament | ERSATZ FÜR 40/60 W



Die Classic LED-Lampen mit Glühfaden-Optik – sieht aus wie die gute alte Glühlampe  
Die Classic LED-Lampen zeichnen sich durch ihr klassisches Aussehen aus, strahlen ein dekoratives, warmweißes Licht ab und ermöglichen dabei Energieeinsparungen von bis zu 90%.

**DimTone:**  
Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2700 Kelvin (100%) bis auf 2200 K (10%).



230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	EEK A+	DimTone 2200K -> 2700K	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
5,0W	E27	2700	470	112 x 60	5	96.0941	6,19	5,79
7,5W	E27	2700	806	112 x 60	8	96.0943	7,39	6,99

## COREPRO LEDbulb | ERSATZ FÜR 40/60 W

Echtes Glühlampen-Warmweiß muss nicht mit hohen Kosten verbunden sein. Die MASTER LEDbulb bietet die gleiche Lichtfarbe wie herkömmliche Leuchtmittel - mit dem Vorteil, weniger Energie zu verbrauchen. Dazu kommen die Möglichkeit zur stufenlosen Dimmung (100% - 10%) und eine lange Lebensdauer.



230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	EEK A+	DimTone 2200K -> 2700K	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
6W	E27	2700	470	110 x 58	6	96.0558	4,09	3,89
9W	E27	2700	806	110 x 60	9	96.0708	5,79	5,39

## MASTER LEDbulb | ERSATZ FÜR 75/100 W

Echtes Glühlampen-Warmweiß muss nicht mit hohen Kosten verbunden sein. Die MASTER LEDbulb bietet die gleiche Lichtfarbe wie herkömmliche Leuchtmittel - mit dem Vorteil, weniger Energie zu verbrauchen. Dazu kommen die Möglichkeit zur stufenlosen Dimmung (100% - 10%) und eine lange Lebensdauer.



230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	EEK A+	DimTone 2200K -> 2700K	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
11W	E27	2700	1055	137 x 70	11	96.0880	10,89	10,19
15W	E27	2700	1521	137 x 70	15	96.0881	12,69	11,89

## MASTER LEDcandle | ERSATZ FÜR 25/40 W

Das innovative Design der MASTER LEDcandle bringt die Beleuchtung mit Kronleuchtern auf ein neues Level. Die Ästhetik des Kronleuchters kommt auch dann zur Geltung, wenn die Lampen nicht eingeschaltet sind. Bei eingeschaltetem Licht überzeugt die Leuchte mit funkelnden Effekten.

**DimTone:**  
Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2700 Kelvin (100%) bis auf 2200 K (10%).



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	EEK A+	DimTone 2200K -> 2700K	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4W	E14	2700	250	113 x 38	4	96.0647	4,19	3,89
6W	E14	2700	470	113 x 38	6	96.0649	5,09	4,69

## MASTER LEDcandle | ERSATZ FÜR 25/40 W

Das innovative Design der MASTER LEDcandle bringt die Beleuchtung mit Kronleuchtern auf ein neues Level. Die Ästhetik des Kronleuchters kommt auch dann zur Geltung, wenn die Lampen nicht eingeschaltet sind. Bei eingeschaltetem Licht überzeugt die Leuchte mit funkelnden Effekten.

**DimTone:**  
Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2700 Kelvin (100%) bis auf 2200 K (10%).



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	EEK A+	DimTone 2200K -> 2700K	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4W	E14	2700	250	129 x 38	4	96.0648	4,19	3,89
6W	E14	2700	470	129 x 38	6	96.0650	5,09	4,69

# GEMÜTLICHES LICHT WIE BEI EINER GLÜHLAMPE

- ✓ Für perfektes Ambiente
- ✓ Das Licht wird beim Dimmen wärmer – bis zu 2.200 Kelvin
- ✓ Dekoratives Design
- ✓ Lange Lebensdauer
- ✓ Funkelnde Effekte



10 % gedimmt

50 % gedimmt

80 % gedimmt

## MASTER LEDcandle



### Eigenschaften

- Funkelndes LED Licht
- DimTone Technologie
- Revolutionäres Linsendesign
- Geringer Energieverbrauch
- 25.000 Nutzlebensdauer
- Dimmbar: spart noch mehr Energie
- Retrofit: für Leuchten mit E14 Sockel
- Erhältlich in 4 W (Ersatz für 25 W) und 6 W (Ersatz für 40 W)

## MASTER LEDluster



### Eigenschaften

- Funkelndes LED Licht
- DimTone Technologie
- Revolutionäres Linsendesign
- Geringer Energieverbrauch
- 25.000 Nutzlebensdauer
- Dimmbar: spart noch mehr Energie
- Retrofit: für Leuchten mit E14 oder E27 Sockel
- Erhältlich in 4 W (Ersatz für 25 W) und 6 W (Ersatz für 40 W)

### MASTER LEDluster | ERSATZ FÜR 25/40 W

Das innovative Design der MASTER LEDluster ist das i-Tüpfelchen auf dekorativen Leuchten. Die Ästhetik der Leuchten kommt auch dann zur Geltung, wenn die Lampen nicht eingeschaltet sind. Bei eingeschaltetem Licht überzeugt die Leuchte mit funkelnden, warmen Effekten.

**DimTone:**  
Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2700 Kelvin (100%) bis auf 2200 K (10%).



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	EEK A+		<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h		Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4W	E14	2700	250	95 x 48	4	A+	96.0651	4,19	3,89
6W	E14	2700	470	95 x 48	6	A+	96.0653	5,09	4,69

### MASTER LEDluster | ERSATZ FÜR 25/40 W

Das innovative Design der MASTER LEDluster ist das i-Tüpfelchen auf dekorativen Leuchten. Die Ästhetik der Leuchten kommt auch dann zur Geltung, wenn die Lampen nicht eingeschaltet sind. Bei eingeschaltetem Licht überzeugt die Leuchte mit funkelnden, warmen Effekten.

**DimTone:**  
Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2700 Kelvin (100%) bis auf 2200 K (10%).



230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	EEK A+		<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h		Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4W	E27	2700	250	93 x 48	4	A+	96.0652	4,19	3,89
6W	E27	2700	470	93 x 48	6	A+	96.0654	5,09	4,69

### MASTER LEDspot | ERSATZ FÜR 35W

Ersetzen Sie ihre alten Halogen-Niedervolt-Reflektorlampen und sparen Sie bares Geld. MASTER LEDspot MR16 haben mit ihren kompakten Abmessungen die perfekte Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen und verbrauchen bis zu 80% weniger Energie.

- Für Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Bars, Cafés und Museen
- Nur in offenen/belüfteten Leuchten verwenden
- Einzusetzen im Innenbereich bei Temperaturen von -20 bis +45°C



12 Volt	GU5.3 Sockel	25000 Stunden	EEK A		<b>PHILIPS</b>						
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	[cd]	Winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h		Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
6,5W	GU5.3	2700	370	1800	24°	50 x 51	7	A	96.0882	10,49	9,79
6,5W	GU5.3	2700	370	900	36°	50 x 51	7	A	96.0883	10,49	9,79

### MASTER LEDspot Value | ERSATZ FÜR 35/50W

**Jetzt im Retro-Look, dimmbar und mit noch höherer Farbwiedergabe von Ra90**

MASTER LEDspot GU10 Lampen sind mit ihren kompakten Abmessungen die ideale Ersatz für handelsübliche Hochvolt-Halogen-Reflektorlampen. Sie bieten lange Lebensdauer und hohe Energieeffizienz für eine dimmbare Allgemein- und Akzentbeleuchtung.

- Für Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Shops, Museen und Krankenhäusern
- Nur in offenen/belüfteten Leuchten verwenden
- Einzusetzen im Innenbereich bei Temperaturen von -20 bis +45°C



**NEU**

230 Volt	GU10 Sockel	50000 Stunden	EEK A+		<b>PHILIPS</b>						
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	[cd]	Winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h		Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3,7W	GU10	2700	260	500	36	54 x 50	4	A+	96.0963	5,39	5,09
4,9W	GU10	2700	355	650	36	54 x 50	5	A+	96.0964	6,39	5,99



# DIE TRADITION LEBT: SEGULA VINTAGE LINE

Erleben Sie den Unterschied. Die Vintage Serie kombiniert Tradition und die Lichtatmosphäre historischer Kohlefadenlampen und klassischer Glühlampen mit hocheffizienter, voll dimmbarer High-End LED-Technik.

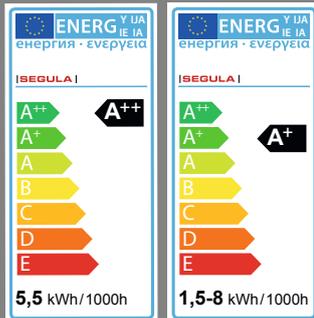


## LED Filament Technologie

Miniaturisierte SMD-LED-Chips und High-Tech-Trägermaterialien ermöglichen jetzt die Fertigung von filigranen, lichtstarken LED-„Filamenten“, die traditionellen Glühfäden gleichen und ebenso warmes Licht abstrahlen.

## Lange Lebensdauer & hohe Effizienz

Die LED-„Filament“-Technologie erreicht gegenüber Glühlampen eine Energie-Ersparnis von bis zu 90%. Ein ausgefeiltes Wärme-Management sorgt für höchste Effizienz und eine Lebensdauer von über 20.000 Stunden.



dimmbar	<b>20000</b> Stunden	<b>CRI 90</b>	<b>230</b> Volt	<b>ECO 90%</b>	<b>Warme Farbtemperaturen:</b> 2000 Kelvin, 2200 Kelvin, 2600 Kelvin
---------	-------------------------	---------------	--------------------	----------------	---

## Farbwiedergabeindex CRI 90

Originalgetreue Lichtfarben & außergewöhnliche Lichtqualität. Der besonders hohe Farbwiedergabe-Index (CRI) von über 90 und das äußerst gleichmäßige Spektrum sorgen für die unverfälschte Wiedergabe auch feinsten Farbnuancen.



### LED RUSTIKA GOLD

**A+**

Extra warmes Licht!

**BEST SELLER**

62 mm  
142 mm

<b>6 W</b>	<b>E27</b>	<b>400</b>	<b>2000</b>
35 W	Socket	Lumen	Kelvin

### LED RUSTIKA GOLD

**A+**

Extra warmes Licht!

62 mm  
142 mm

<b>6 W</b>	<b>E27</b>	<b>470</b>	<b>2000</b>
40 W	Socket	Lumen	Kelvin

### LED RUSTIKA KLAR

**A+**

62 mm  
142 mm

<b>6 W</b>	<b>E27</b>	<b>470</b>	<b>2200</b>
40 W	Socket	Lumen	Kelvin

### LED GLÜHLAMPE MATT

**A+**

60 mm  
111 mm

<b>6 W</b>	<b>E27</b>	<b>470</b>	<b>2200</b>
40 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Rustika golden glas | 6 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0621	18,69	17,49	16,49

LED Rustika golden glas | 6 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0451	18,69	17,49	16,49

LED Rustika klar | 6 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0622	18,69	17,49	16,49

LED Glühlampe matt | 6 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück	ab 15 Stück
96.0630	16,85		15,75

### LED GLÜHLAMPE MATT

**A+**

47 mm  
88 mm

<b>3,5 W</b>	<b>E27</b>	<b>250</b>	<b>2600</b>
25 W	Socket	Lumen	Kelvin

### LED GLÜHLAMPE KLAR

**A+**

47 mm  
88 mm

<b>3,5 W</b>	<b>E27</b>	<b>250</b>	<b>2600</b>
25 W	Socket	Lumen	Kelvin

### LED GLÜHLAMPE MATT

**A+**

47 mm  
88 mm

<b>3,5 W</b>	<b>E27</b>	<b>200</b>	<b>2200</b>
20 W	Socket	Lumen	Kelvin

### LED GLÜHLAMPE KLAR

**A+**

47 mm  
88 mm

<b>3,5 W</b>	<b>E27</b>	<b>200</b>	<b>2200</b>
20 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Glühlampe matt | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
96.0383	9,89	9,39

LED Glühlampe klar | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
96.0385	9,05	8,49

LED Glühlampe matt | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
96.0382	9,65	8,99

LED Glühlampe klar | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
96.0384	9,65	8,99

# HOCHWERTIGE FERTIGUNG EINZIGARTIGES LICHT

Im dekorativen Bereich sowie in der Gastronomie und Hotellerie sind häufig wärmere Lichtfarben gefragt. Die Serie Ambiente ist dafür die richtige Wahl. Sie vereint warmes Licht, lange Lebensdauer & hochwertige Qualität.



## LED GLÜHLAMPE KLAR



<b>A+</b>	6 W 40 W	E27 Socket	470 Lumen	2200 Kelvin
-----------	-------------	---------------	--------------	----------------

LED Glühlampe klar   6 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück	
96.0448	16,85	15,75	

## LED RADIO STYLE KLAR



<b>A+</b>	4,7 W 35 W	E27 Socket	400 Lumen	2200 Kelvin
-----------	---------------	---------------	--------------	----------------

LED Radio Style klar   4,7 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 ab 24	
96.0623	16,20	15,19	14,29

## LED GLOBE KLAR



<b>A+</b>	3,5 W 20 W	E27 Socket	200 Lumen	2200 Kelvin
-----------	---------------	---------------	--------------	----------------

LED Globe 95 klar   3,5 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück	
96.0626	13,09	12,25	

## LED GLOBE KLAR



<b>A+</b>	6 W 45 W	E27 Socket	550 Lumen	2200 Kelvin
-----------	-------------	---------------	--------------	----------------

LED Globe 80 klar   6 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 ab 20	
96.0625	18,09	16,99	15,99

## LED GLOBE KLAR



<b>A+</b>	6 W 40 W	E27 Socket	470 Lumen	2600 Kelvin
-----------	-------------	---------------	--------------	----------------

LED Globe 125 klar   6 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück	
96.0628	19,25	17,99	

## LED GLOBE KLAR



<b>A+</b>	8 W 50 W	E27 Socket	620 Lumen	2200 Kelvin
-----------	-------------	---------------	--------------	----------------

LED Globe 125 klar   8 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück	
96.0450	21,75	20,39	

## LED GLÜHLAMPE SILBER



<b>A+</b>	3,5 W 20 W	E14 Socket	150 Lumen	2600 Kelvin
-----------	---------------	---------------	--------------	----------------

LED Spiegelkopflampe   3,5 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück	
96.0322	9,99	9,39	

## LED GLÜHLAMPE SILBER



<b>A+</b>	4 W 25 W	E27 Socket	250 Lumen	2600 Kelvin
-----------	-------------	---------------	--------------	----------------

LED Spiegelkopflampe   4 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück	
96.0323	13,69	12,79	

## LED GLOBE OPAL



<b>A+</b>	4 W 25 W	E27 Socket	250 Lumen	2600 Kelvin
-----------	-------------	---------------	--------------	----------------

LED Globe 80 opal   4 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	
98.4932	13,09	12,25	

## LED GLOBE OPAL



<b>A+</b>	6 W 37 W	E27 Socket	420 Lumen	2600 Kelvin
-----------	-------------	---------------	--------------	----------------

LED Globe 95 opal   6 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	
98.4933	14,95	13,99	

## LED GLOBE OPAL



<b>A+</b>	6 W 37 W	E27 Socket	420 Lumen	2600 Kelvin
-----------	-------------	---------------	--------------	----------------

LED Globe 125 opal   6 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück	
96.0397	19,20	17,99	

## LED GLOBE OPAL



<b>A+</b>	6 W 37 W	E27 Socket	420 Lumen	2200 Kelvin
-----------	-------------	---------------	--------------	----------------

LED Globe 125 opal   8 kwh/1000h			
Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück	
96.0321	19,20	17,99	



**SEGULA**  
GmbH

## WOHNLICH & DEKORATIV SETZEN SIE AKZENTE!

Die LEDs von SEGULA sind voll dimmbar und sind in den Farbtemperaturen 2200 Kelvin und 2600 Kelvin erhältlich. Lassen Sie Räume in einer gemütlichen und angenehmen Atmosphäre erstrahlen!

**LED KERZE MATT**

**A+**

3,5 W	E14	200	2200
20 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kerze matt | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0371	9,65	8,99	8,49

**LED KERZE KLAR**

**A+**

3,5 W	E14	200	2200
20 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kerze klar | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0373	9,65	8,99	8,49

**LED KERZE OPAL**

**A+**

3,5 W	E14	150	2200
15 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kerze opal | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0631	9,65	9,65	8,49

**LED KERZE KLAR**

**A+**

4 W	E14	320	2200
30 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kerze klar | 4 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0447	11,49	10,79	10,19

**LED KERZE MATT**

**A+**

3,5 W	E14	250	2600
25 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kerze matt | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0372	9,05	8,49	7,99

**LED KERZE KLAR**

**A+**

3,5 W	E14	250	2600
25 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kerze klar | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0374	9,05	8,49	7,99

**LED GLÜHLAMPE OPAL**

**A+**

3,5 W	E14	200	2600
20 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kerze opal | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0376	9,09	8,49	7,99

**LED GLÜHLAMPE KLAR**

**A+**

4 W	E14	360	2600
33 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kerze klar | 4 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0444	11,20	10,49	9,89

**LED KERZE MATT**

**A+**

3,5 W	E14	200	2200
20 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Windstoßkerze | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0378	9,65	8,99	8,49

**LED KERZE KLAR**

**A+**

3,5 W	E14	200	2200
20 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Windstoßkerze | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0380	9,65	8,99	8,49

**LED KERZE MATT**

**A+**

3,5 W	E14	250	2600
25 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Windstoßkerze | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0379	9,05	8,49	7,99

**LED KERZE KLAR**

**A+**

3,5 W	E14	250	2600
25 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Windstoßkerze | 3,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0381	9,05	8,49	7,99

# EINZIGARTIGE VIELFALT TROPFEN, TUBES, G9 ...

Neue Varianten der LED-Filament-Technologie ermöglichen jetzt auch sehr kompakte und filigrane Bauformen. Die große Vielfalt ist eine weitere Stärke der SEGULA LED Leuchtmittel und schafft ganz neue Einsatzfelder.



**SEGULA**  
GmbH

PRODUKTGRUPPE 12

## LED KÜHLSCHRANKLICHT

**A+** **BESTSELLER**



26 mm  
60 mm

1,5 W	E14	100	2200
11 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kühlschranklicht | 1,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
96.0421	9,05	8,49

## LED KÜHLSCHRANKLICHT

**A+**



26 mm  
60 mm

1,5 W	E14	120	2600
13 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Kühlschranklicht | 1,5 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
96.0634	9,05	8,49

## LED GLÜHLAMPE KLAR

**A+**



35 mm  
65 mm

2,2 W	E14	160	2200
16 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Glühlampe klar | 2,2 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
96.0635	9,65	8,99

## Einzigartige Lösungen

Neue Varianten der LED-Filament-Technologie ermöglichen jetzt auch sehr kompakte und filigrane Bauformen. Die große Vielfalt ist eine weitere Stärke der SEGULA LED Leuchtmittel und schafft ganz neue Einsatzfelder für energie-effiziente Lichtlösungen.



## LED GOLFBALL KLAR

**A+**



35 mm  
72 mm

2,7 W	E27	180	2200
18 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Golfball klar | 2,7 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
96.0636	9,65	8,99

## LED TUBE KLAR

**A+**



20 mm  
115 mm

2,7 W	E14	200	2200
20 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Tube klar | 2,7 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0632	10,59	9,90	9,29

## LED G9 KLAR

**A+**



14 mm  
68 mm

2,7 W	G9	250	2600
25 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED G9 klar | 2,7 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
96.0646	9,89	9,29

## LED TUBE KLAR

**A+**



20 mm  
115 mm

2,7 W	E14	250	2600
25 W	Socket	Lumen	Kelvin

LED Tube klar | 2,2 kwh/1000h

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12	ab 24
96.0633	10,59	9,90	9,29

## LED AGL ORANGE



60 mm  
105 mm

2 W	E27	> 30	-
k.A.	Socket	Lumen	Kelvin

LED Glühlampe orange

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
96.0553	3,89	3,69

## LED AGL BLAU



60 mm  
105 mm

2 W	E27	> 30	-
k.A.	Socket	Lumen	Kelvin

LED Glühlampe blau

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
96.0550	3,89	3,69

## LED AGL GRÜN



60 mm  
105 mm

2 W	E27	> 30	-
k.A.	Socket	Lumen	Kelvin

LED Glühlampe grün

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
96.0551	3,89	3,69

## LED AGL ROT



60 mm  
105 mm

2 W	E27	> 30	-
k.A.	Socket	Lumen	Kelvin

LED Glühlampe rot

Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
96.0552	3,89	3,69



# LED MARKENQUALITÄT WOHNLICHES AMBIENTE

LED-Lampen kombinieren ein wunderschönes warmweißes Licht mit einer außergewöhnlich langen Lebensdauer. Mit LED-Lampen sorgen Sie sofort für Energieeinsparungen und verbessern die Atmosphäre!

## LED GLÜHLAMPE | PHILIPS COREPRO BULB

ab € **2,19**

Wer zuhause eine angenehme Beleuchtung möchte, greift auf CorePro LED-Lampen zurück. Sie sind ideal für allgemeine Beleuchtungsanwendungen und erzeugen ein warmes Licht bei geringem Energieverbrauch.



230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	ab 24 Stück
5,5W	E27	2700	470	102,6 x 56,2	6	A+ 96.0474	2,49	2,29	2,19
8W	E27	2700	806	102,6 x 56,2	8	A+ 96.0475	2,79	2,59	2,39

## LED GLÜHLAMPE | PHILIPS COREPRO BULB

ab € **3,99**

Wer zuhause eine angenehme Beleuchtung möchte, greift auf CorePro LED-Lampen zurück. Sie sind ideal für allgemeine Beleuchtungsanwendungen und erzeugen ein warmes Licht bei geringem Energieverbrauch.



230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	ab 24 Stück
8,5W	E27	2700	806	110 x 60	9	A+ 96.0494	4,59	4,29	3,99

## LED GLÜHLAMPE | 40, 60 bzw. 75 W ERSATZ

GE LED-Retrofit-Lampen bieten großartige Möglichkeiten, Glühlampen, Kompaktleuchtstofflampen oder Halogenlampen zu ersetzen. Diese GE LED mit extra warmweißem Licht und einer breiten Lichtverteilung von 220° ist sehr sparsam und umweltfreundlich. Mit einer Lebensdauer von 25.000 Stunden ist die GE LED besonders lange haltbar.

- ersetzt 40, 60 bzw. 75 W Lampen
- Ausstrahlungswinkel 220°
- warmweißes Licht (2700K)



230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A   A+	<b>GE Lighting</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück
8W	E27	2700	470	109 x 60	8	A 96.0330	4,59	4,29
12W	E27	2700	810	109 x 60	12	A+ 96.0331	5,49	5,19
14W	E27	2700	1100	137 x 67	14	A+ 96.0497	7,99	7,49

## LED GLÜHLAMPE | 40 / 60 W AGL ERSATZ

Anwendung: allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants

- Ersatz für handelsübliche Glühlampen- und Halogenlösungen (entspricht 40 bzw. 60 W AGL)
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Kein UV-Anteil im Lichtstrahl
- Ausstrahlungswinkel 240°
- **Lange Lebensdauer: 30.000 Stunden**
- nicht dimmbar

ab € **1,89**



230 Volt	E27 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>mlight</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
5,8W	E27	2700	470	108 x 60	6	A+ 96.0536	2,19	1,99	1,89
10,5W	E27	2700	806	108 x 60	11	A+ 98.5162	2,79	2,59	2,39

## LED GLÜHLAMPE | RADIUM STAR STANDARD

- LED Lampen für den direkten Austausch von Glühlampen
- dimmbar
- extrem energiesparend: bis zu 85 %
- mittlere Lebensdauer: bis zu 20000 Stunden
- Effiziente High Power LED
- gemütliche warmweiße Lichtfarbe
- sofort Licht



230 Volt	E27 Sockel	20000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>Radium</b> Lampenwerk Wipperfurth				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
6W	E27	2700	470	110 x 60	6	A+ 96.0526	1,69	1,59	1,49
9W	E27	2700	810	110 x 60	9	A+ 96.0462	4,40	4,15	3,89

## LED SENSORLAMPE | MIT IR-SENSOR

Die MEGAMAN® LED Classic Sensor schaltet sich bei abnehmendem Umgebungslicht automatisch an und bei ausreichender Helligkeit wieder aus (IR-Sensor).

- Mit Sensor: schaltet bei Dämmerung automatisch EIN und morgens wieder AUS
- Die Lampe ist als Nachtlicht für Außenbereiche vorgesehen (Temperaturbereich -30 bis +40°C)
- Geringe Betriebskosten
- Zur Verwendung in Außenleuchten der Schutzklasse min. IP44
- 25.000 Stunden Lebensdauer



Mit Sensor!

230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>MEGAMAN®</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 5 Stück	ab 10 Stück
8W	E27	2800	600	115 x 60	8	A+ 96.0586	11,49	10,79	10,19

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# BESTE BELEUCHTUNG UND HÖCHSTE EFFIZIENZ

Es gibt zahlreiche LED Lampen in den klassischen Formen am Markt. Die Marken Philips und GE bieten Ihnen qualitativ hochwertige Lösungen zu besten Preis-/Leistungsverhältnissen an.

## LED CLASSIC | FÜR FROSTER GEEIGNET

Extra helles Licht!

Mit nur 11 Watt ersetzt die Megaman Economy E27 LED-Lampe MM21046 eine herkömmliche 75 Watt Glühbirne. Berücksichtigt man zusätzlich noch die lange Lebensdauer von 15 Jahren ergibt sich ein sehr hohes Energiesparpotential. Mit ihrem warmweißen Licht (2.800 K) sorgt die Megaman Economy E27 LED-Lampe 11W MM21046 in jedem Raum für eine harmonische Beleuchtung. Steigen Sie um auf moderne LED-Technik und reduzieren Sie Ihre Stromausgaben.



Für -30 bis +40°C!

**MEGAMAN®**

230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+					
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	
11W	E27	2800	1055	125 x 65	11	96.0514	5,39	4,99	

## LED GLÜHLAMPE | PHILIPS COREPRO BULB

Extra helles Licht!

Ersetzt 75 bzw. 100 Watt

Wer zuhause eine angenehme Beleuchtung möchte, greift auf CorePro LED-Lampen zurück. Sie sind ideal für allgemeine Beleuchtungsanwendungen und erzeugen ein warmes Licht bei geringem Energieverbrauch.



**PHILIPS**

230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+					
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	
11W	E27	2700	1055	132 x 68	11	96.0495	3,89	3,59	
13W	E27	2700	1521	132 x 68	13	96.0559	4,39	4,19	

## LED GLÜHLAMPE | RADIUM STAR STANDARD

Extra helles Licht!

Ersetzt 75 Watt

- für den direkten Austausch von Glühlampen
- dimmbar
- extrem energiesparend: bis zu 85 %
- mittlere Lebensdauer: bis zu 20000 Stunden
- Effiziente High Power LED
- gemütliche warmweiße Lichtfarbe
- sofort Licht
- Ausstrahlwinkel 200°



**Radium**  
Lampenwerk Wipperfürth

230 Volt	E27 Sockel	20000 Stunden	dimmbar	EEK A+					
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
10W	E27	2700	1055	116 x 62	10	96.0463	5,19	4,89	4,59

## Praktisches 2er Pack

Austrahlwinkel 230°

**BLULAXA®**

Blulaxa LED AGL 2er-Pack

- Leistung: 8 W – entspricht 60 W
- Sockel: E27
- Lichtfarbe: warmweiß, 2700 K
- Helligkeit: 810 Lumen
- Maße (L x Ø): 120 x 60 mm
- Gewichteter Verbrauch: 8 kwh/1000 h
- Energieeffizienzklasse: A+

Bestell-Nr.: 96.0887

Preis / €: 2,79  
ab 10 Pack: 2,59

15000 Stunden



schon ab **2,59**

## LED GLÜHLAMPE | E27 / MATT

Ersetzt 40 / 60 / 75 Watt

Anwendung: allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants

- Ersatz für handelsübliche Glüh- und Halogenlösungen
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Ausstrahlwinkel 260°
- **Lange Lebensdauer: 25.000 Stunden**
- nicht dimmbar



**BLULAXA®**

230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+					
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	
6,0W	E27	2700	470	118 x 60	6	96.0794	1,39	1,29	
6,0W	E27	4000	470	118 x 60	6	96.0795	1,49	1,39	
8,5W	E27	2700	810	118 x 60	8,5	96.0796	1,69	1,59	
8,5W	E27	4000	810	118 x 60	8,5	96.0798	1,69	1,49	
12,2W	E27	2700	1000	118 x 60	12,2	96.0799	2,49	2,39	
12,0W	E27	4000	1000	118 x 60	12	96.0800	2,79	2,59	

## LED GLÜHLAMPE | GLS SNOWCONE

Kostengünstige LED A60 mit einer Helligkeit von 470 - 1150 lm. Bei einem Verbrauch von nur 7W, 10W und 13W sind diese eine fantastische Energiespar-Alternative zu herkömmlichen A60 Glühlampen.

- gleichmäßige Lichtverteilung
- 2 Farbtemperaturen: 2700K (warmweiß) und 6500K (tageslichtweiß)
- Lange Lebensdauer: 25.000 Stunden
- nicht dimmbar
- Einsatzbereiche: Hotellerie, Haushalt

ab € **2,09**



**GE Lighting**

230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A   A+					
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	ab 18 Stück
7W	E27	2700	470	110 x 60	7	96.0342	2,39	2,29	2,09
10W	E27	2700	810	110 x 60	10	96.0343	2,99	2,79	2,59
13 W	E27	2700	1055	141,4 x 67	13	96.0344	4,19	3,89	3,69
7W	E27	6500	500	110 x 60	7	96.0345	2,39	2,29	2,09
13 W	E27	6500	1150	141,4 x 67	13	96.0347	4,09	3,79	3,59

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



## LED TROPFEN KLEIN ABER FEIN!

Die klassische Glühlampe als LED! In verschiedenen Ausführungen, Wattagen und Helligkeiten ist sie erhältlich. Schauen Sie auch in unserem Onlineshop, dort finden Sie viele weitere LED-Leuchtmittel.

### LED TROPFEN | E27

Mit Dekor-LED-Lampen schaffen Sie Atmosphäre und sparen Energie. Die Dekor-LED-Lampen von Blulaxa kombinieren hervorragend Leistung zu einem **Top Preis-Leistungs-Verhältnis**.

- Lichtstrom 300 Lumen
- Warmweiß Extra 2700 Kelvin
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Ersatz für 25 Watt
- 100% Retrofit

ab € **1,19**



230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4W	E27	2700	300	71 x 45	3,9	A+ 96.0792	1,29	1,19

### LED TROPFEN | E14

Mit Dekor-LED-Lampen schaffen Sie Atmosphäre und sparen Energie. Die Dekor-LED-Lampen von Blulaxa kombinieren hervorragend Leistung zu einem **Top Preis-Leistungs-Verhältnis**.

- Lichtstrom 300 Lumen
- Warmweiß Extra 2700 Kelvin
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Ersatz für 25 Watt
- 100% Retrofit

ab € **1,19**



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4W	E14	2700	300	78 x 45	4	A+ 96.0791	1,29	1,19

### COREPRO LED TROPFEN | E27, MATT

ab € **1,99**



Die mattierte CorePro LEDluster wurde als Ersatz für Glühlampen entwickelt. Sie eignet sich für Leuchten mit E27-Fassung. LED Lampen ermöglichen enorme Energieeinsparungen und minimieren die Wartungskosten.

230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4W	E27	2700	250	91 x 48	4	A+ 96.0546	2,09	1,99

### COREPRO LED TROPFEN | E14, MATT

ab € **1,99**



Die mattierte CorePro LEDluster wurde als Ersatz für Glühlampen entwickelt. Sie eignet sich für Leuchten mit E14-Fassung. LED Lampen ermöglichen enorme Energieeinsparungen und minimieren die Wartungskosten.

230 Volt	E14 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4W	E14	2700	250	95 x 48	4	A+ 96.0545	2,09	1,99
5,5W	E14	2700	470	95 x 48	5,5	A+ 96.0547	2,79	2,59

### LED TROPFEN E27 | WARMWEISS 2700K

Mit Dekor-LED-Lampen schaffen Sie Atmosphäre und sparen Energie. Die Dekor-LED-Lampen von GE kombinieren hervorragend Leistung mit hoher ästhetischer Qualität und Zuverlässigkeit.

- Lichtstrom 250 Lumen
- Warmweiß Extra 2700 Kelvin
- 20.000 Stunden Lebensdauer
- dimmbar
- 100% Retrofit



230 Volt	E27 Sockel	20000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>GE Lighting</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück
4,5W	E27	2700	250	74 x 46	4,5	A+ 96.0308	3,09	2,89

### LED TROPFEN E14 | WARMWEISS 2700K

Mit Dekor-LED-Lampen schaffen Sie Atmosphäre und sparen Energie. Die Dekor-LED-Lampen von GE kombinieren hervorragend Leistung mit hoher ästhetischer Qualität und Zuverlässigkeit.

- Lichtstrom 250 Lumen
- Warmweiß Extra 2700 Kelvin
- 20.000 Stunden Lebensdauer
- dimmbar
- 100% Retrofit



230 Volt	E14 Sockel	20000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>GE Lighting</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück
4W	E14	2700	250	80 x 46	4	A+ 96.0309	3,09	2,89

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# TOLLE QUALITÄT ZU BESTEN PREISEN

Tropfenlampen für ein stimmungsvolles und gemütliches Ambiente runden das LED Programm ab. Setzen auch Sie auf beste Markenqualität: Lange Lebensdauer, hohe Effizienz und dekoratives Design.



### LED TROPFEN | E27

**Äußerst kompakte Größe**

**Ideal für Außenlichterketten**

ab € **1,49**

Neben den minimalen Betriebskosten sind eine geringe Temperaturentwicklung und eine fast unglaubliche Langlebigkeit weitere Pluspunkte der Leuchtmittel. Für Innen- und Außenanwendung geeignet. in der **Außenanwendung nur mit geeignetem Dichtring** betreiben (Produktgruppe 14).

230 Volt	E27 Sockel	10000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A	<b>milight</b>
----------	------------	---------------	---------------	-------	----------------

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
0,5W	E27	2900	32	70 x 45	0,5	98.5172	1,69	1,59	1,49

### LED TROPFEN | E14

**Äußerst kompakte Größe**

ab € **1,49**

Neben den minimalen Betriebskosten sind eine geringe Temperaturentwicklung und eine fast unglaubliche Langlebigkeit weitere Pluspunkte der Leuchtmittel. Für Innen- und Außenanwendung geeignet.

230 Volt	E14 Sockel	20000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A   A+	<b>milight</b>
----------	------------	---------------	---------------	------------	----------------

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
1W	E14	2900	32	70 x 45	1	98.5171	1,69	1,59	1,49
3W	E14	2900	245	78 x 45	3	98.5165	1,89	1,69	1,59

### LED TROPFEN | E27

**Äußerst kompakte Größe**

- Lange Lebensdauer von 30000 Stunden
- Entspricht 40W
- Warmweißes Licht 3000 Kelvin
- Sockel E27

230 Volt	E27 Sockel	30000 Stunden	dimmba	EEK A+	<b>milight</b>
----------	------------	---------------	--------	--------	----------------

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
5,5W	E27	3000	470	75,5 x 45	5,5	96.0770	4,19	3,89	3,59

### LED TROPFEN | E14

- Lange Lebensdauer von 30000 Stunden
- Entspricht 40W
- Warmweißes Licht 3000 Kelvin
- Sockel E14

230 Volt	E14 Sockel	20000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>milight</b>
----------	------------	---------------	---------------	--------	----------------

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
5,5W	E14	3000	470	78 x 45	5,5	96.0768	4,19	3,89	3,59

### LED TROPFEN | RADIUM STAR DROP

- für den direkten Austausch von Glühlampen
- dimmbar
- extrem energiesparend: bis zu 85 %
- mittlere Lebensdauer: bis zu 25000 Stunden
- Effiziente High Power LED
- gemütliche warmweiße Lichtfarbe
- sofort Licht

230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	dimmba	EEK A+	<b>Radium</b> Lampenwerk Wipperfürth
----------	------------	---------------	--------	--------	---

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
5,4W	E27	2700	470	89 x 43	5,4	96.0472	2,59	2,39	2,19

### LED TROPFEN | RADIUM STAR DROP

- für den direkten Austausch von Glühlampen
- dimmbar
- extrem energiesparend: bis zu 85 %
- mittlere Lebensdauer: bis zu 25000 Stunden
- Effiziente High Power LED
- gemütliche warmweiße Lichtfarbe
- sofort Licht

230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	dimmba	EEK A+	<b>Radium</b> Lampenwerk Wipperfürth
----------	------------	---------------	--------	--------	---

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
5,4W	E14	2700	470	89 x 43	5,4	96.0470	2,59	2,49	2,19

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



# LED KERZEN GEMÜTLICH & DEKORATIV

Warme Lichteffekte für Ihren Kronleuchter und andere Leuchten. Mit dieser Auswahl an LED Kerzen finden Sie die passende Lösung. Warme Lichtfarben, höchste Effizienz und faire Preise machen diese Produkte aus!

## LED GLÜHLAMPE | PHILIPS COREPRO LEDBULB

Echtes Glühlampen-Warmweiß muss nicht mit hohen Kosten verbunden sein. Die MASTER LEDbulb bietet die gleiche Lichtfarbe wie herkömmliche Leuchtmittel - mit dem Vorteil, weniger Energie zu verbrauchen. Dazu kommen die Möglichkeit zur stufenlosen Dimmung (100% - 10%) und eine lange Lebensdauer.

- Ersatz für 100 Watt



230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>		
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €
16W	E27	2700	1521	122,6 x 66	16	96.0490	6,79

## COREPRO LED KERZE | E14, MATT

Besonders preiswert!

ab € **1,99**

Die mattierte CorePro LEDcandle wurde als Ersatz für Glühlampen entwickelt. Sie eignet sich für Leuchten mit E14-Fassung und wirkt auch in Kronleuchtern überaus attraktiv. LED-Lampen erlauben erhebliche Energieeinsparungen und sind mit deutlich geringeren Wartungskosten verbunden.



230 Volt	E14 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3W	E14	2700	250	113 x 39	3	96.0543	2,09	1,99
6W	E14	2700	470	113 x 39	6	96.0544	2,79	2,59

## LED KERZE FILAMENT | E14, KLAR

- Klare LED-Lampen im Classic-Look
- Spart bis zu 90% Energie
- nicht dimmbar
- Anwendungsbereiche: Dekorative, offene Leuchten, Kronleuchter, Alstadt- und Schmuckleuchten
- 25.000 Stunden Nutzlebensdauer
- Energieeffizienzklasse A++



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>BLULAXA</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
2W	E14	2700	210	98 x 35	2	96.0784	1,69	1,59

## LED RÖHRENLAMPE FILAMENT | E14, KLAR

- Klare LED-Lampen im Classic-Look
- Spart bis zu 90% Energie
- nicht dimmbar
- Anwendungsbereiche: Dekorative, offene Leuchten, Kronleuchter, Alstadt- und Schmuckleuchten
- 15.000 Stunden Nutzlebensdauer
- Energieeffizienzklasse A++



230 Volt	E14 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>BLULAXA</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
2W	E14	3000	210	85 x 25	2	96.0790	2,59	2,49

## LED KERZE | 40W ERSATZ

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- sehr geringer Energieverbrauch
- Schaltzyklen mehr als 15.000 x
- dimmbar
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

### Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants



230 Volt	E14 Sockel	30000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>milight</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
5,5W	E14	3000	470	102 x 37	5,5	96.0366	4,19	3,89	3,69

## LED WINDSTOSSKERZE | 25W ERSATZ

- warmweiß 2700 Kelvin
- nicht dimmbar
- 230° Ausstrahlwinkel
- Entspricht 25 Watt
- Farbwiedergabeindex: 80

ab € **1,89**



230 Volt	E14 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>milight</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
3W	E14	2700	250	128 x 37	3	96.0513	2,09	1,99	1,89

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# ANGENEHMES AMBIENTE MIT TOP MARKEN

Die LED Kerzen sind vor allem für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen und Restaurants geeignet. Schauen Sie auch in unserem Onlineshop. Dort finden Sie weitere LED Leuchtmittel und Leuchten.



### LED KERZE | E14 / MATT

Mit Dekor-LED-Lampen schaffen Sie Atmosphäre und sparen Energie. Die Dekor-LED-Lampen kombinieren hervorragend Leistung mit hoher ästhetischer Qualität und Zuverlässigkeit.

- Lichtstrom bis zu 400 Lumen
- Warmweiß bis zu 3000 Kelvin
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- nicht dimmbar
- 100% Retrofit



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>
----------	------------	---------------	---------------	--------	----------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3W	E14	2700	245	103 x 37	3	A+	96.0785	0,99	0,95
4W	E14	2700	330	103 x 37	4	A+	96.0786	1,29	1,19
4W	E14	4000	330	103 x 37	4	A+	96.0787	1,49	1,39
5W	E14	2700	400	103 x 37	5	A+	96.0788	1,29	1,19

## Praktisches 2er Pack

### BLULAXA®

**Blulaxa LED Kerze 2er-Pack**

- Leistung: 3 W – entspricht 25 W
- Sockel: E14
- Lichtfarbe: warmweiß, 2700 K
- Helligkeit: 250 Lumen
- Maße (L x Ø): 103 x 37 mm
- Nutzlebensdauer: 15.000 h
- Gewichteter Verbrauch: 3 kwh/1000 h
- Energieeffizienzklasse: A+

**Bestell-Nr.: 96.0888**  
**Preis / €: 1,89**  
**ab 10 Pack: 1,79**

**schon ab 1,79**



### LED KERZE E14 | WARMWEISS 2700K

**Für Notstrom geeignet!**

Mit Dekor-LED-Lampen schaffen Sie Atmosphäre und sparen Energie. Die Dekor-LED-Lampen von GE kombinieren hervorragend Leistung mit hoher ästhetischer Qualität und Zuverlässigkeit.

- Lichtstrom 250 Lumen
- Warmweiß Extra 2700 Kelvin
- 20.000 Stunden Lebensdauer
- dimmbar
- 100% Retrofit



230 Volt	E14 Sockel	20000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>GE Lighting</b>
----------	------------	---------------	---------	--------	--------------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4,5W	E14	2700	250	104 x 36	4,5	A+	96.0306	3,09	2,89

### LED KERZE | E14, MATT

**ab € 1,59**

Die neueste Generation unsererer LED-Leuchtmittel bringt jetzt richtig Licht in Ihre Räume. Bei M-LIGHT finden Sie das richtige Leuchtmittel mit der passenden Fassung für einen einfachen Austausch. Neben den minimalen Betriebskosten sind eine geringe Temperaturentwicklung und eine fast unglaubliche Langlebigkeit weitere Pluspunkte der Leuchtmittel. Für Innen- und Außenanwendung geeignet.



230 Volt	E14 Sockel	20000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>mLight</b>
----------	------------	---------------	---------------	--------	---------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
3W	E14	2900	245	105 x 36	3	A+	98.5163	1,89	1,69	1,59

### LED KERZE E27 | WARMWEISS 2700K

Mit Dekor-LED-Lampen schaffen Sie Atmosphäre und sparen Energie. Die Dekor-LED-Lampen von GE kombinieren hervorragend Leistung mit hoher ästhetischer Qualität und Zuverlässigkeit.

- Lichtstrom 250 Lumen
- Warmweiß Extra 2700 Kelvin
- 20.000 Stunden Lebensdauer
- dimmbar
- 100% Retrofit



230 Volt	E27 Sockel	20000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>GE Lighting</b>
----------	------------	---------------	---------	--------	--------------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4,5W	E27	2700	250	98,5 x 36	4,5	A+	96.0305	3,09	2,89

### LED GLÜHLAMPE | RADIUM STAR CANDLE

- für den direkten Austausch von Glühlampen
- dimmbar
- extrem energiesparend: bis zu 85 %
- mittlere Lebensdauer: bis zu 25000 Stunden
- Effiziente High Power LED
- gemütliche warmweiße Lichtfarbe
- sofort Licht



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>Radium Lampenwerk Wipperfürth</b>
----------	------------	---------------	---------	--------	--------------------------------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
5,4W	E14	2700	470	102 x 38	5,4	A+	96.0468	4,29	3,99	3,69

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

Diese und weitere Artikel auch online unter [www.theunissen24.com](http://www.theunissen24.com) bestellen!



## BESONDERE ANWENDUNG UND KLASSISCHE FORMEN

Sie suchen schmale Lampen in Kolbenform, attraktive Globelampen oder kleine Lampen z.B. für Kühlschränke? Hier finden Sie das richtige Produkt. Die farbigen LEDs eignen sich bestens für Partys!

### LED KOLBENFORM | OPALER GLASKOLBEN, E27



- Ersetzt 40 W , 60 W, 75 W und 100 W Lampen
- Nennlebensdauer von 15.000 Stunden
- Immer einsatzbereit – sofortige Helligkeit
- In drei verschiedenen Lichtfarben erhältlich (3000 K, 4000 K, 6500 K)

Weitere 12 Watt und 16 Watt-Versionen finden Sie in unserem Onlineshop



230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+
----------	------------	---------------	---------------	--------

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 5 Stück
6W	E27	3000	470	116 x 37	6	A+	96.4087	7,19	6,69
6W	E27	4000	470	116 x 37	6	A+	96.4088	7,19	6,69
6W	E27	6500	470	116 x 37	6	A+	96.4089	7,19	6,69
9W	E27	3000	810	116 x 37	9	A+	96.4092	7,19	6,69
9W	E27	4000	810	116 x 37	9	A+	96.4094	7,79	7,29
9W	E27	6500	810	116 x 37	9	A+	96.4096	7,59	7,19

### LED KOLBENFORM | OPALER GLASKOLBEN, B22



- Ersetzt 40 W , 60 W, 75 W und 100 W Lampen
- Nennlebensdauer von 15.000 Stunden
- Immer einsatzbereit – sofortige Helligkeit
- Warmweißes Licht (3000 K)

Weitere 12 Watt und 16 Watt-Versionen finden Sie in unserem Onlineshop



230 Volt	B22 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+
----------	------------	---------------	---------------	--------

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 5 Stück
6W	B22	3000	470	116 x 37	6	A+	96.4086	7,19	6,69
9W	B22	3000	810	116 x 37	9	A+	96.4090	7,79	7,29

### LED KOLBENFORM | OPAL, E14



- ersetzt 50 W Lampen
- Nennlebensdauer von 10.000 Stunden
- immer einsatzbereit – sofortige Helligkeit
- in drei verschiedenen Lichtfarben erhältlich (3000 K, 4000 K, 6500 K)

Weitere Versionen finden Sie in unserem Onlineshop



230 Volt	E14 Sockel	10000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+
----------	------------	---------------	---------------	--------

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 5 Stück
7W	E14	3000	550	103 x 32	7	A+	96.4112	7,19	6,69
7W	E14	4000	600	103 x 32	7	A+	96.4113	7,19	6,69
7W	E14	6500	600	103 x 32	7	A+	96.4114	7,19	6,69

### LED GLÜHLAMPEN | FARBIG



230 Volt	E27 Sockel	20000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	
----------	------------	---------------	---------------	--------	--

- Glühlampenersatz
- stoß- und vibrationsfest
- bei Außenanwendung nur mit geeignetem Dichtring (z.B. 98.0262)

[Watt]	Sockel	Farbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
0,65W	E27	blau	2,5	89 x 50	0,65	A	98.3550	1,79		
0,65W	E27	rot	2,3	89 x 50	0,65	A	98.3551	1,79	1,59	1,49
0,65W	E27	gelb	10	89 x 50	0,65	A	98.3552	1,79	1,59	1,49
0,65W	E27	grün	13	89 x 50	0,65	A	98.3553	1,79	1,59	1,49

### LED BIRNENLAMPE | KLEIN & KOMPAKT



- die kleinste Lampenbauform bei Gewindelampen
- für Vitrinen, Lichterketten, Kühlschrank und vieles mehr

230 Volt	E14 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A	
----------	------------	---------------	---------------	-------	--

[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück
1W	E14	3000	50	60 x 21	1	A	98.4922	3,79	3,55
1W	E14	6500	50	60 x 21	1	A	98.4923	3,79	3,55

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# LED REFLEKTOREN E27 ALTERNATIVE ZU FLUTERN

Flure, Auffahrten, Lobbys – an Orten, wo dauerhaft Licht gebraucht wird sind diese PAR-Lampen die ideale Lösung. Sie sind besonders leistungsstark, langlebig & effizient. Weitere Reflektoren auch im Onlineshop.



PRODUKTGRUPPE 12

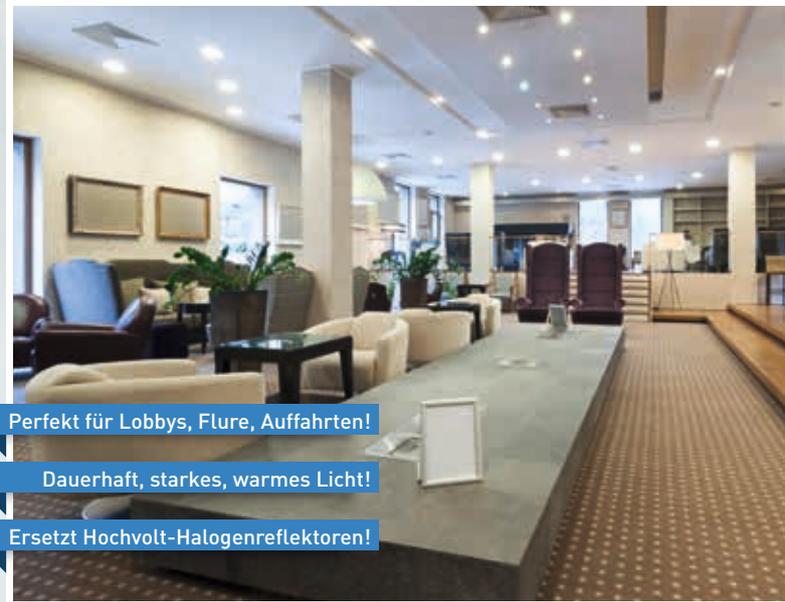
## MASTER LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 50W

Flure, Auffahrten, Lobbys – an Orten, wo dauerhaft Licht gebraucht wird, ist MASTER LED PAR die ideale Lösung. Sie ist besonders leistungsstark und langlebig, spendet gleichmäßig warmweißes Licht und verbraucht dabei bis zu 80% weniger Energie als Standard-HV-Halogen-Reflektorlampen.

Die Angabe von 45.000 h Nutzlebensdauer bezieht sich auf eine Anwendung im Innenbereich. Für den Außenbereich beträgt die Nutzlebensdauer 20.000 h



230 Volt	E27 Sockel	45000 Stunden	dimmbar	EEK A+ A++	<b>PHILIPS</b>						
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	Winkel	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	
5,5W	E27	2700	480	2000	85 x 65	25°	65	A+	96.0655	10,29	9,59
5,5W	E27	3000	490	2050	85 x 65	25°	65	A+	96.0656	10,29	9,59
5,5W	E27	4000	520	2150	85 x 65	25°	65	A++	96.0657	10,29	9,59
5,5W	E27	2700	480	950	85 x 65	40°	65	A+	96.0658	10,29	9,59
5,5W	E27	3000	490	970	85 x 65	40°	65	A+	96.0659	10,29	9,59
5,5W	E27	4000	520	1000	85 x 65	40°	65	A+	96.0660	10,29	9,59



Perfekt für Lobbys, Flure, Auffahrten!  
Dauerhaft, starkes, warmes Licht!  
Ersetzt Hochvolt-Halogenreflektoren!

## MASTER LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 75W

Flure, Auffahrten, Lobbys – an Orten, wo dauerhaft Licht gebraucht wird, ist MASTER LED PAR die ideale Lösung. Sie ist besonders leistungsstark und langlebig, spendet gleichmäßig warmweißes Licht und verbraucht dabei bis zu 80% weniger Energie als Standard-HV-Halogen-Reflektorlampen.

- Kolbenform PAR 30
- Ersetzt 75W



230 Volt	E27 Sockel	40000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>						
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	Winkel	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	
8,5W	E27	2700	720	3500	94,1 x 92		8,5	A+	96.0560	13,49	12,69

## MASTER LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 100W

Extra helles Licht!  
Ersetzt 100 Watt

Flure, Auffahrten, Lobbys – an Orten, wo dauerhaft Licht gebraucht wird, ist MASTER LED PAR die ideale Lösung. Sie ist besonders leistungsstark und langlebig, spendet gleichmäßig warmweißes Licht und verbraucht dabei bis zu 80% weniger Energie als Standard-HV-Halogen-Reflektorlampen.

- Kolbenform PAR 38
- Helles Licht :1100 lm / 5000 candela



230 Volt	E27 Sockel	40000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>						
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	Winkel	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	
13W	E27	2700	1000	5000	132 x 124		13	A+	96.0561	19,79	18,59

## LED REFLEKTOR R63 | WARMWEISS

**NEU**

CorePro LEDspots eignen sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlen ein warmes, mit konventionellen Lampen vergleichbares Licht ab. Sie lassen sich in die meisten vorhandenen Leuchten als Nachrüstlösung einsetzen.

- Kolbenform R63
- Ausstrahlwinkel 36°
- warmweißes Licht 2700 K



230 Volt	E27 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>PHILIPS</b>						
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	Winkel	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	
2,7W	E27	2700	210	450	102 x 63		3	A++	96.0931	5,69	5,29
5,7W	E27	2700	345	600	102 x 63		6	A+	96.0994	3,79	3,49

## LED REFLEKTOR PAR30 | WARMWEISS

- Kolbenform PAR30
- Ausstrahlwinkel:  
98.4580 – 98.4581: 20°  
98.4583: 35°
- warmweißes Licht: 2700K bzw. 3000K



230 Volt	E27 Sockel	50000 Stunden	dimmbar	EEK A	<b>GE Lighting</b>						
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	Winkel	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	
10W	E27	2700	450	3450	99 x 96		10	A	98.4580	14,89	

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# LED REFLEKTORLAMPEN STRAHLENDE AKZENTE

LED Strahler und Reflektoren für die allgemeine Beleuchtung sowie Akzentbeleuchtung. Warmweiße oder kaltweiße Lichtfarben rücken Ihre Gegenstände, Büros, Restaurants, Wohnbereiche, etc. ins richtige Licht.

## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 80W

Strahler Ø 122 mm | Schutzart IP65

- Ausstrahlwinkel: 180°
- warmes Licht: 3000K
- Kolbenform: PAR 38
- Schutzart: IP65



230 Volt	E27 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>mLight</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
15W	E27	3000	1400	118 x 122	15	96.0769	9,39	8,79

## COREPRO LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 40W

Gemütliches Akzentlicht!

CorePro LEDspots eignen sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlen ein warmes, mit Halogenlampen vergleichbares Licht ab. Sie lassen sich in die meisten vorhandenen Leuchten mit E14-Fassung und als Nachrüstlösung für Halogen- oder Glühlampen einsetzen. LED-Lampen erlauben erhebliche Energieeinsparungen und sind mit deutlich geringeren Wartungskosten verbunden.



230 Volt	E14 Sockel	15000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück
4W	E14	2700	320	85 x 50	5	96.0554	4,19	3,99

## LED REFLEKTOR R80 | ERSATZ FÜR 60W

Viel Licht: 810 lm | ersetzt 60 Watt

Zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung, wo es auf höchste Energie-Effizienz und Design ankommt. Ersatz für handelsübliche Glühlampen- und Halogenlösungen.

- Kolbenform R80
- Ausstrahlwinkel: 120°
- warmweißes Licht: 2900K



230 Volt	E27 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>mLight</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
10W	E27	2900	810	114 x 80	10	96.0431	6,69	6,29

## LED REFLEKTOR R50 | WARMWEISS 2700K

Gemütliches Akzentlicht!

ab € **4,49**

- Kolbenform R50
- Ausstrahlwinkel: 35°
- warmweißes Licht: 2700K



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>GE Lighting</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück
5W	E14	2700	220	500	83 x 50	5	98.5096	4,79	4,49

## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 45W

Zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung, wo es auf höchste Energie-Effizienz und Design ankommt. Ersatz für handelsübliche Glühlampen- und Halogenlösungen.

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen 8 Watt = 45 Watt
- allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros & Restaurants
- geeignet zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)



230 Volt	E27 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>mLight</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
8W	E27	2900	500	105 x 63	6	98.5170	5,29	4,99	4,69

## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 25 & 38W

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen 3 Watt = 25 Watt, 5 Watt = 38 Watt
- allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros & Restaurants
- geeignet zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)



230 Volt	E14 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>mLight</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
3W	E14	2900	200	70 x 39	3	98.5168	3,75	3,50	3,29
5W	E14	2900	360	86 x 50	5	98.5169	4,39	4,09	3,89

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# WOHLFÜHLATMOSPHERE OPTIMALER HALOGENERERSATZ

Die LED-Reflektorlampen sind robust, strahlen wenig Wärme ab und sind für die Anstrahlung von empfindlichen Gegenständen optimal geeignet. Auch für ein stimmungsvolles Ambiente eignen sich diese Lampen bestens.



## LED REFLEKTOR R39 | ERSATZ FÜR 20 W

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen 3 Watt = 20 Watt
- allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros & Restaurants
- geeignet zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3W	E14	3000	220	70 x 39	3	96.0802	2,09	1,89

## LED REFLEKTOR R50 | ERSATZ FÜR 35 W

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen 5 Watt = 35 Watt
- allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros & Restaurants
- geeignet zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)



230 Volt	E14 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
5W	E14	3000	400	85 x 50	5	96.0803	2,79	2,59

## LED REFLEKTOR R80 | ERSATZ FÜR 75 W

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen 13 Watt = 75 Watt
- Ausstrahlwinkel 120°
- allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros & Restaurants
- geeignet zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)



230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
13W	E27	2700	1055	114 x 80	13	96.0903	3,89	3,59

## LED REFLEKTOR R63 | ERSATZ FÜR 60 W

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen 7 Watt = 60 Watt
- allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros & Restaurants
- geeignet zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)



230 Volt	E27 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>			
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
7W	E27	3000	600	105 x 63	7	96.0804	2,89	2,69

## 12V LED REFLEKTOR | MASTER LED SPOT

- MR 11
- Lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbwiedergabe (Ra 80)
- In warmweißer Ausführung
- 80 % Energieeinsparung
- Keine IR- und UV- Strahlung, sehr geringe Wärmeentwicklung
- perfekt in Vitrinen wärmeempfindlicher Gegenstände
- In offenen/belüfteten Leuchten einzusetzen
- Zur Akzentbeleuchtung
- Zum Betrieb an magnetischen Halogentrafos



12 Volt	GU4 Sockel	45000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Sockel	(cd)	Ausstr. winkel	[Kelvin]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
3,5W	GU4	580	24°	2700	40 x 35	3,5	98.4438	7,39	6,99

## 12V LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 25 W

- MR 11
- Lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbwiedergabe (Ra 80)
- In warmweißer Ausführung
- 80 % Energieeinsparung
- Keine IR- und UV- Strahlung, sehr geringe Wärmeentwicklung
- perfekt in Vitrinen wärmeempfindlicher Gegenstände
- In offenen/belüfteten Leuchten einzusetzen
- Zur Akzentbeleuchtung
- Zum Betrieb an magnetischen Halogentrafos



12 Volt	GU4 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>				
[Watt]	Sockel	(cd)	Ausstr. winkel	[Kelvin]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3,5W	GU4	k.A.	30°	3000	41 x 35	3,5	96.0809	3,49	3,19

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



# 12V LED-REFLEKTOREN SETZEN SIE AKZENTE!

Ersetzen Sie ihre alten Halogen-Niedervolt-Reflektorlampen und sparen Sie bares Geld. Die LED Reflektoren haben mit ihren kompakten Abmessungen die perfekte Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen.



## MASTER LED REFLEKTOR VALUE | ERSATZ FÜR 35W

Ersetzen Sie Ihre alten Halogen-Niedervolt-Reflektorlampen und sparen Sie bares Geld. MASTER LEDspot MR16 haben mit ihren kompakten Abmessungen die perfekte Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen und verbrauchen bis zu 80% weniger Energie.



- Ausstrahlwinkel: 36°

12 Volt	GU5.3 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
6,3W	GU5.3	2700	380	980	50 x 50	6	96.0666	7,09	6,59
6,3W	GU5.3	3000	395	1000	50 x 50	6	96.0667	7,09	6,59

## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 35W

- Zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Ideal zum Beleuchten von Hitze- und/oder UV-empfindlichen Objekten
- Ausstrahlwinkel: 35°
- warmweißes bis neutrales Licht: 2700K, 3000K, 4000K



12 Volt	GU5.3 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>GE Lighting</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück
6W	GU5.3	2700	430	1150	47,5 x 50	6	96.0521	3,59	3,29

## COREPRO LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 35W

CorePro LEDspots eignen sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlen ein warmes, mit Halogenlampen vergleichbares Licht ab. Sie lassen sich in die meisten vorhandenen Leuchten mit MR16 GU5.3-Fassung und als Nachrüstlösung für Halogen- oder Glühlampen einsetzen. LED-Lampen erlauben erhebliche Energieeinsparungen und sind mit deutlich geringeren Wartungskosten verbunden.



12 Volt	GU5.3 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4,7W	GU5.3	2700	380	900	49 x 50	5	96.0665	3,69	3,39

## 12 V LED REFLEKTOR | MR16

In drei Lichtfarben erhältlich!

- Farbtemperatur 827, 830 oder 840
  - Ausstrahlwinkel 15°, 25° und 36°
  - 25.000 Stunden Lebensdauer
  - Quecksilberfrei
- 2 Leistungsvarianten:**
- 7W mit 3 LED-Chips als Ersatz für 35W Halogenstrahler
  - 7W mit 4 LED-Chips als Ersatz für 50W Halogenstrahler



12 Volt	GU5.3 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>GE Lighting</b>				
Watt	Sockel	(cd)	Ausstr. winkel	Kelvin	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück
<b>7 W 3 LED-Chips, Ersatz für 35 W NV-Halogen-Kaltlichtspiegellampen</b>									
7W	GU5.3	1000	36°	2700	48,8 x 50	8	98.5178	5,79	5,39
7W	GU5.3	1200	36°	4000	48,8 x 50	8	98.5184	6,99	6,49
<b>7 W 4 LED-Chips, Ersatz für 50 W NV-Halogen-Kaltlichtspiegellampen</b>									
7W	GU5.3	1400	36°	2700	48,8 x 50	8	98.5186	7,09	6,59
7W	GU5.3	1500	36°	3000	48,8 x 50	8	98.5188	7,19	6,69
7W	GU5.3	1600	36°	4000	48,8 x 50	8	98.5190	7,99	7,59

## RALED STAR NV-RETROFIT | ERSATZ FÜR 20/35W

- für den Austausch von Halogenlampen
- dimmbar
- keine UV- oder IR-Strahlung
- warmweißes Licht
- MR16 Form
- Ausstrahlwinkel 36°



12 Volt	GU5.3 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A   A+	<b>Radium</b> Lampenwerk Wipperfurth				
[Watt]	Sockel	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
5,9W	GU5.3	2700	350	880	51 x 50	5,9	96.0610	5,29	4,89
5,9W	GU5.3	3000	350	880	51 x 50	5,9	96.0611	5,09	4,79
5,9W	GU5.3	4000	400	880	51 x 50	5,9	96.0612	4,09	3,79

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# LED REFLEKTOREN ALLGEMEINBELEUCHTUNG

Beleuchten Sie Ihre Räumlichkeiten mit den LED Reflektoren von Philips, GE, Radium oder M-Light um perfekte Ergebnisse zu erzielen!  
Für viele Anwendungsmöglichkeiten finden Sie hier die passende LED.



PRODUKTGRUPPE 12

## MASTER LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 20W

Ersetzen Sie Ihre alten Halogen-Niedervolt-Reflektorlampen und sparen Sie bares Geld. MASTER LEDspot MR16/ MR11 haben mit ihren kompakten Abmessungen die perfekte Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen und verbrauchen bis zu 80% weniger Energie.



12 Volt	GU5.3 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>					
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	Winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3,4W	GU5.3	2700	240	1000	24°	49 x 50	4	A+	96.0661	5,19 4,85
3,4W	GU5.3	3000	240	1000	24°	49 x 50	4	A+	96.0662	5,19 4,85
3,4W	GU5.3	2700	240	550	36°	49 x 50	4	A+	96.0663	5,19 4,85
3,4W	GU5.3	3000	240	600	36°	49 x 50	4	A+	96.0664	5,19 4,85

## MASTER LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 50W

Ersetzen Sie Ihre alten Halogen-Niedervolt-Reflektorlampen und sparen Sie bares Geld. MASTER LEDspot MR16 haben mit ihren kompakten Abmessungen die perfekte Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen und verbrauchen bis zu 80% weniger Energie.



- Ausstrahlwinkel: 24°

12 Volt	GU5.3 Sockel	40000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
8W	GU5.3	2700	635	3100	55 x 51	9	A+	96.0668	14,39 13,49

## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 25/40 W

- Zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Ideal zum Beleuchten von Hitze- und/oder UV-empfindlichen Objekten
- Ausstrahlwinkel: 100°
- warmweißes Licht: 3000 K



12 Volt	GU5.3 Sockel	20000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	Austr. winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4W	GU5.3	3000	300	100°	49 x 50	4	A+	96.0810	2,09 1,99

## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 25/40 W

- Zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Ideal zum Beleuchten von Hitze- und/oder UV-empfindlichen Objekten
- Ausstrahlwinkel: 36°
- warmweißes Licht: 3000 K



12 Volt	GU5.3 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	Austr. winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
5W	GU5.3	3000	350	36	49 x 50	5	A+	96.0811	2,69 2,59
5W	GU5.3	4000	350	36	49 x 50	5	A+	96.0812	2,69 2,59
7W	GU5.3	3000	500	36	49 x 50	7	A+	96.0815	4,19 3,89

## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 30W

Gemütliches Akzentlicht!

- Ausstrahlwinkel: 36°
- lange Lebensdauer 30.000 h
- in warm- und neutralweiß
- zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung

ab € **2,65**



12 Volt	GU5.3 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>mLight</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
3W	GU5.3	2700	220	45 x 50	3	A+	96.0766	2,99 2,79	2,65
3W	GU5.3	4700	230	45 x 50	3	A+	96.0767	2,99 2,79	2,65
5W	GU5.3	2700	340	49 x 50	5	A+	98.4889	3,49 3,29	3,09

## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 35W

Neutral- oder tageslichtweiß!

- Ausstrahlwinkel: 36°
- lange Lebensdauer 30.000 h
- in neutral- und tageslichtweiß
- zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung

ab € **3,09**



12 Volt	GU5.3 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>mLight</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
5,5W	GU5.3	4000	360	49 x 50	5,5	A++	96.0763	3,49 3,29	3,09
5,5W	GU5.3	5000	360	49 x 50	5,5	A++	96.0764	3,49 3,29	3,09

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

**LED REFLEKTOREN GU10**  
**TOP QUALITÄT. TOP PREISE.**

Die verschiedenen Farbtemperaturen, Lichtstärken, Ausstrahlwinkel und Wattagen decken die Beleuchtungsaufgaben vieler Anwendungen ab.  
Tipp: In unserem Onlineshop finden Sie weitere LED-Leuchtmittel!

**MASTER LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 35/50W**

Sehr hohe Lebensdauer von 40.000 h!



MASTER LEDspot ExpertColor GU10 – Kombiniert perfekte Lichtqualität mit Ra97, perfekte Lebensdauer und perfektes Dimmen miteinander. Der beste und schönste LEDspot für den Profi.

- Expert Color – die **beste LED Farbwiedergabe** aller Zeiten mit Ra 97
- Höchste Lebensdauer mit 40.000 Stunden – **ideal geeignet für den 24/7 Dauerbetrieb**
- Perfect Dim – die besten Dimmeigenschaften aller Zeiten – dimmbar bis auf weniger als 5% Lichtstrom



230 Volt	GU10 Sockel	40000 Stunden	dimmbar	EEK A+
----------	-------------	---------------	---------	--------



[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	Winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3,9W	GU10	2700	265	700	25	54 x 50	4	A+	96.0968	7,19	6,79
3,9W	GU10	3000	280	750	25	54 x 50	4	A+	96.0969	7,19	6,79
3,9W	GU10	4000	300	800	25	54 x 50	4	A+	96.0970	7,19	6,79
3,9W	GU10	2700	265	540	36	54 x 50	4	A+	96.0971	7,19	6,79
3,9W	GU10	3000	280	560	36	54 x 50	4	A+	96.0972	7,19	6,79
3,9W	GU10	4000	300	600	36	54 x 50	4	A+	96.0973	7,19	6,79
5,5W	GU10	2700	355	1000	25	54 x 50	6	A+	96.0977	9,29	8,69
5,5W	GU10	3000	375	1000	25	54 x 50	6	A+	96.0978	9,29	8,69
5,5W	GU10	4000	400	1050	25	54 x 50	6	A+	96.0979	9,29	8,69
5,5W	GU10	2700	355	800	36	54 x 50	6	A+	96.0980	9,29	8,69
5,5W	GU10	3000	375	800	36	54 x 50	6	A+	96.0981	9,29	8,69
5,5W	GU10	4000	400	850	36	54 x 50	6	A+	96.0982	9,29	8,69

**COREPRO LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 35/50W**

CorePro LED Spots eignen sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlen ein warmes, mit Halogenlampen vergleichbares Licht ab. Sie lassen sich in die meisten vorhandenen Leuchten mit GU10-Fassung und als Nachrüstlösung für Halogen- oder Glühlampen einsetzen. LED-Lampen erlauben erhebliche Energieeinsparungen und sind mit deutlich geringeren Wartungskosten verbunden.



230 Volt	GU10 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A A+
----------	-------------	---------------	---------------	----------



[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
3,5W	GU10	2700	240	680	55 x 50	4	A	96.0573	2,29	2,19	2,09
3,5W	GU10	3000	240	680	55 x 50	4	A	96.0574	2,29	2,19	2,09
4,5W	GU10	2700	345	950	55 x 50	5	A+	96.0575	2,69	2,49	2,39
4,5W	GU10	3000	345	950	55 x 50	5	A+	96.0576	2,69	2,49	2,39

**LED REFLEKTOR | DIRECTIONAL GU10**

- 80% Energieeinsparung im Vergleich zu Halogenlampen
- Lichtleistung und Ausstrahlungswinkel vergleichbar mit handelsüblichen GU10- Halogenlampen
- Lange Lebensdauer – 25.000 Stunden
- Downlight- und Akzentbeleuchtung im privaten und gewerblichen Bereich (Hotels, Einzelhandel, Freizeit, etc.)
- Kein Quecksilber, keine UV-, IR- oder Wärmestrahlung
- Warmweiße Lichtfarbe mit CRI>80



230 Volt	GU10 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A A+
----------	-------------	---------------	---------	----------



Watt	Socket	(cd)	Austr. Winkel	Kelvin	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 8 Stück	ab 10 Stück
5,5W	GU10	800	35°	2700	59 x 50	5,5	A+	96.0340	3,39	3,19	
5,5W	GU10	800	35°	3000	59 x 50	5,5	A+	96.0365	3,39	3,19	
6W	GU10	700	35°	2700	57 x 50	6	A	98.5112	9,09		8,49
6W	GU10	720	35°	3000	57 x 50	6	A	98.5114	9,09		8,49

**MASTER LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 35/50W**

In drei Lichtfarben erhältlich!



MASTER LEDspot Value GU10– Jetzt im Retro-Look, dimmbar und mit noch höherer Farbwiedergabe von Ra90

MASTER LEDspot GU10 Lampen sind mit ihren kompakten Abmessung der ideale Ersatz für handelsübliche Hochvolt-Halogen-Reflektorlampen. Sie bieten lange Lebensdauer und hohe Energieeffizienz für eine dimmbare Allgemein- und Akzentbeleuchtung.

- Über 80% Energieeinsparung im Vergleich zu HV-Halogen-Reflektorlampen bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne



230 Volt	GU10 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A+
----------	-------------	---------------	---------	--------



[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	Winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3,7W	GU10	2700	260	500	36°	54 x 50	4	A+	96.0965	4,49	4,29
3,7W	GU10	3000	270	500	36°	54 x 50	4	A+	96.0966	4,49	4,29
3,7W	GU10	4000	285	500	36°	54 x 50	4	A+	96.0967	4,49	4,29
4,9W	GU10	2700	355	650	36°	54 x 50	5	A+	96.0974	5,39	5,09
4,9W	GU10	3000	365	650	36°	54 x 50	5	A+	96.0975	5,39	5,09
4,9W	GU10	4000	380	700	36°	54 x 50	5	A+	96.0976	5,39	5,09

**RALED STAR PAR16 | ERSATZ FÜR 20/35/50W**

- für den Austausch von Halogenlampen
- keine UV- oder IR-Strahlung
- verschiedene Lichtfarben
- Ausstrahlwinkel: 36°
- 96.0613: **nicht** dimmbar | 15.000 h Lebensdauer



230 Volt	GU10 Sockel	25000 Stunden	dimmbar	EEK A+ A++
----------	-------------	---------------	---------	------------



[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3,3W	GU10	2700	230	600	58 x 51	3	A+	96.0614	3,69	3,45
3,3W	GU10	3000	230	600	58 x 51	3	A+	96.0615	2,79	2,59
3,3W	GU10	4000	230	600	58 x 51	3	A+	96.0616	3,45	3,25
4,6W	GU10	2700	350	850	58 x 51	4,6	A+	96.0617	3,95	3,70
4,6W	GU10	3000	350	850	58 x 51	4,6	A+	96.0618	3,95	3,70
4,6W	GU10	4000	350	850	58 x 51	4,6	A+	96.0619	3,89	3,59

# STRAHLENDE AKZENTE GU10 REFLEKTOREN

Für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung haben wir das richtige Sortiment für Sie. Stiftsockellampen in verschiedenen Ausführungen bieten für viele Einsätze und Anwendungen die perfekte Lösung.



## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 25/40 W

- LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch
- 4W entspricht 25W, 5W entspricht 40W
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- 25.000 h Nutzlebensdauer
- nicht dimmbar
- Allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants sowie zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte



230 Volt	GU10 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>				
Watt	Socket	Kelvin	Ausstr. [lm]	L x Ø [mm]	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	
4W	GU10	2700	100°	250	56 x 50	4	96.0806	1,39	1,29
5W	GU10	3000	100°	400	56 x 50	5	96.0808	1,79	1,69

## LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 25/40 W

- sehr geringer Energieverbrauch
- 4W/5W entspricht 25W, 6W entspricht 40W
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- 25.000 h Nutzlebensdauer, nicht dimmbar
- Allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants sowie zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte



230 Volt	GU10 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>				
Watt	Socket	Kelvin	Ausstr. [lm]	L x Ø [mm]	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	
4W	GU10	3000	36°	230	55 x 50	4	96.0807	1,29	1,19
5W	GU10	3000	36°	350	55 x 50	5	96.0816	1,69	1,59
5W	GU10	4000	36°	350	55 x 50	5	96.0817	1,69	1,59
6W	GU10	3000	36°	405	55 x 50	6	96.0818	3,09	2,90

## LED REFLEKTOR | GU10

- LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch
- 3W entspricht 25W
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- mehr als 15.000 Schaltzyklen
- nicht dimmbar
- Allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants sowie zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte



230 Volt	GU10 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>milight</b>					
Watt	Socket	Kelvin	Ausstr. [lm]	L x Ø [mm]	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück	
3W	GU10	2700	36°	240	56 x 50	3	96.0539	2,59	2,39	2,29
3W	GU10	4200	36°	270	56 x 50	3	96.0584	2,59	2,39	2,29

## LED REFLEKTOR | HIGH POWER

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch
- 5,5W entspricht 50W herkömmliche Halogenlampe
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- mehr als 15.000 Schaltzyklen
- nicht dimmbar
- Allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants sowie zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte



230 Volt	GU10 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>milight</b>					
Watt	Socket	Kelvin	Ausstr. [lm]	L x Ø [mm]	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück	
5,5W	GU10	3000	38°	345	57 x 50	5,5	96.0429	3,09	2,89	2,69
5,5W	GU10	5000	38°	360	57 x 50	5,5	96.0430	3,09	2,89	2,69

## LED REFLEKTOR | LED PAR 16

Stufenloses Dimmen mit Standard-Dimmern. Funktioniert mit den meisten handelsüblichen Dimmern im Bereich von 100% bis 10%.

- LED-Lampe für 230V, 5,8 W entspricht 35 W
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants
- besonders geeignet zum Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte



230 Volt	GU10 Sockel	30000 Stunden	dimmbar	EEK A+	<b>milight</b>					
Watt	Socket	Kelvin	Ausstr. [lm]	L x Ø [mm]	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück	
5,8W	GU10	3000	38°	345	58 x 50	5,8	98.5166	4,69	4,39	4,19
5,8W	GU10	5000	38°	370	58 x 50	5,8	98.5167	4,69	4,39	4,19

## NEU LED REFLEKTOR | ERSATZ FÜR 25 W

Wer Wert auf eine angenehme Beleuchtung zum günstigen Preis legt, greift gerne auf die Rennertypen CorePro LED-spot GU10 zurück. Der CorePro LEDspot eignet sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlt ein warmes, mit Halogenlampen vergleichbares Licht ab. Sie lassen sich in die meisten vorhandenen Leuchten mit GU10-Fassungen als Nachrüstlösung für Halogenlampen einsetzen. LED-Lampen erlauben erhebliche Energieeinsparungen und sind mit deutlich geringeren Wartungskosten verbunden.

- Ausstrahlwinkel 36°



230 Volt	GU10 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø [mm]	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
2W	GU10	2700	170	400	54 x 50	2	96.0930	2,29	2,09
2W	GU10	3000	175	400	54 x 50	2	96.1001	2,29	2,09
2W	GU10	4000	185	400	54 x 50	2	96.1002	2,29	2,09



# 12V LED-STIFTSOCKEL FÜR VIELE ANWENDUNGEN

Für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung haben wir das richtige Sortiment für Sie. Stiftsockellampen in verschiedenen Ausführungen bieten für viele Einsätze und Anwendungen die perfekte Lösung.

## 12 V LED STIFTSOCKEL | G4

- Abstrahlwinkel 300°
- Lebensdauer 30.000 Std.
- Gehäuse aus Silikon
- energiesparende LED Technik minimiert den CO2 Ausstoß
- geringe Wärmeentwicklung



**ab € 3,09**

12 Volt	G4 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>HEITRONIC®</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
0,9W	G4	2700	80	35 x 9,5	1	96.0749	3,39	3,09

## 12 V LED STIFTSOCKEL | G4

- Abstrahlwinkel 300°
- Lebensdauer 15.000 Std.
- energiesparende LED Technik minimiert den CO2 Ausstoß
- geringe Wärmeentwicklung
- entspricht ca. 15 Watt



12 Volt	G4 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>BLULAXA®</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
1,3W	G4	2900	130	36 x 12	1,3	96.0898	2,19	2,09

## 12 V LED STIFTSOCKELLAMPE | G4

- 12 SMD LEDs
- Abstrahlwinkel 120°
- flache Bauform
- ideal für Einbaustrahler
- energiesparende LED-Technik
- geringer CO2-Ausstoß
- geringe Wärmeentwicklung



12 Volt	G4 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>milight</b>				
[Watt]	Socket	[lm]	[Kelvin]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
1,4W	G4	100	2900	39,5 x 30	1,4	96.0776	3,89	3,65	3,39
1,4W	G4	120	4500	39,5 x 30	1,4	96.0777	3,89	3,65	3,39

## 12 V LED STIFTSOCKEL | G4

- Abstrahlwinkel 300°
- Lebensdauer 15.000 Std.
- energiesparende LED Technik minimiert den CO2 Ausstoß
- geringe Wärmeentwicklung
- entspricht ca. 25 Watt



12 Volt	G4 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>BLULAXA®</b>			
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
2W	G4	2900	220	36 x 14,6	2	96.0899	3,29	3,09

## 12 V LED STIFTSOCKELLAMPE | G4

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / DC
- sehr geringer Energieverbrauch
- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)
- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen
- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants



**ab € 2,69**

12 Volt	GU4 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>milight</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
1,2W	G4	3000	80	35 x 12	1,2	96.0369	3,79	3,59	3,39
1,2W	G4	5000	90	35 x 12	1,2	96.0370	3,09	2,89	2,69

## 12 V LED STIFTSOCKEL | GY6,35

- 57 warmweiße Epistar SMD LED
- Abstrahlwinkel 300°
- Energieeffizienzklasse A++
- Gehäuse aus Silikon
- energiesparende LED-Technik
- geringer CO2 Ausstoß
- geringe Wärmeentwicklung



12 Volt	GY6.35 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>HEITRONIC®</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
1,8W	GY6.35	2700	180	41 x 15	1,8	96.0355	5,69	5,29	4,99

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# LED STIFTSOCKELLAMPEN SETZEN SIE AKZENTE!

- ✓ GU10 Strahler AR111
- ✓ Stecksocket G24d-1 Lampen
- ✓ E27 Clusterlite – bis 4000 lumen
- ✓ Stiftsockellampen G9
- ✓ Stiftsockellampen G4
- ✓ dies und mehr im Onlineshop!



PRODUKTGRUPPE 12

### COREPRO LED CAPSULE | ERSETZT 25 WATT

Die einseitig gesockelte, mit Netzspannung betriebene Kapsellampe für Leuchten mit G9-Fassung strahlt ein gerichtetes Licht ab und ist damit eine echte Alternative zu Halogenkapsellampen. Sie eignet sich insbesondere für die Aufgabenbeleuchtung in Geschäften, Hotels und Restaurants und kann sowohl in Tischleuchten als auch für die Schrankbeleuchtung verwendet werden. Die CorePro LEDcapsule kann in vorhandene Leuchten mit G9-Fassung sowie anstelle von Halogenkapseln eingesetzt werden und erlaubt bei gleich bleibender Lichtqualität eine erhebliche Reduzierung von Energieverbrauch und Wartungskosten.



230 Volt	G9 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>
----------	-----------	---------------	---------------	--------	----------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
2,5W	G9	2700	204	53 x 18	3	96.0557	4,59	4,39

### LED STIFTSOCKELLAMPE | G9, FILAMENT

- 230 Volt LED Stiftsockellampe
- Abstrahlwinkel 290°
- ersetzt 20 Watt
- lange Lebensdauer: 15.000 h
- nicht dimmbar



230 Volt	G9 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>BLULAXA</b>
----------	-----------	---------------	---------------	---------	----------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
2W	G9	3000	200	47 x 16	2	96.0900	3,59	3,29

### LED STIFTSOCKELLAMPE | G9

- 230 Volt LED Stiftsockellampe
- Abstrahlwinkel 240°
- ersetzt 20 Watt
- lange Lebensdauer: 25.000 h
- dimmbar (\*nur mit LED-Dimmer)

ab € **3,19**



230 Volt	G9 Sockel	25000 Stunden	dimmbar*	EEK A+	<b>milight</b>
----------	-----------	---------------	----------	--------	----------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
2,5W	G9	3000	200	47 x 16	2,5	96.0771	3,49	3,19

### LED STIFTSOCKELLAMPE | G9

- 230 Volt LED Stiftsockellampe
- Abstrahlwinkel 300°
- ersetzt 40 Watt
- lange Lebensdauer: 15.000 h
- nicht dimmbar



230 Volt	G9 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>BLULAXA</b>
----------	-----------	---------------	---------------	--------	----------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
4,2W	G9	2900	400	54 x 17	4,2	96.0901	3,79	3,49

### COREPRO LED CAPSULE | ERSETZT 10/20 WATT

Die CorePro LEDcapsule ist eine echte Alternative zu Niedervolthalogenstiftsockellampen mit G4 Sockel. Sie eignet sich insbesondere für die Allgemeinbeleuchtung sowie für dekorative Anwendungen in Geschäften, Hotels, Restaurants und zuhause. Die CorePro LEDcapsule kann in vorhandene Leuchten mit G4-Fassung anstelle von Halogenstiftsockellampen eingesetzt werden und erlaubt bei gleichbleibender Lichtqualität eine erhebliche Reduzierung von Energieverbrauch und Wartungskosten.



12 Volt	G4 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>PHILIPS</b>
---------	-----------	---------------	---------------	---------	----------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
1,2W	G4	3000	105	39,2 x 14,3	2	96.0555	3,29	3,09
2W	G4	3000	200	45 x 14,3	3	96.0556	4,19	3,89

### LED SMART LED | G9

NEU

Die einseitig gesockelte, mit Netzspannung betriebene LED-Stiftsockellampe für Leuchten mit G9-Fassung verfügt über eine Rundum-Lichtabstrahlung und ist damit eine echte Alternative zu Halogenstiftsockellampen

- 25 W-Ersatz
- Erhältlich in 2.700 Kelvin
- 15.000 Stunden Nutzlebensdauer
- 2 Jahre Garantie
- Energieeffizienzklasse: A++
- Anwendungsbereiche: Dekorative Leuchten, Sternenhimmel



230 Volt	G9 Sockel	15000 Stunden	dimmbar	EEK A++	<b>PHILIPS</b>
----------	-----------	---------------	---------	---------	----------------

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
2,3W	G9	2700	215	51 x 23	3	96.0952	5,39	5,09

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



## LEDS MIT SOCKEL R7S VIEL LICHT – TOLLE PREISE

Statten Sie Ihre Fluter, Strahler und andere Außenleuchten mit R7s | GX53 Sockel mit diesen zuverlässigen und langlebigen LED Lampen aus. Setzen Sie die Wartungskosten auf ein Minimum – mit Heitronic, Megaman und mlight.

Neu und jetzt erhältlich:

### LED-STABLAMPE in TOP Markenqualität!

- Qualitativ hochwertige Alternative für Halogenstäbe R7S 118 m bis 60 W
- Spart bis zu 90% Energie
- Nicht dimmbar
- Anwendungsbereiche: v.a. Stehleuchten in Hotels, Restaurants und privaten Haushalten



- 15.000 Stunden Nutzlebensdauer
- Energieeffizienzklasse A++

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
6W	R7s	3000	806	118, x 22,5	8,5	A++	96.0859	8,79	8,29

### NEU COREPRO LEDcapsule | ERSATZ FÜR 100 W

- einseitig gesockelte LED-Stiftsockellampe
- für Leuchten mit R7s-Fassung
- verfügt über eine Rundum-Lichtabstrahlung
- eine echte Alternative zu Halogenstiftsockellampen
- eignet sich insbesondere für die Allgemeinbeleuchtung und kann sowohl in Tischleuchten als auch für die Schrankbeleuchtung verwendet werden
- kann in vorhandene Leuchten mit R7s-Fassung eingesetzt werden
- erlaubt bei gleichbleibender Lichtqualität eine erhebliche Reduzierung von Energieverbrauch und Wartungskosten



230 Volt	R7s Socket	15000 Stunden	dimmbar	EEK A+	PHILIPS				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
14W	R7s	3000	1600	118 x 29	14	A+	96.0935	14,09	13,19

### TRUEFORCE Urban E27 | ERSATZ FÜR 80/125 W

Echte LED-Alternative für HPL Lampen mit hohem Lichtstrom

- Bis zu 73% Energieersparnis ggü. herkömmlichen Quecksilberdampflampen
- Ideale Größe: HPL 125 W Abmessungen (IEC Richtlinie)
- Schutzart IP60
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Std (L70B50)



230 Volt	E27 Socket	50000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+/A++	PHILIPS					
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	Kolben	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück
25	E27	4000	3200	klar	178 x 84	25	A++	96.0997	64,39	60,39
33	E27	4000	4800	klar	178 x 84	33	A++	96.0999	71,39	66,99
25	E27	4000	2900	matt	178 x 84	25	A+	96.0998	64,39	60,39
33	E27	4000	4400	matt	178 x 84	33	A++	96.1000	71,39	66,99

### MASTER LEDTUBE INSTANTFIT EVG | ERSATZ FÜR 49/54 W



- LED-Alternative für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät
- Länge wie T5 HE 49W (1.449 mm)  
Länge wie T5 HE 54W (1.200 mm)
- Bis zu 3.900 Lumen
- Ausstrahlwinkel 160°
- Erhältlich in 3.000, 4.000 und 6.500 Kelvin
- 50.000 Stunden Nutzlebensdauer
- 5 Jahre Garantie
- Energieeffizienzklasse: A+/A++
- Anwendungsbereiche: Leuchten mit G5 Sockel (T5)

ab € **29,59**

Erstmals LED-Alternative für T5 Leuchtstofflampen

Die MASTER LEDtube HF InstantFit EVG T5 ist die erste LEDtube Alternative für herkömmliche T5-Leuchtstofflampen am EVG und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen gegenüber der konventionellen Technik. Durch das gerichtete Licht im 160° Ausstrahlwinkel kann der Lichtstrom optimal genutzt werden.

230 Volt	G5 Socket	50000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+/A++	PHILIPS				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
26W	G5	3000	3600	1500 x 15	31	A+	96.0932	31,69	29,69
26W	G5	4000	3900	1500 x 15	31	A++	96.0933	31,69	29,69
26W	G5	6500	3900	1500 x 15	31	A++	96.0934	31,69	29,69
26W	G5	3000	3700	1200 x 15	31	A+	96.0987	31,59	29,59
26W	G5	4000	3900	1200 x 15	31	A++	96.0988	31,59	29,59
26W	G5	6500	3900	1200 x 15	31	A++	96.0989	31,59	29,59

# DIFFUSOR & REFLEKTOR PERFEKT FÜR UNTERBAU

Flache Diffusor- und Reflektorlampen liefern perfektes Licht für Shops, Wohnraum und mehr. Ideal als Unterbauleuchten in Schränken und um Akzente zu setzen, z.B. in Geschäften und Vitrinen.



## LED DIFFUSOR | ROBUST & BLENDFREI

- blendfreie Lichtverteilung
- sofort hell, geringe Wärmestrahlung
- hohe Energieeffizienz (A+)
- breite, diffuse Lichtverteilung
- ideal für Unterbauschränke, Möbel, Vitrinen
- für Einbauleuchten
- als Deckenstrahler/Downlight
- in Außenleuchten IP44
- **96.0724: dimmbar**



230 Volt | GX53 Sockel | 15000 Stunden | nicht dimmbar | EEK A+ | **MEGAMAN®**

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
3,5W	GX53	4000	220	24 x 75	3,5	A+	96.0479	7,69	7,19
3,5W	GX53	2800	220	24 x 75	3,5	A+	96.0515	7,69	7,19
5W	GX53	2800	300	24 x 75	5	A+	96.0727	9,99	9,39
5W	GX53	4000	300	24 x 75	5	A+	96.0728	9,99	9,39
5W	GX53	2800	300	24 x 75	5	A+	96.0724	15,29	14,39

## MASTER LED REFLEKTOR | ERSETZT 50/75 WATT

- AR 111
- LED-Retrofit-Lampe geeignet für den Ersatz von NV-Halogen-Reflektoren
- 80% Energieeinsparung
- Ausstrahlwinkel 24° und 40°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen / belüfteten Leuchten
- Luftfeuchtigkeit max. 80 %
- Zum Betrieb an handelsüblichen elektronischen und elektromagnetischen NV-Halogen-Transformatoren



12 Volt | G53 Sockel | 40000 Stunden | dimmbar | EEK A+ | **PHILIPS**

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	L x Ø mm	Winkel	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück
10W	G53	2700	610	3620	56 x 111	24°	10	A	98.4954	17,59	16,49
10W	G53	2700	580	1250	56 x 111	40°	10	A	98.4955	17,59	16,49
10W	G53	3000	645	3820	56 x 111	24°	10	A	96.0756	17,59	16,49
10W	G53	3000	610	1300	56 x 111	40°	10	A	96.0757	17,59	16,49
15W	G53	2700	800	4750	56 x 111	24°	15	A	96.0758	19,39	18,19
15W	G53	3000	840	4950	56 x 111	24°	15	A	96.0759	19,39	18,19
15W	G53	2700	760	1660	56 x 111	40°	15	A	96.0760	19,39	18,19
15W	G53	3000	800	1700	56 x 111	40°	15	A	96.0761	19,39	18,19

## LED DIFFUSOR | ROBUST & BLENDFREI

- Energieeffizienz A+
- Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht
- Sofortstart - 100% Helligkeit
- Lebensdauer von 15.000h – 25.000h
- Bis zu 80% Energieeinsparung
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Einstiegs-Serie; ideal für Privatanwendungen
- Gewohntes Glühlampendesign
- **96.0725: dimmbar**



230 Volt | GX53 Sockel | 15000 Stunden | nicht dimmbar | EEK A+ | **MEGAMAN®**

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
7W	GX53	2800	520	32 x 75	7	A+	96.0520	12,29	11,49
7W	GX53	4000	520	32 x 75	7	A+	96.0730	12,29	11,49
7W	GX53	2800	480	32 x 75	7	A+	96.0725	19,20	17,99

## LED DIFFUSOR GX53 | ERSETZT 38 WATT

- Hoher Farbwiedergabeindex von Ra82/Ra85
- Gleichmäßige Farbtemperatur (+/- 100K)
- Bis zu 80% Energieeinsparung
- Enger Abstrahlwinkel von 30°  
breiter Abstrahlwinkel von 60°
- Reduzierung der Wärmelast bis zu 70% gegenüber Halogenbeleuchtung
- Vernachlässigbare UVA, UVB und Infrarotstrahlung
- Quecksilberfrei
- Sofortiger Start mit 100% Anfangshelligkeit



230 Volt | GX53 Sockel | 30000 Stunden | nicht dimmbar | EEK A+ | **MEGAMAN®**

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	[cd]	Winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 3 Stück
5W	GX53	2800	350	850	30°	25 x 75	5	A+	96.0720	22,99	21,59
5W	GX53	4000	350	850	30°	25 x 75	5	A+	96.0721	22,99	21,59
5W	GX53	2800	350	350	60°	25 x 75	5	A+	96.0722	22,99	21,59
5W	GX53	4000	350	350	60°	25 x 75	5	A+	96.0723	22,99	21,59

## LED DIFFUSOR | SOCKEL GX53

- warmweiß: 2700K
- matte Kolbenausführung

ab € **6,19**



230 Volt | GX53 Sockel | 30000 Stunden | nicht dimmbar | EEK A+ | **milight**

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
5W	GX53	2700	325	27 x 75	5	A+	96.0765	6,59	6,19

IHR ANSPRECHPARTNER



Sie suchen andere Leuchtmittel oder benötigen Hilfe?

Umfassende Informationen und kompetente Beratung zum Thema **LED-Lampen mit R7s/GX53 Sockel.**

THOMAS HELLIGER

☎ 0431 54627-16

✉ t.helliger@theunissen24.com



Hinweis:  
Nicht für Gleichstrom  
geeignet (Notstrom)

PL-C LED 2P

PL-C LED 4P

- 2 Pin (KVG/VVG) und 4 Pin (EVG) Versionen als Alternativen für herkömmliche 18 W und 26 W Versionen
- nicht dimmbar, 120° Ausstrahlwinkel
- 30.000 Stunden Nutzlebensdauer
- Anwendungsbereiche: Flure, Hotels, Nebenräume, Besprechungsräume, Wartezimmer, Toiletten
- Hauptanwendungsbereich sind Downlights in Verkehrszonen

# VIEL LICHT UND HELLIGKEIT DA WO SIE ES BRAUCHEN!

Schönes Licht zur Allgemeinbeleuchtung, Akzentbeleuchtung und für Räume, die viel Licht benötigen – Hier finden Sie die passende Lösung. Schauen Sie auch im Onlineshop. Dort finden Sie viele weitere Leuchtmittel.

## DIE MARKENALTERNATIVE

für Kompaktleuchtstofflampen PL-C

230 Volt	G24d/q Socket	30000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 90%	<b>PHILIPS</b>					
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück	
<b>Für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten (KVG / VVG)</b>										
4,5W	G24d1	3000	475	100 x 28,4	5	A++	96.0983	8,09	7,59	7,19
4,5W	G24d1	4000	500	100 x 28,4	5	A++	96.0984	8,09	7,59	7,19
6,5W	G24d2	3000	600	147 x 28,4	9	A+	96.0847	8,99	8,49	7,99
6,5W	G24d2	4000	650	147 x 28,4	9	A+	96.0848	8,99	8,49	7,99
8,5W	G24d3	3000	900	170 x 28,4	11	A+	96.0851	10,59	9,90	9,29
8,5W	G24d3	4000	950	170 x 28,4	11	A+	96.0852	10,59	9,90	9,29
<b>Für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten (EVG)</b>										
4,5W	G24d1	3000	475	130 x 28,4	6	A+	96.0985	8,09	7,59	7,19
4,5W	G24d2	4000	700	140 x 28,4	9	A+	96.0986	8,09	7,59	7,19
6,5W	G24q2	3000	600	140 x 28,4	9	A+	96.0849	8,99	8,49	7,99
6,5W	G24q2	4000	650	140 x 28,4	9	A+	96.0850	8,99	8,49	7,99
9,0W	G24q3	3000	900	163 x 28,4	12	A+	96.0853	10,59	9,90	9,29
9,0W	G24q3	4000	950	163 x 28,4	12	A+	96.0854	10,59	9,90	9,29

## LED CLUSTERLITE | HOHE LICHTAUSBEUTE

Viel Licht: bis 4160 lm | 167 / 227 W

- Ersetzt 167W (2800lm) und 227W (4000lm)
- Ersatz für Metaldampf lampen und Quecksilberhochdruck lampen
- Sofortstart 100%, sofortige Wiederheizzündung
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2800K warmweiß und 4000K kaltweiß



230 Volt	E27 Socket	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+ A++	<b>MEGAMAN®</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	Länge [mm]	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 5 Stück	
27W	E27	2800	2800	188 x 63	27	A+	96.0711	67,90	63,99
27W	E27	4000	2800	188 x 63	27	A+	96.0712	67,90	63,99
35W	E27	2800	4000	188 x 63	35	A+	96.0713	75,90	71,99
35W	E27	4000	4160	188 x 63	35	A++	96.0714	75,90	71,99

## LED STECKSOCKET | HOCHWERTIGES LICHT

- verbraucht bis zu 52% weniger Energie als eine Kompaktleuchtstofflampe mit 26 W (Vergleich 12,5 W zu 26 W) und bis zu 61% weniger im Vergleich zu einer Kompaktleuchtstofflampe mit 32 W (Vergleich 12,5 W zu 32 W)
- perfekt für die Verwendung in Verkaufsräumen, Hotels, Büros und anderen öffentlichen Bereichen
- sehr gute Farbwiedergabe
- optimierte Ausstrahlungswinkel: 100° x 75°
- hoher Lichtstrom: 1300 lm



230 Volt	G24q-3 Socket	50000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>GE Lighting</b>					
Watt	Socket	Kelvin	[lm]	Länge mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	ab 18 Stück	
12,5W	GX24q-3	4000	1300	132	12,5	A+	96.0829	11,49	10,79	9,99
12,5W	GX24q-3	6500	1350	132	12,5	A+	96.0830	11,49	10,79	9,99
12,5W	GX24q-3	2700	1250	132	12,5	A+	96.0827	11,49	10,69	9,99
12,5W	GX24q-3	3000	1290	132	12,5	A+	96.0829	11,49	10,79	9,99

## LED REFLEKTOR AR111 | ERSETZT 75W

AR111 LED-Lampen sind ideale Ersatzleuchtmittel für AR111 Halogenspot, welche meist in dreh- und schwenkbaren Einbaustrahlern verwendet werden.

- professionelle LED-Lampe für Hochvolt 230V
- über 80.000 Schaltzyklen
- dimmbar
- Anwendung: allgemeine Beleuchtung, besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Kaufhäusern, Büros und Restaurants



230 Volt	GU10 Socket	30000 Stunden	dimmbar	EEK A++	<b>milight</b>					
Watt	Socket	Kelvin	Ausstr. / winkel	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	
13W	GU10	4500	24°	870	72 x 111	13	A++	96.0314	22,65	21,25
13W	GU10	2700	24°	850	72 x 111	13	A++	96.0762	22,65	21,25

## LED LAMPE | ERSATZ FÜR HQL-LAMPEN

- LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- besonders hell: bis zu 10.200 lm
- 40 W entspricht 70 W, 70 W entspricht 100 W, 100 W entspricht 150 W
- hohe Farbwiedergabe
- geringer Energieverbrauch
- stoß- und vibrationsfest
- geringe Wärmeentwicklung (integrierter Lüfter)
- Anwendungsbereiche: Industriebeleuchtung, Straßen und Parkplatzbeleuchtung



230 Volt	E27 Socket	30000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>milight</b>				
[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	
40W	E27	6500	4000	154 x 78	40	A+	96.0775	38,99	36,69
70W	E27	6500	7000	168 x 88	70	A+	96.4081	64,90	61,49
100W	E40	6500	10200	187 x 98	100	A+	96.4082	79,90	75,69

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen [lm] | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela [cd] | Farbtemperatur: Kelvin

# LED LINIENLAMPEN IDEAL FÜR BAD & KÜCHE

Für viele Spezialanwendungen haben wir die richtige Lösung für Sie. Schauen Sie auch in unseren Onlineshop. Dort finden Sie weitere LED-Produkte und Speziallampen zu tagesaktuellen Preisen.



PRODUKTGRUPE 12

## LED LINIENLAMPE PHILINEA | ZWEI SOCKEL



ab € **7,59**

230 Volt	2xS14s Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	<b>PHILIPS</b>
----------	---------------	---------------	---------------	--------	----------------

- In zwei unterschiedlichen Längen erhältlich
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer von 15.000 Stunden
- Gute Farbwiedergabe (CRI >80)
- Ausstrahlwinkel von 140°
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
- Sofortstart, kein Flackern, kein Brummen
- Einfacher Austausch
- Energieeffizienzklasse A+
- Energieeinsparungen bis zu 86% im Vergleich zu Glühlampen
- Quecksilberfrei

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	Länge mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 4 Stück
3W	2xS14s	2700	250	300	3	A+	96.0562	8,09	7,59
4,5W	2xS14s	2700	375	500	4,5	A+	96.0563	10,59	9,89

## LED LINIENLAMPEN | EIN / ZWEI SOCKEL



230 Volt	S14d/s Sockel	20000 Stunden	dimmbar	EEK A	<b>Radium</b> Lampenwerk Wipperfurth
----------	---------------	---------------	---------	-------	---

- LED Lampen für den direkten Austausch mit Ralina Linienglühlampen
- einseitig oder zweiseitig gesockelt
- extrem energiesparend: bis zu 85 %
- originalgetreues Design mit Glaskolben
- warmes glühlampenähnliches Licht
- auch als klare High-Tech-Version
- Made in Germany

[Watt]	Socket	[Kelvin]	Glas	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 5 Stück
<b>Einseitig gesockelt</b>										
6W	1xS14d	2700	opal	250	300 x 29	6	A	96.0433	14,60	13,69
6W	1xS14d	2700	klar	250	300 x 29	6	A	96.0434	15,25	14,29
9W	1xS14d	2700	opal	450	500 x 29	9	A	96.0457	17,70	16,59
9W	1xS14d	2700	klar	450	500 x 29	9	A	96.0460	18,35	17,19
<b>Zweiseitig gesockelt</b>										
6W	2xS14s	2700	opal	250	300 x 29	6	A	96.0453	14,60	13,69
6W	2xS14s	2700	klar	250	300 x 29	6	A	96.0456	15,25	14,29
9W	2xS14s	2700	opal	450	500 x 29	9	A	96.0435	17,70	16,59
9W	2xS14s	2700	klar	450	500 x 29	9	A	96.0439	18,35	17,19
16,5W	2xS14s	2700	opal	1000	1000 x 29	16,5	A	96.0524	33,30	31,20

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

## Linienlampen: Effiziente & blendfreie Lösung

Linienlampen sind in Bad, Küche und als Lichtleiste in Schränken beliebt. Sie bieten ein verteiltes, blendfreies Licht. Im Gegensatz zu Leuchtstofflampen ist ihr Licht stets warm. Linienlampen haben keine Einschaltverzögerung und flackern nicht.

## LED LINIENLAMPE | EIN ODER ZWEI SOCKEL



230 Volt	S14d/s Sockel	40000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A	<b>HEITRONIC®</b>
----------	---------------	---------------	---------------	-------	-------------------

- Lebensdauer 40.000 Std.
- ausgezeichnete Farbwiedergabe
- Sofortstart
- Kunststoffgehäuse (PC)
- LED Technik minimiert den CO2 Ausstoß
- geringe Wärmeentwicklung

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
<b>Einseitig gesockelt</b>									
7W	1xS14d	2700	450	304 x 30	7	A	96.0745	11,65	10,99
9W	1xS14d	2700	600	504 x 30	9	A	96.0746	13,29	12,49
<b>Zweiseitig gesockelt</b>									
7W	2xS14s	2700	450	304 x 30	7	A	96.0747	11,65	10,99
9W	2xS14s	2700	600	504 x 30	9	A	96.0590	12,79	11,99
18W	2xS14s	2700	1300	1005 x 30	18	A	96.0748	21,99	20,89

## LED LINIENLAMPEN MATT | EIN / ZWEI SOCKEL



230 Volt	S14d/s Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A+	
----------	---------------	---------------	---------------	--------	--

- Glas: matt
- Lange Lebensdauer: 25.000 Stunden
- Einseitig- oder Zweiseitig gesockelt
- Ausstrahlwinkel: 270°
- Warmweißes Licht (2700 Kelvin)

[Watt]	Socket	[Kelvin]	Glas	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	EEK	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
<b>Zweiseitig gesockelt</b>										
5W	2xS14s	2700	matt	400	300 x 30	5	A+	96.0778	5,29	4,99
8W	2xS14s	2700	matt	650	500 x 30	8	A+	96.0779	5,95	5,49
16W	2xS14s	2700	matt	1250	1000 x 30	16	A+	96.0780	11,90	11,09
<b>Einseitig gesockelt</b>										
8W	1xS14d	2700	matt	650	500 x 30	8	A+	96.0781	6,90	6,49



# LED RÖHREN HOHES EINSARPOTENTIAL

Nutzen Sie diese nachhaltigen Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen wo viel Licht benötigt wird. Steigern Sie Ihre Wirtschaftlichkeit mit LEDs und überprüfen Sie Ihr Einsarpotential!

## COREPRO LED-TUBE | KVG/VVG

Ausstrahlwinkel: 240°



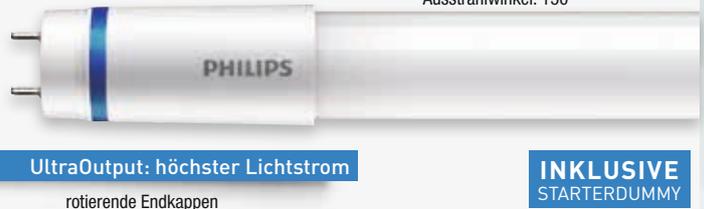
230 Volt	G13 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 56%	<b>PHILIPS</b>
----------	------------	---------------	---------------	---------	----------------

- Sofortstart, kein Flackern, kein Brummen
- Austausch an Leuchten mit KVG/VVG
- spart bis zu 56% Energie im Vergleich zu TL Standard Lampen
- kein Quecksilber, kein IR- & kein UV-Anteil
- kein Glas, dadurch robuster
- LEDtube Ersatz-Starter als Ersatz für den herkömmlichen Starter sorgt für zusätzl. Schutz
- hohe Schaltfestigkeit
- 3 Jahre Gewährleistung
- nicht für Gleichspannung geeignet
- Temperaturbereich: -30 °C bis +45 °C

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
8W	G13	4000	800	600 x 26	8	A+	96.0503	7,19 6,79
8W	G13	6500	800	600 x 26	8	A+	96.0504	7,19 6,79
14,5W	G13	4000	1600	1200 x 26	15	A+	96.0505	8,99 8,49
14,5W	G13	6500	1600	1200 x 26	15	A+	96.0506	8,99 8,49
20W	G13	4000	2000	1500 x 26	20	A+	96.0507	9,99 9,29
20W	G13	6500	2000	1500 x 26	20	A+	96.0508	9,99 9,29

## LED-TUBE VALUE UO | KVG/VVG

Ausstrahlwinkel: 150°



230 Volt	G13 Sockel	50000 Stunden	nicht dimmbar	EEK A++	<b>PHILIPS</b>
----------	------------	---------------	---------------	---------	----------------

- **UO steht für UltraOutput: höchster Lichtstrom in der Value Range**
- Sofortiges Licht ohne Flackern und Brummen
- Kein Glas (Polycarbonat), dadurch robuster
- Frei von Quecksilber
- Kein UV- und IR-Anteil im Licht
- Für die Allgemeinbeleuchtung von Lager-, Kühl- und Parkhäusern sowie Fluren
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
16W	G13	3000	2300	1200 x 26	16	A++	96.0702	14,09 13,19
16W	G13	4000	2500	1200 x 26	16	A++	96.0703	14,09 13,19
16W	G13	6500	2500	1200 x 26	16	A++	96.0704	14,09 13,19
24W	G13	3000	3400	1500 x 26	24	A++	96.0699	19,39 18,19
24W	G13	4000	3700	1500 x 26	24	A++	96.0700	19,39 18,19
24W	G13	6500	3700	1500 x 26	24	A++	96.0701	19,39 18,19

ab € **9,89**

## LED-RÖHREN | T8 MATT

Ausstrahlwinkel: 160°



230 Volt	G13 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 50%	<b>PHILIPS</b>
----------	------------	---------------	---------------	---------	----------------

- Was bedeutet InstantFit EVG?**
- LED-Alternative für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät
  - schnell installiert und sofort einsatzbereit
  - Keine Neuverdrahtung der Leuchte notwendig
  - Energieeinsparungen von bis zu 50%
  - Lange Nutzlebensdauer von 40.000 Stunden
  - CE und KEMA-KEUR (DEKRA) zertifiziert
  - Sofortiges Licht, kein Flackern und Brummen
  - 3 x längere Lebensdauer als Leuchtstofflampen

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
9W	G13	4000	800	600 x 28	12	A+	96.0958	10,59 9,89
9W	G13	6500	800	600 x 28	12	A+	96.0959	10,59 9,89
15W	G13	4000	1600	1200 x 26	15	A+	96.0501	12,39 11,59
1W	G13	6500	1600	1200 x 26	15	A+	96.0502	12,39 11,59
20W	G13	4000	2000	1500 x 26	20	A+	96.0499	14,99 14,09
20W	G13	6500	2000	1500 x 26	20	A+	96.0500	14,99 14,09
<b>HighOutput = besonders hoher Lichtstrom</b>								
10,5W	G13	4000	1050	600 x 26	11	A+	96.0885	15,89 14,89
10,5W	G13	6500	1050	600 x 26	11	A+	96.0886	15,89 14,89
14W	G13	4000	2100	1200 x 26	14	A+	96.0697	17,59 16,49
14W	G13	6500	2100	1200 x 26	14	A+	96.0698	17,59 16,49
20W	G13	4000	3100	1500 x 26	20	A+	96.0566	21,09 19,79
20W	G13	6000	3100	1500 x 26	20	A+	96.0567	21,09 19,79

## MASTER LEDTUBE HO | VALUE KVG/VVG



230 Volt	G13 Sockel	50000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 61%	<b>PHILIPS</b>
----------	------------	---------------	---------------	---------	----------------

- **HighOutput (HO): besonders hoher Lichtstrom**
- Robuster und widerstandsfähiger bei niedrigen Temperaturen
- Sofortstart: kein Flackern, kein Brummen
- spart bis zu 61% Energie (bei Anwendungen mit konventionellem Vorschaltgerät)
- niedrige Wartungskosten
- G13-Sockel (T8)
- homogene Lichtverteilung
- kein Glas, dadurch robuster
- LEDtube Ersatz-Starter für den herkömmlichen Starter am KVG/VVG
- hohe Schaltfestigkeit
- 5 Jahre Gewährleistung
- zertifiziert nach KEMA-KEUR (DEKRA)
- Für Korridore/Flure, Parkhäuser, Lagerräume/Kühlhäuser
- nicht für Gleichspannung geeignet
- Temperaturbereich: -20 °C bis +35 °C

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	Ausstr. winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
14W	G13	3000	2000	160°	1200 x 26	14	A+	96.0568	12,39 11,59
14W	G13	4000	2100	160°	1200 x 26	14	A+	96.0569	12,39 11,59
14W	G13	6500	2100	160°	1200 x 26	14	A+	96.0570	12,39 11,59
20W	G13	3000	2900	160°	1500 x 26	20	A+	96.0516	15,89 14,89
20W	G13	4000	3100	160°	1500 x 26	20	A+	96.0517	15,89 14,89
20W	G13	6500	3100	160°	1500 x 26	20	A+	96.0518	15,89 14,89

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# HOHE LEBENSDAUER UND INNOVATIVE LED-TECHNIK

Tauschen Sie Ihre herkömmlichen T8-Leuchtstofflampen aus und ersetzen Sie diese durch unsere LED Röhren von Philips, GE Lighting oder m-light. Hochwertige und zuverlässige Markenqualität zu besten Preisen.



## MASTER LEDTUBE | VALUE KVG/VVG



**INKLUSIVE STARTERDUMMY**

230 Volt	G13 Sockel	50000 Stunden	nicht dimmbar	<b>ECO</b> 61%	<b>PHILIPS</b>
----------	------------	---------------	---------------	----------------	----------------

- robuster bei niedrigen Temperaturen
- Sofortstart: kein Flackern, kein Brummen
- niedrige Wartungskosten
- homogene Lichtverteilung
- hohe Schaltfestigkeit
- 5 Jahre Gewährleistung
- zertifiziert nach KEMA-KEUR (DEKRA)
- Für Korridore/Flure, Parkhäuser, Lagerräume/ Kühlhäuser

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	Austr. winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	AP A+ A B C D E F G	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
12W	G13	6500	1250	160°	900 x 26	12	A++	96.0299	10,59	9,89
12W	G13	4000	1250	160°	900 x 26	12	A++	96.0300	10,59	9,89
Für Tandemschaltung geeignet:										
8W	G13	3000	1000	160°	600 x 26	8	A++	96.0705	8,99	8,49
8W	G13	4000	1050	160°	600 x 26	8	A++	96.0706	8,99	8,49
8W	G13	6500	1050	160°	600 x 26	8	A++	96.0707	8,99	8,49

## RALED T8 RETROFIT RL-T8 | KVG/VVG



**INKLUSIVE STARTERDUMMY**

230 Volt	G13 Sockel	50000 Stunden	nicht dimmbar	<b>EEL</b> A+	<b>Radium</b> Lampenwerk Wipperfurth
----------	------------	---------------	---------------	---------------	---

- LED Lampen zum direkten Austausch mit klassischen T8-Leuchtstofflampen (VVG oder KVG Betrieb)
- Homogene Lichtverteilung
- Extrem Energiesparend bis zu 60%
- Hoher Lichtstrom auch bei kalten Umgebungstemperaturen
- Breiter Ausstrahlungswinkel
- Schneller und flackerfreier Start
- kein Umbau der Leuchte

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	Austr. winkel	L x Ø mm	kwh / 1000 h	AP A+ A B C D E F G	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
8W	G13	4000	700	190°	600 x 28	8	A+	96.0904	4,29	3,99
8W	G13	6500	700	190°	600 x 28	8	A+	96.0905	4,29	3,99
16W	G13	4000	1500	190°	1200 x 28	16	A+	96.0906	5,79	5,39
16W	G13	6500	1500	190°	1200 x 28	16	A+	96.0907	5,79	5,39
19W	G13	4000	1800	190°	1500 x 28	19	A+	96.0908	7,19	6,69
19W	G13	6500	1800	190°	1500 x 28	19	A+	96.0909	7,19	6,69

## LED-RÖHREN T8 | GLAS



**INKLUSIVE STARTERDUMMY**

230 Volt	G13 Sockel	25000 Stunden	nicht dimmbar	<b>EEL</b> A+	<b>BLULAXA</b>
----------	------------	---------------	---------------	---------------	----------------

- Spannung: 220 - 240V
- für KVG/VVG Vorschaltgeräte
- hohe Lichtausbeute ohne Streuverluste durch effektiven Abstrahlwinkel (300°)
- Sofort voller Lichtstrom
- Schutzart: IP20
- Glaskolben
- minimale Wärmeabgabe
- keine UV- oder Infrarotstrahlen
- Tiefgaragen, Lagerbereiche, Krankenhäuser, Arztpraxen, überdachte Anwendungen
- nicht geeignet für Leuchten mit EVG (elektronischem Vorschaltgerät)

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	AP A+ A B C D E F G	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
9W	G13	3000	900	600 x 28	9	A+	96.0889	3,39	3,19
9W	G13	4000	950	600 x 28	9	A+	96.0890	3,39	3,19
9W	G13	6500	1000	600 x 28	9	A+	96.0891	3,39	3,19
18W	G13	3000	1800	1200 x 28	18	A+	96.0892	5,90	5,49
18W	G13	4000	1850	1200 x 28	18	A+	96.0893	5,90	5,49
18W	G13	6500	1900	1200 x 28	18	A+	96.0894	5,90	5,49
24W	G13	3000	2400	1500 x 28	24	A+	96.0895	6,99	6,49
24W	G13	4000	2450	1500 x 28	24	A+	96.0896	6,99	6,49
24W	G13	6500	2500	1500 x 28	24	A+	96.0897	6,59	6,19

## LED-RÖHREN T8 SMD | T8 MATT



**INKLUSIVE STARTERDUMMY**

ab € **4,69**

230 Volt	G13 Sockel	30000 Stunden	nicht dimmbar	<b>ECO</b> 58%	<b>mLight</b>
----------	------------	---------------	---------------	----------------	---------------

- Spannung: 220 - 240V
- Austausch des Starters durch mitgelieferten Dummystarter
- hohe Lichtausbeute ohne Streuverluste durch effektiven Abstrahlwinkel (270°)
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG
- minimale Wärmeabgabe
- keine UV- oder Infrarotstrahlen
- Tiefgaragen, Lagerbereiche, Krankenhäuser, Arztpraxen, überdachte Anwendungen
- nicht geeignet für Leuchten mit EVG (elektronischem Vorschaltgerät)

[Watt]	Socket	[Kelvin]	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	AP A+ A B C D E F G	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 20 Stück
18W	G13	3000	1750	1200 x 28	18	A+	96.0270	6,49	6,09	5,79
18W	G13	4000	1900	1200 x 28	18	A+	96.0271	6,49	6,09	5,79
18W	G13	6500	1900	1200 x 28	18	A+	96.0272	6,49	6,09	5,79
24W	G13	830	2500	1500 x 28	24	A+	96.0273	9,29	8,69	8,19
24W	G13	4000	2650	1500 x 28	24	A+	96.0274	9,29	8,69	8,19
24W	G13	6500	2800	1500 x 28	24	A+	96.0275	9,29	8,69	8,19
10W	G13	2700	800	600 x 28	10	A+	96.0267	5,29	4,99	4,69
10W	G13	4000	1050	600 x 28	9	A+	96.0268	5,29	4,99	4,69
10W	G13	6500	1050	600 x 28	9	A+	96.0269	5,29	4,99	4,69

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

Diese und weitere Artikel auch online unter [www.theunissen24.com](http://www.theunissen24.com) bestellen!



## KOMPAKT & EFFIZIENT 2-STIFT LAMPEN

Kompakt-Leuchtstofflampen ähneln in ihrer Funktionsweise und der hohen Wirtschaftlichkeit den Leuchtstofflampen, sie sind jedoch wesentlich kleiner. Zur Auswahl stehen 2- & 4-Stift Lampen.

### ENERGIESPARLAMPEN | MASTER PL ELECTRONIC

- Energiesparlampe für professionelle Anwendungen
- geeignet für Gleichstrombetrieb (Notstromgeeignet)
- flackerfreier Sofortstart
- Schaltfest
- Zündsicher bis -30°C
- bis zu 80% geringerer Stromverbrauch als eine entsprechende Glühlampe
- Besonders geeignet für den Einsatz in Restaurants, Hotels und Büros, im Außenbereich in geschlossenen, belüfteten Leuchten einzusetzen
- Nicht geeignet für Dimmer und elektronische Schalter



230 Volt	E27 Sockel	20000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>						
[Watt]	Socket	Licht-Farbe	[lm]	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	A/B/C/D/E	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
8W	E27	827	432	119	28	8	A	98.0366	7,59	7,09	6,69
11W	E27	827	600	141	28	11	A	98.0397	7,59	7,09	6,69
/ € ab 12 ab 24											
15W	E27	827	890	126	45	15	A	98.1281	9,39	8,89	8,29
20W	E27	827	1220	137	45	20	A	98.1282	9,39	8,89	8,29
20W	E27	865	1175	137	45	20	A	98.4826	9,49	8,89	8,29
23W	E27	827	1500	152	45	23	A	98.1283	9,39	8,89	8,29
27W	E27	827	1820	174	45	27	A	98.3116	9,49	8,89	8,29
27W	E27	865	1700	174	45	27	A	98.4829	9,49	8,89	8,29
33W	E27	827	2250	196	45	33	A	98.3788	9,49	8,89	8,29
33W	E27	865	2160	196	45	33	A	98.4830	9,49	8,89	8,29

### ENERGIESPARLAMPEN | TORNADO ENERGY SAVER

- Ähnliche Lichtverteilung wie bei Glühlampen
- Flackerfreier Sofortstart
- Zündsicher bis -10°C
- Nicht dimmbar
- Problemloser Ersatz von Netzspannungs-Glühlampen durch sehr kompakte Abmessungen
- Energieersparnis 80 % und mehr durch sehr hohe Lichtströme
- Einsatz in Anwendungen, wo es auf gute Lichtqualität ankommt und Energie gespart werden soll, z. B. in Hotels, Restaurants, Wohnbereichen

ab € **4,09**



230 Volt	E14/27 Sockel	8000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>					
[Watt]	Socket	Licht-Farbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	A/B/C/D/E	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück	ab 24 Stück
5W	E27	827	270	78 x 43,5	5	A	98.4085	4,69	4,39	4,09
8W	E14	827	500	99 x 47	8	A	98.4087	4,69	4,39	4,09
8W	E27	827	505	86,5 x 47,5	8	A	98.4086	4,69	4,39	4,09
8W	E27	865	475	86,5 x 47,5	8	A	98.4088	4,69	4,39	4,09
12W	E14	827	725	106 x 47	12	A	98.4091	4,69	4,39	4,09
12W	E27	827	741	94 x 47,5	12	A	98.4090	4,69	4,39	4,09
12W	E14	865	685	106 x 47	12	A	98.4092	4,69	4,39	4,09
12W	E27	865	705	94 x 47,5	12	A	98.4093	4,69	4,39	4,09
15W	E27	827	970	107,5 x 51,5	15	A	98.4094	4,69	4,39	4,09
15W	E27	865	900	107,5 x 51,5	15	A	98.4095	4,69	4,39	4,09
20W	E27	827	1320	116 x 56,5	20	A	98.4096	4,69	4,39	4,09
20W	E27	865	1305	116 x 56,5	20	A	98.4097	4,69	4,39	4,09
23W	E27	827	1570	118,5 x 61,5	23	A	98.4098	4,69	4,39	4,09
23W	E27	865	1450	118,5 x 61,5	23	A	98.4099	4,69	4,39	4,09

### KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | PL-T 2 STIFT

Philips Brückentechnologie!

ab € **2,85**

- Besonders lange Lebensdauer und hoher Lichtstrom durch Philips-Brückentechnologie
- ideal geeignet für die Allgemeinbeleuchtung und den Einsatz mit Bewegungsmeldern und in Notlichtanwendungen
- verkleinerter Sockel



230 Volt	GX24d Sockel	10000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>					
[Watt]	Socket	Licht-Farbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	A/B/C/D/E	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
13W	GX24d1	830	900	114 x 41	17	B	98.3104	3,25	3,05	2,85
13W	GX24d1	840	900	114 x 41	17	B	98.3105	3,25	3,05	2,85
18W	GX24d2	827	1200	119 x 41	22	B	98.2466	3,25	3,05	2,85
18W	GX24d2	830	1200	119 x 41	22	B	98.2897	3,25	3,05	2,85
18W	GX24d2	840	1200	119 x 41	22	B	98.2200	3,25	3,05	2,85
26W	GX24d3	827	1800	134 x 41	22	B	98.2199	3,25	3,05	2,85
26W	GX24d3	830	1800	134 x 41	32	B	98.2420	3,25	3,05	2,85
26W	GX24d3	840	1800	134 x 41	32	B	98.2887	3,25	3,05	2,85

### ENERGIESPARLAMPEN | BIAXTM D 2 STIFT

ab € **1,59**

- Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Starter
- Betrieb an elektromagnetischen Vorschaltgeräten
- Farbwiedergabeindex 82
- Breite 35 mm



230 Volt	G24d Sockel	12000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>GE Lighting</b>					
[Watt]	Socket	Licht-Farbe	[lm]	L X Ø mm	kwh / 1000 h	A/B/C/D/E	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
10W	G24d1	827	600	109 x 35	13	B	98.1066	1,79	1,69	1,59
13W	G24d1	827	900	134 x 35	16	A	98.1067	1,79	1,69	1,59
18W	G24d2	827	1200	154 x 35	22	B	98.1068	1,79	1,69	1,59
26W	G24d3	827	1710	170 x 35	31	B	98.2019	1,79	1,69	1,59
10W	G24d1	830	600	109 x 35	13	B	98.2005	1,79	1,69	1,59
13W	G24d1	830	900	134 x 35	16	A	98.2010	1,79	1,69	1,59
18W	G24d2	830	1200	154 x 35	22	B	98.2015	1,79	1,69	1,59
26W	G24d3	830	1710	170 x 35	31	B	98.2020	1,79	1,69	1,59
18W	G24d2	835	1200	154 x 35	22	B	98.2016	1,79	1,69	1,59
10W	G24d1	840	600	109 x 35	13	B	98.2007	1,79	1,69	1,59
13W	G24d1	840	900	134 x 35	16	A	98.2012	1,79	1,69	1,59
18W	G24d2	840	1200	154 x 35	22	B	98.2017	1,79	1,69	1,59
26W	G24d3	840	1710	170 x 35	31	B	98.2022	1,79	1,69	1,59
10W	G24d1	865	600	109 x 35	13	B	98.2008	1,79	1,69	1,59
13W	G24d1	865	900	134 x 35	16	A	98.2013	1,79	1,69	1,59
18W	G24d2	865	1200	154 x 35	22	B	98.2018	1,79	1,69	1,59
26W	G24d3	865	1710	170 x 35	31	B	98.2023	1,79	1,69	1,59

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# HOHE LICHTAUSBEUTE 4-STIFT LAMPEN

Die Kompaktleuchtstofflampen eignen sich auch zum Einbau in Standard-Leuchten. Diese müssen dann jedoch mit speziellen Fassungen und Vorschaltgeräten ausgestattet sein.



## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | PL-C 2 STIFT

Philips Brückentechnologie!

ab € **1,70**

- Verlängerte Lebensdauer
- Hoher Lichtstrom auch bei höheren Temperaturen - durch Philips Brückentechnologie
- ideal für die Allgemeinbeleuchtung
- Umweltfreundlich durch weniger Quecksilber



230 Volt	G24d Sockel	10000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Sockel	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
10W	G24d1	827	600	118 x 27	13	98.0311	1,95	1,80	1,70
13W	G24d1	827	900	140 x 27	17	98.0312	1,95	1,80	1,70
18W	G24d2	827	1200	152 x 27	22	98.0313	1,95	1,80	1,70
26W	G24d3	827	1800	173 x 27	32	98.0314	1,95	1,80	1,70
10W	G24d1	830	600	118 x 27	13	98.1971	1,95	1,80	1,70
13W	G24d1	830	900	140 x 27	17	98.1966	1,95	1,80	1,70
18W	G24d2	830	1200	152 x 27	22	98.1970	1,95	1,80	1,70
26W	G24d3	830	1800	173 x 27	32	98.1969	1,95	1,80	1,70
10W	G24d1	840	900	140 x 27	13	98.4613	1,95	1,80	1,71
13W	G24d1	840	900	140 x 27	17	98.1058	1,95	1,80	1,70
18W	G24d2	840	1200	152 x 27	22	98.1059	1,95	1,80	1,70
26W	G24d3	840	1800	173 x 27	32	98.1060	1,95	1,80	1,70

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | PL-T 4 STIFT

Philips Brückentechnologie!

ab € **2,85**

- Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Starter
- Betrieb an elektron. Vorschaltgeräten
- Farbwiedergabeindex 82
- ideal für die Allgemeinbeleuchtung
- Breite 48 mm
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten



230 Volt	GX24q Sockel	13000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Sockel	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 20 Stück
13W	GX24q-1	830	900	107 x 48	15	98.3107	3,25	3,05	2,85
13W	GX24q-1	840	900	107 x 48	15	98.3108	3,25	3,05	2,85
18W	GX24q-2	827	1200	112 x 48	20	98.2467	3,25	3,05	2,85
18W	GX24q-2	830	1200	112 x 48	20	98.3109	3,25	3,05	2,85
18W	GX24q-2	840	1200	112 x 48	20	98.2379	3,25	3,05	2,85
26W	GX24q-3	827	1800	127 x 48	29	98.2503	3,25	3,05	2,85
26W	GX24q-3	830	1800	127 x 48	29	98.3005	3,25	3,05	2,85
26W	GX24q-3	840	1800	127 x 48	29	98.2191	3,25	3,05	2,85
32W	GX24q-3	827	2400	139 x 48	35	98.3110	3,49	3,26	3,09
32W	GX24q-3	830	2400	139 x 48	35	98.3111	3,49	3,26	3,09
32W	GX24q-3	840	2400	139 x 48	35	98.2201	3,49	3,26	3,09
42W	GX24q-4	827	3200	161 x 48	45	98.3112	3,49	3,26	3,09
42W	GX24q-4	830	3200	161 x 48	45	98.2120	3,49	3,26	3,09
42W	GX24q-4	840	3200	161 x 48	45	98.2414	3,49	3,26	3,09

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | KLL 2 STIFT

ab € **1,99**

- Kompakte Ausführung mit geringen Abmessungen
- Betrieb an konventionellen bzw. elektronischen Vorschaltgeräten
- beliebige Brennstellung
- sehr gute Farbwiedergabe (Ra 85)
- Breite 28 mm max., G 24d-Sockel



230 Volt	G24d Sockel	10000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>mLight</b>				
[Watt]	Sockel	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 100 Stück
10W	G24d1	827	600	116 x 28	28	98.3254	2,39	2,19	1,99
18W	G24d2	827	1210	150 x 28	28	98.3256	2,39	2,19	1,99
26W	G24d3	827	1720	171 x 28	28	98.3257	2,39	2,19	1,99
10W	G24d1	830	600	116 x 28	28	98.3258	2,39	2,19	1,99
13W	G24d1	830	900	138 x 28	28	98.3259	2,39	2,19	1,99
18W	G24d2	830	1210	150 x 28	28	98.3260	2,39	2,19	1,99
26W	G24d3	830	1720	171 x 28	28	98.3261	2,39	2,19	1,99
10W	G24d1	840	600	116 x 28	28	98.3262	2,39	2,19	1,99
13W	G24d1	840	900	138 x 28	28	98.3432	2,39	2,19	1,99
18W	G24d2	840	1210	150 x 28	28	98.3263	2,39	2,19	1,99
26W	G24d3	840	1720	171 x 28	28	98.3264	2,39	2,19	1,99

## ENERGIESPARLAMPEN | BIAx™ D/E 4 STIFT

ab € **1,59**

- Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Starter
- 12.000 Stunden mittlere Lebensdauer
- bei Verwendung von HF-elektronischen Vorschaltgeräten dimmbar
- 3-Banden Leuchtstoffbeschichtung
- exzellente Farbwiedergabe
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten



230 Volt	G24q Sockel	12000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	<b>GE Lighting</b>				
[Watt]	Sockel	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
10W	G24q1	827	600	101 x 35	11	98.2265	1,79	1,69	1,59
13W	G24q1	827	900	126 x 35	14	98.2266	1,79	1,69	1,59
18W	G24q2	827	1200	146 x 35	18	98.2267	1,79	1,69	1,59
26W	G24q3	827	1710	162 x 35	26	98.2268	1,79	1,69	1,59
10W	G24q1	830	600	101 x 35	11	98.2269	1,79	1,69	1,59
13W	G24q1	830	900	126 x 35	14	98.2270	1,79	1,69	1,59
18W	G24q2	830	1200	146 x 35	18	98.2271	1,79	1,69	1,59
26W	G24q3	830	1710	162 x 35	26	98.2272	1,79	1,69	1,59
10W	G24q1	840	600	101 x 35	11	98.2273	1,79	1,69	1,59
13W	G24q1	840	900	126 x 35	14	98.2274	1,79	1,69	1,59
18W	G24q2	840	1200	146 x 35	18	98.2275	1,79	1,69	1,59
26W	G24q3	840	1710	162 x 35	26	98.2276	1,79	1,69	1,59

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



# STARKE MARKENQUALITÄT 4-STIFT LAMPEN

Mit den Leuchtmitteln von Philips, GE und M-light liegen Sie genau richtig! Für ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis bekommen Sie für Ihre Ansprüche die richtige Lampe und innovative Technik.

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | PL-C 4 STIFT

Philips Brückentechnologie!

ab € **1,70**

- Verlängerte Lebensdauer
- Hoher Lichtstrom auch bei höheren Temperaturen - durch Philips-Brückentechnologie
- ideal für die Allgemeinbeleuchtung
- Umweltfreundlich durch weniger Quecksilber
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten



[Watt]	Socket	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	ECO 80%	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
230 Volt	G24q	13000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>					
10W	G24q1	827	600	109 x 27	11	A	98.1618	1,95	1,80	1,70
13W	G24q1	827	900	131 x 27	15	A	98.1621	1,95	1,80	1,70
18W	G24q2	827	1200	143 x 27	20	A	98.1624	1,95	1,80	1,70
26W	G24q3	827	1800	164 x 27	29	A	98.1627	1,95	1,80	1,70
10W	G24q1	830	600	109 x 27	11	A	98.1619	1,95	1,80	1,70
13W	G24q1	830	900	131 x 27	15	A	98.1622	1,95	1,80	1,70
18W	G24q2	830	1200	143 x 27	20	A	98.1625	1,95	1,80	1,70
26W	G24q3	830	1800	164 x 27	29	A	98.1628	1,95	1,80	1,70
10W	G24q1	840	600	109 x 27	11	A	98.1620	1,95	1,80	1,70
13W	G24q1	840	900	131 x 27	15	A	98.1623	1,95	1,80	1,70
18W	G24q2	840	1200	143 x 27	20	A	98.1626	1,95	1,80	1,70
26W	G24q3	840	1800	164 x 27	29	A	98.1629	1,95	1,80	1,70

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | PL-S 4 STIFT

Philips Brückentechnologie!

- Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Starter
- Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten
- ideal auch für dekorative Leuchten
- Farbwiedergabeindex 82
- Breite 28 mm
- 2G7-Sockel
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten



230 Volt	2G7 Socket	13000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>					
[Watt]	Socket	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	ECO	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
5W	2G7	827	250	89 x 28	6	A	98.1608	1,70	1,60	1,50
7W	2G7	827	400	119 x 28	8	A	98.1609	1,70	1,60	1,50
9W	2G7	827	600	151 x 28	9	A	98.1612	1,70	1,60	1,50
11W	2G7	827	900	220 x 28	13	A	98.1615	1,70	1,60	1,50
9W	2G7	830	600	151 x 28	9	A	98.1613	1,70	1,60	1,50
11W	2G7	830	900	220 x 28	13	A	98.1616	1,70	1,60	1,50
5W	2G7	840	250	89 x 28	6	A	98.2408	1,70	1,60	1,50
7W	2G7	840	400	119 x 28	8	A	98.1611	1,70	1,60	1,50
9W	2G7	840	600	151 x 28	9	A	98.1614	1,70	1,60	1,50
11W	2G7	840	900	220 x 28	13	A	98.1617	1,70	1,60	1,50

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | KLL 4 STIFT

ab € **1,99**

- Kompakte Ausführung mit geringen Abmessungen
- Betrieb an konventionellen bzw. elektronischen Vorschaltgeräten
- beliebige Brennstellung
- sehr gute Farbwiedergabe (Ra 85)
- Breite 34,5 mm, G 24q-Sockel
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten



230 Volt	G24q Socket	10000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	<b>m light</b>					
[Watt]	Socket	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	ECO	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 100 Stück
10W	G24q1	830	600	116 x 28	10	A	98.3265	2,39	2,19	1,99
13W	G24q1	830	900	138 x 28	13	A	98.3266	2,39	2,19	1,99
18W	G24q2	830	1210	150 x 28	18	A	98.3267	2,39	2,19	1,99
26W	G24q3	830	1720	171 x 28	26	A	98.3268	2,39	2,19	1,99
13W	G24q1	840	900	138 x 28	13	A	98.3269	2,39	2,19	1,99
18W	G24q2	840	1210	150 x 28	18	A	98.3270	2,25	1,99	1,85
26W	G24q3	840	1720	171 x 28	26	A	98.3271	2,39	2,19	1,99

## ENERGIESPARLAMPEN | BIAX™ L 4 STIFT

ab € **2,49**

- Kompaktleuchtstofflampe
- Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten
- Farbwiedergabeindex 82
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten



230 Volt	2G11 Socket	10000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	<b>GE Lighting</b>					
[Watt]	Socket	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	ECO	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 25 Stück	ab 50 Stück
18W	2G11	827	1250	225 x 44	18	A	98.2257	2,99	2,69	2,49
18W	2G11	830	1250	225 x 44	18	A	98.4863	2,99	2,69	2,49
18W	2G11	840	1250	225 x 44	18	A	98.2263	2,99	2,69	2,49
24W	2G11	827	1800	320 x 44	24	A	98.2258	2,99	2,69	2,49
24W	2G11	830	1800	320 x 44	24	A	98.4864	2,99	2,69	2,49
24W	2G11	840	1800	320 x 44	24	A	98.2264	2,99	2,69	2,49
34W	2G11	830	2900	422 x 44	24	A+	98.4076	4,89	4,59	4,29
36W	2G11	827	2900	422 x 44	37	A+	98.4865	3,45	3,19	2,99
36W	2G11	830	2900	422 x 44	37	A+	98.4866	3,45	3,19	2,99
36W	2G11	840	2900	422 x 44	37	A+	98.4867	3,45	3,19	2,99
55W	2G11	830	4800	539 x 44	61	A	98.3714	3,69	3,49	3,29
55W	2G11	840	4800	539 x 44	61	A	98.4869	3,69	3,45	3,19
55W	2G11	865	4550	539 x 44	61	A	98.4870	3,69	3,45	3,19

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# KOMPAKT & EFFIZIENT 4- & 2-STIFT LAMPEN

Optimal können die Kompaktleuchtstofflampen für die Allgemeinbeleuchtung in Hotels, Geschäften, Büroräumen, Restaurants und vieles mehr eingesetzt werden. Die Wartung ist aufgrund der langen Lebensdauer gering.



## ENERGIESPARLAMPEN | BIAx™ S/E 4 STIFT

Mit integriertem Starter!

Für elektronische Vorschaltgeräte!

- Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Starter
- Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten
- Farbwiedergabeindex 82
- Breite 37,5 mm
- 2G7-Sockel
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten

ab € 1,49



[Watt]	Socket	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	ECO 80%	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
230 Volt	2G7 Sockel	10000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	GE Lighting					
5W	2G7	827	265	93 x 37,5	6	A	98.2253	1,69	1,59	1,49
7W	2G7	827	425	122 x 37,5	7	A	98.2254	1,69	1,59	1,49
9W	2G7	827	600	153 x 37,5	9	A+	98.2255	1,69	1,59	1,49
11W	2G7	827	900	223 x 37,5	12	A+	98.2256	1,69	1,59	1,49
5W	2G7	840	265	93 x 37,5	6	A	98.2259	1,69	1,59	1,49
7W	2G7	840	425	122 x 37,5	7	A	98.2260	1,69	1,59	1,49
9W	2G7	840	600	153 x 37,5	9	A+	98.2261	1,69	1,59	1,49
11W	2G7	840	900	223 x 37,5	12	A+	98.2262	1,69	1,59	1,49

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | 4 STIFT

Besonders kompakte Ausführung!

Sehr gute Farbwiedergabe (Ra 85)!

- Kompakte Ausführung mit geringen Abmessungen
- Betrieb an konventionellen bzw. elektronischen Vorschaltgeräten
- beliebige Brennstellung
- sehr gute Farbwiedergabe (Ra 85)
- Breite 28 mm max., 2G7-Sockel
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten

ab € 1,19



[Watt]	Socket	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	ECO 80%	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 40 Stück
230 Volt	2G7 Sockel	10000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	milight					
5W	2G7	840	250	89 x 28	5	B	98.3273	1,49	1,29	1,19
9W	2G7	840	600	151 x 28	9	A	98.3274	1,49	1,29	1,19

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | PL-L 4 STIFT

Philips Brückentechnologie!

- Höchste Lebensdauer (20.000 Stunden am Warmstart EVG, nach IEC)
- Hohe Lichtausbeute
- Umweltfreundlich durch weniger Quecksilber
- Die PL-L ist optimal einsetzbar in Hotels, Restaurants, Kaufhäusern, Büros und Schulen
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten

ab € 2,50



[Watt]	Socket	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	ECO 80%	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 25 Stück	ab 50 Stück
230 Volt	2G11 Sockel	20000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	PHILIPS					
18W	2G11	827	1200	227 x 38	20	A	98.0658	2,85	2,65	2,50
24W	2G11	827	1800	332 x 38	26	A	98.1709	2,85	2,66	2,50
36W	2G11	827	2900	417 x 38	40	A	98.2409	2,85	2,65	2,50
18W	2G11	830	1200	227 x 38	20	A	98.2410	2,85	2,65	2,50
24W	2G11	830	1800	332 x 38	26	A	98.2411	2,85	2,65	2,50
36W	2G11	830	2900	417 x 38	40	A	98.2087	2,85	2,65	2,50
55W	2G11	830	4800	542 x 38	61	A	98.3035	3,10	2,90	2,75
18W	2G11	840	1200	227 x 38	20	A	98.0660	2,85	2,65	2,50
24W	2G11	840	1800	332 x 38	26	A	98.0659	2,85	2,65	2,50
36W	2G11	840	2900	417 x 38	40	A	98.2412	2,85	2,65	2,50
55W	2G11	840	4800	542 x 38	61	A	98.2885	3,10	2,90	2,75

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | 4 STIFT

- kompakte Ausführung mit geringen Abmessungen
- sehr gute Farbwiedergabe (Ra 85)
- beliebige Brennstellung
- brennt bis zu 10 mal länger als Glühlampen
- dimmbar an elektronischen Vorschaltgeräten
- für den Einsatz in Down-Lights und Strahlern
- ideal für Leuchten mit geringer Einbautiefe
- dimmbar an HF-elekt. Vorschaltgeräten

ab € 2,59



[Watt]	Socket	Lichtfarbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	ECO 80%	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 100 Stück
230 Volt	2G11 Sockel	10000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	milight					
18W	2G11	830	1200	226 x 38	18	B	98.3472	3,29	2,79	2,59
18W	2G11	840	1200	226 x 38	18	B	98.3473	3,29	2,79	2,59
24W	2G11	830	1800	321 x 38	24	A	98.3474	3,49	2,99	2,79
24W	2G11	840	1800	321 x 38	24	B	98.3475	3,49	2,99	2,79
36W	2G11	840	2900	416 x 38	36	B	98.3476	3,79	3,39	3,19

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

Diese und weitere Artikel auch online unter [www.theunissen24.com](http://www.theunissen24.com) bestellen!

# LEUCHTSTOFFLAMPEN MIT SPEZIALSOCKEL

Neben den normalen Kompaktstofflampen bieten wir Ihnen Leuchtmittel für Linienlampen, Halogenfluter und Leuchtmittel für weites Licht in der Allgemeinbeleuchtung,

PRODUKTGRUPPE 12



## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | PL-S 2 STIFT

Philips Brückentechnologie!

ab € 1,49

- Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Starter
- Betrieb an elektromagnetischen Vorschaltgeräten
- integrierter Funkentstörkondensator
- ideal auch für dekorative Leuchten
- Farbwiedergabeindex 82
- Breite 28 mm, G 23-Sockel



230 Volt	G23 Sockel	10000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Socket	Licht-farbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
5W	G23	827	250	105 x 28	5	98.0099	1,69	1,59	1,49
7W	G23	827	400	135 x 28	7	98.0100	1,69	1,59	1,49
9W	G23	827	600	167 x 28	9	98.0101	1,69	1,59	1,49
11W	G23	827	900	236 x 28	11	98.0102	1,69	1,59	1,49
7W	G23	830	400	135 x 28	7	98.1603	1,70	1,60	1,50
9W	G23	830	600	167 x 28	9	98.1780	1,70	1,60	1,50
11W	G23	830	900	236 x 28	11	98.1967	1,70	1,60	1,50
5W	G23	840	250	105 x 28	5	98.2407	1,70	1,60	1,50
7W	G23	840	400	135 x 28	7	98.1050	1,70	1,60	1,50
9W	G23	840	600	167 x 28	9	98.1055	1,70	1,60	1,50
11W	G23	840	900	236 x 28	11	98.1056	1,70	1,60	1,50

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | 2 STIFT

ab € 1,19

- Kompakte Ausführung mit geringen Abmessungen
- Betrieb an konventionellen bzw. elektronischen Vorschaltgeräten
- beliebige Brennstellung
- sehr gute Farbwiedergabe (Ra 85)
- Breite 28 mm max., G 23-Sockel



230 Volt	G23 Sockel	10000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>milight</b>				
[Watt]	Socket	Licht-farbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 100 Stück
9W	G23	827	600	167 x 28	9	98.3243	1,49	1,29	1,19
11W	G23	827	900	236 x 28	11	98.3244	1,49	1,29	1,19
9W	G23	830	600	167 x 28	9	98.3245	1,49	1,29	1,19
11W	G23	830	900	236 x 28	11	98.3246	1,49	1,29	1,19
5W	G23	840	250	105 x 28	5	98.3247	1,49	1,29	1,19
7W	G23	840	400	135 x 28	7	98.3248	1,49	1,29	1,19
9W	G23	840	600	167 x 28	9	98.3249	1,49	1,29	1,19
11W	G23	840	900	236 x 28	11	98.3250	1,49	1,29	1,19
7W	G23	860	400	135 x 28	7	98.3251	1,49	1,29	1,19
9W	G23	860	600	167 x 28	9	98.3252	1,49	1,29	1,19
11W	G23	860	900	236 x 28	11	98.3253	1,49	1,29	1,19

## ENERGIESPARLAMPEN | BIAX™ S 2 STIFT

ab € 1,49

- Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Starter
- Betrieb an elektromagnetischen Vorschaltgeräten
- integrierter Funkentstörkondensator
- Farbwiedergabeindex 82
- Breite 32,5 mm, G 23-Sockel



230 Volt	G23 Sockel	10000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>GE Lighting</b>				
[Watt]	Socket	Licht-farbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
5W	G23	827	265	108 x 32,5	7	98.1377	1,69	1,59	1,49
7W	G23	827	425	137 x 32,5	9	98.1063	1,69	1,59	1,49
9W	G23	827	600	167 x 32,5	11	98.1064	1,69	1,59	1,49
11W	G23	827	900	237 x 32,5	15	98.1065	1,69	1,59	1,49
7W	G23	835	425	137 x 32,5	9	98.1996	1,79	1,69	1,49
9W	G23	835	600	167 x 32,5	11	98.1999	1,69	1,59	1,49
11W	G23	835	900	237 x 32,5	15	98.2002	1,69	1,59	1,49
5W	G23	840	265	108 x 32,5	7	98.1994	1,79	1,69	1,49
7W	G23	840	425	137 x 32,5	9	98.1997	1,79	1,69	1,49
9W	G23	840	600	167 x 32,5	11	98.2000	1,69	1,59	1,49
11W	G23	840	900	237 x 32,5	15	98.2003	1,69	1,59	1,49

## KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN | RALUX® TWIN

Besonders flächig!

Hohe Lichtausbeute!

- Neue, besonders flächige Kompaktleuchtstofflampe
- Eignet sich optimal für die Flächenbeleuchtung mit Modulleuchten 2 M und 3 M (200 u. 300 mm Kantenlänge), z.B. für quadratische Auf- & Einbauleuchten, flache Wand- und Deckenleuchten, Downlights und Uplights
- Betrieb an konventionellen bzw. elektr. Vorschaltgeräten
- Hohe Lichtausbeute



230 Volt	2G10 Sockel	12000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>Radium</b> Lampenwerk Wipperfurth				
[Watt]	Socket	Licht-farbe	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
24W	2G10	840	1700	165 x 79	27	98.3436	5,89	5,50	5,19
36W	2G10	840	2800	217 x 77	40	98.3437	5,89	5,50	5,19
24W	2G10	830	1700	165 x 79	27	98.3439	5,89	5,50	5,19
36W	2G10	830	2800	217 x 77	40	98.3440	5,89	5,50	5,19

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# LEUCHTSTOFFLAMPEN FÜR GROSSE RÄUME

Mit den Qualitätsprodukten aus dem Hause Philips und GE Lighting bringen Sie Ihre Räume ins Strahlen. Dort, wo viel und helles Licht benötigt wird, setzen Sie am besten die folgenden Leuchtmittel ein!



## LEUCHTSTOFFLAMPE | TL5 CIRCULAR

Für extrem flache Leuchten!

- nur 16 mm Durchmesser ermöglicht die Entwicklung extrem flacher Leuchten
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 83 lm/W
- Gute Farbwiedergabestufe 1B (Ra>80)
- Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff)
- Für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät
- Zündsicher von -15°C bis +50°C
- Amalgan Technologie
- Konform mit RoHS und WEEE Anforderungen
- Ermöglicht Design anspruchsvoller kompakter Leuchten
- Ideal geeignet für die Verwendung in Verkaufsräumen und Büros, öffentlichen Bereichen und in der Sicherheitsbeleuchtung
- Lampen mit Amalgan Technologie sind nur bedingt einsetzbar für Dimming-Anwendung



230 Volt	2GX13 Sockel	12000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>				
[Watt]	Socket	Licht-farbe	FWG-Index	[lm]	Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
22W	2GX13	830	85	1800	230	25	A 98.3082	12,10	11,25
22W	2GX13	840	85	1800	230	25	A 98.4792	12,10	11,25
40W	2GX13	830	85	3300	305	44	A 98.3083	12,10	11,25
40W	2GX13	840	85	3300	305	44	A 98.4793	12,10	11,25
55W	2GX13	830	85	4200	305	61	A 98.3125	13,10	12,19
55W	2GX13	840	85	4200	305	61	A 98.4794	13,10	12,19
60W	2GX13	830	85	5000	379	66	A 98.4795	13,10	12,19

## LEUCHTSTOFFLAMPE | TL-E CIRCULAR

Sehr gute Farbwiedergabe!

Mit 26 mm Kolbendurchmesser!

Super 80 Lichtfarben!

- Ringförmige Leuchtstofflampe mit 26 mm Kolbendurchmesser
- Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff)
- Sockel G10q
- Gute Farbwiedergabestufe (Ra>80)
- Optimal geeignet für passende Leuchten in Bereichen, in denen sich Menschen regelmäßig aufhalten



230 Volt	2GX13 Sockel	9000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>					
[Watt]	Socket	Licht-Farbe	FWG-Index	[lm]	Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück	ab 24 Stück
22W	G10q	840	85	1300	216	24	B 98.4510	8,05	7,55	7,09
22W	G10q	865	85	1300	216	24	B 98.4788	8,05	7,55	7,09
32W	G10q	830	85	2375	304	35	A 98.4789	8,05	7,55	7,09
32W	G10q	840	85	2375	304	35	A 98.4511	8,05	7,55	7,09
32W	G10q	865	85	2375	304	35	A 98.4790	8,05	7,55	7,09
40W	G10q	830	85	3200	406	44	A 98.4791	8,05	7,55	7,09
40W	G10q	840	85	3200	406	44	A 98.4512	8,05	7,55	7,09

## LEUCHTSTOFFLAMPE | PL-Q PRO 2D-2 STIFT

ab € **5,39**

- Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Starter
- Licht wird durch die breite, flache Form ohne großen Raumbedarf über weite Flächen verteilt
- Hohe mittlere Lebensdauer von 12.000 h
- Lichtfarbe 827 oder 830
- GR8-Sockel
- Aufgrund ihrer Bauform und der damit verbundenen sehr gleichmäßigen Lichtverteilung ist die PL-Q Pro ideal geeignet für den Einsatz in: Empfangsbereichen, Fluren, Treppenhäusern, Sanitärbereichen



230 Volt	GR8 Sockel	12000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>			
[Watt]	Socket	Licht-farbe	[lm]	L mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
16W	GR8	827	1050	142	20	B 98.3236	5,79	5,39
16W	GR8	830	2050	142	20	B 98.3237	5,79	5,39

## 2D™ WATT-MISER | 2D-STIFT ODER 2D/E-4-STIFT

ab € **3,89**

- Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Starter
- Licht wird durch die breite, flache Form ohne großen Raumbedarf über weite Flächen verteilt



230 Volt	GR... Sockel	12000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>GE Lighting</b>				
[Watt]	Socket	Licht-Farbe	[lm]	L mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 20 Stück	ab 40 Stück
<b>2D-2-Stift</b>									
16W	GR8	827	1100	142	19	A 98.1602	4,49	4,19	3,89
16W	GR8	835	1100	142	19	A 98.5018	4,49	4,19	3,89
16W	GR8	860	1100	142	19	A 98.5019	4,49	4,19	3,89
28W	GR8	827	2150	204	32	A 98.1757	6,49	6,19	5,89
<b>2D / E-4-Stift</b>									
16W	GR10q	827	1100	142	15	A 98.1587	4,49	4,19	3,89
16W	GR10q	835	1100	142	15	A 98.5021	4,49	4,19	3,89
21W	GR10q	827	1375	142	21	A 98.5027	6,59	6,19	5,79
28W	GR10q	827	2150	204	27	A 98.2159	6,69	6,39	5,99
28W	GR10q	830	2150	204	27	A 98.5022	6,59	6,19	5,79
28W	GR10q	835	2150	204	27	A 98.5023	6,59	6,19	5,79
38W	GR10q	827	3000	204	38	A 98.3949	8,39	7,79	7,29
38W	GR10q	830	3000	204	38	A 98.5025*	9,59	8,99	8,49
38W	GR10q	835	3000	204	38	A 98.5026	7,79	7,29	6,89

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



## LEUCHTSTOFFLAMPEN MIT G13 SOCKEL

Nur die beste Qualität für öffentliche Einrichtungen, Bürogebäuden, Industrie, Krankenhäuser und vieles mehr. Ob besonders energiesparend, langlebig, hell oder kompakt – die richtige Leuchtstofflampe finden Sie bei uns!



### LEUCHTSTOFFLAMPEN | T8 POLYLUX

ab € **1,59**



230 Volt	G13 Socket	20000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	
----------	------------	---------------	---------------	---------	--

- 3-Banden-Leuchtstofflampe
- Hervorragende Farbwiedergabe – Ra 85
- High Efficiency – bis zu 93 lm/W
- Hervorragender Lichtstromerhalt – 95 %
- Ø 26 mm
- Lebensdauer 67 % länger als bei T8-Standard – 15.000 Stunden bei Betrieb an Standardvorschaltgerät und 20.000 Stunden bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät
- für Büro- und Industrieanwendungen sowie Verkaufsflächenbeleuchtung

Watt	Socket	Lichtfarbe	(lm)	L mm	FWG-Index	kwh / 1000 h		Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
15W	G13	840	1000	438	85	19	B	98.4404	3,19	2,99	2,59
18W	G13	830	1350	590	85	23	A	98.0763	1,99	1,79	1,59
18W	G13	835	1350	590	85	23	A	98.4542	1,99		
18W	G13	840	1350	590	85	23	A	98.0764	1,99	1,89	1,79
18W	G13	860	1300	590	85	22	A	98.4543	1,99	1,79	1,59
36W	G13	827	3350	1200	85	42	A	98.0767	1,99	1,79	1,59
36W	G13	830	3350	1200	85	42	A	98.0768	1,99	1,79	1,59
36W	G13	840	3350	1200	85	42	A	98.0769	1,99	1,79	1,59
36W	G13	860	3250	1200	85	36	A	98.4524	1,99	1,79	1,59
58W	G13	840	5200	1500	85	68	A	98.0772*	2,10	1,99	1,79

\* Preis pro 1 Stück. Lieferung nur in Versandeinheiten von 25 Stück

### LEUCHTSTOFFLAMPEN | MASTER TL-D SUPER 80

ab € **1,49**



230 Volt	G13 Socket	20000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>
----------	------------	---------------	---------------	---------	----------------

- längere Nutzlebensdauer und höhere Lichtausbeute als bei TL-D Standard Lampen
- 3-Banden-Leuchtstofflampe
- Socket G13
- geringster Quecksilbergehalt (3 mg)
- für Büro-, Industrieanwendungen sowie Verkaufsflächenbeleuchtung
- Ø 26 mm

Watt	Socket	Lichtfarbe	(lm)	L mm	FWG-Index	kwh / 1000 h		Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
15W	G13	827	1000	**438	85	19	B	98.1640	5,75	5,35	4,69
15W	G13	830	1000	**438	85	19	B	98.4875	5,75	5,35	4,69
18W	G13	827	1350	590	85	22	A	98.1630	1,80	1,69	1,49
18W	G13	830	1350	590	85	22	A	98.1631	1,80	1,69	1,49
18W	G13	840	1350	590	85	22	A	98.1632	1,89	1,69	1,49
18W	G13	865	1350	590	85	22	A	98.2421	1,82	1,69	1,49
30W	G13	827	2400	**895	85	36	A	98.1641	5,39	4,99	4,39
30W	G13	830	2400	**895	85	36	A	98.4877	5,39	4,99	4,39
30W	G13	840	2400	**895	85	36	A	98.4878	5,39	4,99	4,39
30W	G13	865	2400	**895	85	36	A	98.3769	5,39	4,99	4,39
36W	G13	830	3100	984	85	42	A	98.5256	6,59	6,19	5,79
36W	G13	840	3100	984	85	42	A	98.5257	6,69	6,19	5,79
36W	G13	865	2950	984	82	42	A	98.5258	8,99	8,29	7,29
36W	G13	827	3350	1200	85	42	A	98.1633	1,80	1,69	1,49
36W	G13	830	3350	1200	85	42	A	98.1634	1,80	1,69	1,49
36W	G13	840	3350	1200	85	42	A	98.1635	1,89	1,69	1,49
36W	G13	865	3350	1200	85	42	A	98.3428	1,79	1,69	1,49
38W	G13	830	3350	1061	85	45	A	98.4876	5,45	5,15	4,49
38W	G13	840	3350	1061	85	45	A	98.2115	5,15	4,79	4,19
58W	G13	827	5200	1500	85	68	A	98.1636	1,99	1,85	1,60
58W	G13	830	5200	1500	85	68	A	98.1637	1,99	1,85	1,60
58W	G13	840	5200	1500	85	68	A	98.1597	1,99	1,89	1,79
58W	G13	865	5200	1500	85	68	A	98.2102	1,99	1,85	1,60

\* Preis pro 1 Stück. Lieferung nur in Versandeinheiten von 25 Stück      \*\* Sonderlängen

### LEUCHTSTOFFLAMPEN | MASTER TL-D DE LUXE

hochwertige 900-Lichtfarben



230 Volt	G13 Socket	20000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>
----------	------------	---------------	---------	---------	----------------

- Sehr gute Farbwiedergabe (Stufe 1A, Ra>90)
- Ersatz für alle TL-D Leuchtstofflampen
- Hochwertige 900-Lichtfarben
- Verkaufsräume (Blumen, Mode, Warenhäuser), Friseur, Museen, Krankenhäuser

Watt	Socket	Lichtfarbe	(lm)	L mm	Ø mm	FWG-Index	kwh / 1000 h		Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück
18W	G13	930	1200	590	26	91	22	B	98.4390	5,39	4,99
18W	G13	940	1200	590	26	91	22	B	98.4802	5,39	4,99
18W	G13	950	1150	590	26	92	22	B	98.4803	5,39	4,99
18W	G13	965	1150	590	26	93	22	B	98.3946	5,39	4,99
36W	G13	930	2800	1200	26	91	43	A	98.4391	5,39	4,99
36W	G13	940	2800	1200	26	91	43	A	98.4804	5,39	4,99
36W	G13	950	2800	1200	26	92	43	A	98.4805	5,39	4,99
36W	G13	965	2800	1200	26	93	43	A	98.3947	5,39	4,99
58W	G13	930	4350	1500	26	91	68	A	98.4806	5,99	5,49
58W	G13	940	4600	1500	26	91	68	A	98.4807	5,99	5,49
58W	G13	950	4550	1500	26	92	68	A	98.4808	5,99	5,49
58W	G13	965	4550	1500	26	92	68	A	98.2443	5,99	5,49

\* Preis pro 1 Stück. Lieferung nur in Versandeinheiten von 10 Stück

# LEUCHTSTOFFLAMPEN MIT G13 & G5 SOCKEL

Beste Energieeffizienz, Umweltbewusstsein, lange Lebensdauer, geringe Wartungskosten und viele weitere Vorteile bieten Ihnen diese Leuchtstoffröhren. Dies und mehr finden Sie auch im Onlineshop!



Durch höchste Effizienz Kosten sparen!

Ihre Produktvorteile:

- ✓ 20% längere mittlere Lebensdauer
- ✓ maximale Freiheit im Leuchtendesign
- ✓ hoher Wirkungsgrad

## LEUCHTSTOFFLAMPEN | MASTER TL-D ECO



230 Volt	G13 Sockel	20000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>
----------	------------	---------------	---------	---------	----------------

- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit zur Reduzierung des Abfalls
- Verzicht bzw. Reduzierung von umweltrelevanten Substanzen
- Einfacher 1:1 Austausch in bestehenden Systemen: 32W statt bisher 36W, 51W statt bisher 58W
- Betrieb an allen gängigen Vorschaltgeräten (EVG und VVG/KVG) in der Innenbeleuchtung

Watt	Socket	Licht-Farbe	(lm)	L mm	Ø mm	FWG-Index	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 75 Stück
32W	G13	840	2880	1199	26	>80	39	A	98.4810	4,39	4,09
32W	G13	865	2720	1199	26	>80	39	A	98.4811	4,39	4,09
51W	G13	830	4660	1500	26	>80	60	A	98.4812	4,80	4,46
51W	G13	840	4660	1500	26	>80	60	A	98.4813	4,80	4,46
51W	G13	865	4345	1500	26	>80	60	A	98.4814	4,80	4,46

\* Preis pro 1 Stück. Lieferung nur in Versandeinheiten von 25 Stück

## LEUCHTSTOFFLAMPEN | T8 WATT-MISER™



230 Volt	G13 Sockel	18000 Stunden	nicht dimmbar	ECO 80%	<b>GE Lighting</b>
----------	------------	---------------	---------------	---------	--------------------

- verbraucht bis zu 10 % weniger Energie
- umrüstbar – sparen Sie mit den vorhandenen Leuchten und Vorschaltgeräten
- spürbar verringerte CO<sup>2</sup>- Emissionen – 0,5 kg/kWh
- kurze Amortisationszeit – weniger als ein Jahr

Watt	Socket	Licht-Farbe	(lm)	L mm	FWG-Index	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
16	G13	830	1300	604	85	18	A	98.4527*	3,69	3,39	2,99
16	G13	840	1300	604	85	20	A	98.4529	3,69	3,39	2,99
16	G13	860	1230	604	85	21	A	98.4530	3,69	3,39	2,99
32	G13	830	2750	1200	85	36	A	98.4531	3,69	3,39	2,99
32	G13	860	2600	1200	85	36	A	98.4534*	3,69	3,39	2,99
51	G13	840	4320	1500	85	51	A	98.4526*	3,69	3,39	2,99
51	G13	860	4120	1500	85	60	A	98.4537	3,99		

\* Preis pro 1 Stück. Lieferung nur in Versandeinheiten von 25 Stück

## LEUCHTSTOFFLAMPEN | MASTER TL5 & HO

ab € **1,99**

230 Volt	G5 Sockel	24000 Stunden	dimmbar	ECO 80%	<b>PHILIPS</b>
----------	-----------	---------------	---------	---------	----------------

- Besonders gut für Direktbeleuchtung geeignet
- Besonders hohe Lichtausbeute
- Der Lichtstrom reduziert sich nach 10.000 Stunden nur um 8%

Watt	Socket	Licht-farbe	(lm)	L mm	FWG-Index	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 80 Stück
<b>MASTER TL5 HE High Efficiency</b>										
14W	G5	827	1200	563	85 (max)	15	A+	98.4797	2,15	1,99
14W	G5	830	1200	563	85 (max)	15	A+	98.4798	2,15	1,99
14W	G5	840	1200	563	85 (max)	15	A+	98.3694	2,15	1,99
14W	G5	865	1125	563	85 (max)	15	A+	98.4799	2,15	1,99
21W	G5	827	1850	863	85 (max)	23	A+	98.3135	2,15	1,99
21W	G5	830	1850	863	85 (max)	23	A+	98.3136	2,15	1,99
21W	G5	840	1850	863	85 (max)	23	A+	98.3137	2,15	1,99
21W	G5	865	1725	863	85 (max)	23	A+	98.4800	2,15	1,99
28W	G5	827	2625	1163	85 (max)	31	A+	98.3178	2,29	1,99
28W	G5	830	2625	1163	85 (max)	31	A+	98.3179	2,15	1,99
28W	G5	840	2625	1163	85 (max)	31	A+	98.3180	2,15	1,99
28W	G5	865	2450	1163	85 (max)	31	A+	98.4801	2,15	1,99
<b>MASTER TL5 Super 80 HO High Output</b>										
24W	G5	827	1700	563	85 (max)	25	A	98.3853	2,29	2,12
24W	G5	830	1700	563	85 (max)	25	A	98.3854	2,29	2,12
24W	G5	840	1700	563	85 (max)	25	A	98.3855	2,29	2,12
24W	G5	865	1575	563	85 (max)	25	A	98.3856	2,29	2,12
39W	G5	827	3100	863	85 (max)	42	A+	98.3857*	2,29	2,12
39W	G5	830	3100	863	85 (max)	42	A+	98.3858	2,29	2,12
39W	G5	840	3100	863	85 (max)	42	A+	98.3859	2,29	2,12
39W	G5	865	2875	863	85 (max)	42	A	98.3860	2,29	2,12
49W	G5	827	4375	1463	85 (max)	54	A+	98.3861	2,29	2,12
49W	G5	830	4375	1463	85 (max)	54	A+	98.3862	2,29	2,12
49W	G5	840	4375	1463	85 (max)	54	A+	98.3863	2,29	2,12
49W	G5	865	4075	1463	85 (max)	54	A+	98.3864	2,29	2,12
54W	G5	827	4450	1163	85 (max)	59	A+	98.3865	2,29	2,12
54W	G5	830	4450	1163	85 (max)	59	A+	98.3866	2,29	2,12
54W	G5	840	4450	1163	85 (max)	59	A+	98.3867	2,29	2,12
54W	G5	865	4150	1163	85 (max)	59	A	98.3868	2,29	2,12
80W	G5	830	6550	1463	85 (max)	88	A	98.3869	2,55	2,36
80W	G5	840	6550	1463	85 (max)	88	A	98.3870	2,55	2,36
80W	G5	865	6300	1463	85 (max)	88	A	98.3871	2,55	2,36

\* Preis pro 1 Stück. Lieferung nur in Versandeinheiten von 40 Stück

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

Diese und weitere Artikel auch online unter [www.theunissen24.com](http://www.theunissen24.com) bestellen!



# LEUCHTSTOFFLAMPEN MIT G5 SOCKEL

Nur die beste Qualität für öffentliche Einrichtungen, Bürogebäude, Industrie, Krankenhäuser und vieles mehr. Ob besonders energiesparend, langlebig, hell oder kompakt – die richtige Leuchtstofflampe finden Sie bei uns!

## LEUCHTSTOFFLAMPEN | T5 Ø16mm STANDARDFARBEN



ab € **2,19**

230 Volt | G5 Sockel | 5000 Stunden | dimmbar | ECO 80%

**PHILIPS**

TL Mini ermöglicht mit kleinen Abmessung ein minimalistisches Leuchtendesign und den Betrieb mit Gleichstrom bei niedriger Spannung (Notstrom). Sie ist ideal für Anwendungen geeignet, bei denen Farbwiedergabe und Lichtausbeute eine untergeordnete Rolle spielen, wie Orientierungs-, Signal- und Notbeleuchtung.

Watt	Sockel	Lichtfarbe	(lm)	L mm	FWG-Index	kwh / 1000 h	AP	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
4W	G5	33-640	140	136	60	5	B	98.2966	2,59	2,39	2,19
6W	G5	33-640	260	212	60	7	B	98.3415	2,59	2,39	2,19
8W	G5	33-640	410	288	60	8	A	98.1639	2,59	2,39	2,19

## LEUCHTSTOFFLAMPEN | T5 MINIATURE STANDARD



Betrieb mit Niederspannung möglich

ab € **1,49**

230 Volt | G5 Sockel | 5000 Stunden | nicht dimmbar | ECO 80%

**GE Lighting**

- Standard-Farbwiedergabe
- Energieeffizienzklasse B
- Ø 16 mm
- Sockel G5
- Betrieb mit Niederspannungs-Gleichstromversorgung möglich
- für Notwegbeleuchtung, Einbauleuchten, Orientierungsleuchten

Watt	Sockel	Lichtfarbe	(lm)	L mm	FWG-Index	kwh / 1000 h	AP	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
4W	G5	33	150	150	58	5	B	98.1657	1,69	1,59	1,49
6W	G5	33	260	226	63	6	A	98.1659	1,69	1,59	1,49
8W	G5	29	400	302	51	8	A	98.0761	1,99	1,89	1,79
8W	G5	33	380	302	58	8	A	98.0760	1,69	1,59	1,49
13W	G5	29	850	531	51	14	A	98.1662	1,99	1,89	1,79
13W	G5	33	800	531	58	14	A	98.1663	1,99	1,89	1,79

## LEUCHTSTOFFLAMPEN | T5 WATT-MISER™



230 Volt | G5 Sockel | 30000 Stunden | nicht dimmbar | ECO 80%

**GE Lighting**

- ca. 5% Energieeinsparung ohne Veränderung der vorhandenen Leuchten und Betriebsgeräte
- Energieeinsparung ohne Verminderung des Lichtstroms
- Ausgezeichneter Lichtstromerhalt
- Erhältlich von 14W bis 80W, Farbtemperatur 3000 bzw. 4000K

Real Watt	Nominal Watt	Sockel	Lichtfarbe	L mm	FWG-Index	kwh / 1000 h	AP	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 60 Stück	ab 120 Stück
<b>T5 Watt-Miser™ High Efficiency</b>											
13,0W	14W	G5	840	549	85	15	A+	98.3884	2,99	2,79	2,49
19,7W	20W	G5	830	849	85	22	A+	98.3885	3,99		
19,7W	21W	G5	840	849	85	22	A+	98.3886	2,99	2,79	2,49
26,4W	28W	G5	840	1149	85	30	A+	98.3888	3,39	3,09	2,79
33,0W	35W	G5	840	1449	85	37	A+	98.3890	3,39	3,09	2,79
<b>T5 Watt-Miser™ High Output</b>											
21,4W	24W	G5	840	549	85	23	A	98.3892	2,99	2,79	2,49
36,1W	39W	G5	840	849	85	39	A	98.3894*	3,39		
46,8W	49W	G5	840	1449	85	51	A	98.3896	3,39	3,09	2,79
55,9W	54W	G5	830	1149	85	54	A	98.3897	3,99		
51,1W	54W	G5	840	1149	85	56	A	98.3898	3,39	3,09	2,79
76,0W	80W	G5	840	1449	85	83	A	98.3900	3,39	3,09	2,79

\* Preis pro 1 Stück. Lieferung nur in Versandeinheiten von 30 Stück

## LEUCHTSTOFFLAMPEN | LONGLAST™



HighOutput: Hoher Lichtstrom

230 Volt | G5 Sockel | 30000 Stunden | nicht dimmbar | ECO 80%

**GE Lighting**

- 20% längere Lebensdauer – 30.000 Stunden bei dreistündigem Schaltzyklus an elektronischem Vorschaltgerät
- Ø 16 mm
- Hervorragende Farbwiedergabe – Ra 85
- Hervorragender Lichtstromerhalt – 95%
- Starcoat-Technologie
- High Output (HO) – bis zu 3.200 Lumen

Watt	Sockel	Lichtfarbe	(lm)	L mm	FWG-Index	kwh / 1000 h	AP	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 60 Stück
24W	G5	830	1750	549	85	25	A+	98.3013	1,59	1,49
24W	G5	865	1600	549	85	25	A	98.4872	1,69	1,59
39W	G5	830	3200	849	85	42	A+	98.4873*	1,99	1,89
39W	G5	840	3200	849	85	42	A	98.4874	1,99	1,89

\* Preis pro 1 Stück. Lieferung nur in Versandeinheiten von: 24W = 5 Stück, 39W = 30 Stück

## LEUCHTSTOFFLAMPEN | T5 SCHWARZLICHT



230 Volt | G5 Sockel | 5000 Stunden | nicht dimmbar

**GE Lighting**

- mittlere Lebensdauer 5.000 h
- Ø 16 mm

Watt	Sockel	Licht-Farbe	L mm	kwh / 1000 h	AP	Bestell-Nr.	Preis / €
8W	G5	schwarzlicht	300	8	-	98.2484	5,95

IHR ANSPRECHPARTNER



Sie suchen kompetente Hilfe bei Ihrem Projekt?  
Umfassende Informationen und kompetente Beratung zum Thema **Leuchtstofflampen**.

**THOMAS HELLIGER**  
☎ 0431 54627-16  
✉ t.helliger@theunissen24.com

# LEUCHTSTOFFLAMPEN FÜR SPEZIELLEN EINSATZ

Ob Aquarium oder Frischwarenbeleuchtung in Regalen oder Theken – für diese Einsatzzwecke gibt es spezielle Leuchtstofflampen, welche genau die spezifischen Anforderungen erfüllen.



## LEUCHTSTOFFLAMPEN GRO-LUX® | FÜR AQUARIEN

Für optimales Pflanzenwachstum



ab € **10,99**

230 Volt	G5 Sockel	5000 Stunden	nicht dimmbar	Type T5	<b>SYLVANIA</b>
----------	-----------	--------------	---------------	---------	-----------------

Die hochaktive blaue und rote Strahlung der GRO-LUX fördert ein kräftiges Pflanzenwachstum und verstärkt so die natürlichen Farben von Wasserpflanzen und Fischen in Aquarien. Durch das optimierte Farbspektrum wird die Photosynthese bei Pflanzen gut gefördert.

Gerade anspruchsvolle Pflanzenarten benötigen eine entsprechend intensive Beleuchtung, die GRO-LUX von Sylvania erfüllt diese höheren Lichtbedürfnisse.

### MERKMALE

- Hoher Anteil im blauen und roten Spektralbereich, fördert das gesunde Wachstum von Pflanzen
- Intensiviert die natürlichen Farben von Wasserpflanzen und Fischen in Aquarien
- Fördert die Photosynthese

### ANWENDUNGEN

- Für die Beleuchtung von Süßwasseraquarien
- Vollständige oder ergänzende künstliche Beleuchtung für Pflanzen
- Empfohlen für die Verwendung in Gewächshäusern, Zimmertgärten, Gartenschauen und Wintergärten

Bez.	Type	Watt	Sockel	Licht-Farbe	L mm	Ø mm	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €
T5	FH039W/GRO	39W	G5	Gro-Lux	849	16	A	98.3722*	10,99

## FRISCHFARBEN-LEUCHTSTOFFLAMPEN

Zur optimalen Präsentation von Lebensmitteln



ab € **11,99**

230 Volt	G13 Sockel	5000 Stunden	nicht dimmbar	Type T8	<b>SPAHN</b> Gühlampenfabrik
----------	------------	--------------	---------------	---------	---------------------------------

- Das Licht der Lampen wurde zur Beleuchtung und Präsentation ausgewählter Lebensmittel entwickelt
- Die Waren werden frisch und appetitlich präsentiert, ohne dass eine Schönung auftritt
- Haupteinsatzgebiete für diese Lampen sind die Regal- und Thekenbeleuchtung in Lebensmittelgeschäften und den entsprechenden Abteilungen der Supermärkte

### Folgende Lichtfarben sind erhältlich:

- **Lichtfarbe 0762** für Fleisch- und Fleischzeugnisse, Wurstwaren, Geflügel, Frischfisch
- **Lichtfarbe 075** besonders gut geeignet für Thekenbeleuchtung
- **Lichtfarbe 0752** für Backwaren, Konfiserie, Milchprodukte, geräucherten Fisch, Obst und Gemüse, Blumen

Bez.	Type	Watt	Sockel	Hell. (lm)	L mm	Ø mm	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €
T8	0762	15W	G13	550	438	26	B	98.4938*	11,99
T8	0762	30W	G13	1300	895	26	B	98.4940*	11,99
T8	0762	36W	G13	1750	1200	26	B	98.4941*	11,49
T8	0762	58W	G13	2800	1500	26	B	98.4942*	13,49
T8	075	18W	G13	530	590	26	B	98.4943*	11,29
T8	075	36W	G13	1340	1200	26	B	98.4945*	11,29
T8	0752	30W	G13	1900	895	26	B	98.4949*	11,99
T8	0752	36W	G13	2700	1200	26	B	98.4950*	11,29
T8	0752	58W	G13	4550	1500	26	B	98.4951*	12,99

## STARTER FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN | EINZEL- ODER TANDEMBETRIEB

### ECOCLICK STARTER | S2 UND S10



### PHILIPS

- flammenhemmendes, UV-beständiges Gehäuse
- Demontage ohne zusätzliches Werkzeug
- hohe Zuverlässigkeit für mehr als 10.000 Schaltvorgänge
- Maße: Ø 21,5 mm, H 40,3 mm (mit Sockel)
- Für konventionelle elektromagnetische Systeme mit TL-D, TL und PL Lampen

Type	Betrieb	Spannung V	Lampenleistung	Gehäusefarbe	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 100 Stück	ab 200 Stück
S2 4-22W	Tandembetrieb	220-240	4-22 W	weiß	98.3457	0,49	0,44	0,39
S10 4-65W	Einzelbetrieb	220-240	4-65 W	weiß	98.4815	0,44	0,39	0,34

### SPEZIAL STARTER | P10



### PHILIPS

- für Umgebungstemp. (-40°C bis +75°C)
- Mehr als 6000 Zündungen bei -40°C
- Für konventionelle elektromagnetische Systeme mit TL-D, TL und PL Lampen bei besonders niedrigen Temperaturen

Type	Betrieb	Spannung	Lampenleistung	Gehäusefarbe	Primärspannung	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
P10	Einzel	220-240	18-65 W	blau	140 (min)	98.4881	4,49	3,99	3,69

### STARTER | EINZELBETRIEB



- Einzelbetrieb
- Mindestabnahme 25 Stück

Betrieb	Spannung	Lampenleistung	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 250 Stück	ab 500 Stück
Einzel	230V	4-65 W	98.0087	0,39	0,34	0,29

### STARTER | EINZELBETRIEB



- flackerfreie und schonende Zündung aller herkömml. Leuchtstoffröhren von 8-160W
- bis zu 80% längere Lebensdauer der Leuchtstoffröhre
- für Doppelschaltung geeignet

Betrieb	Spannung	Lampenleistung	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
Einzel	230V	8-160 W	98.3398	4,49	4,29	3,99

Gewichteter Energieverbrauch: kWh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Beleuchtungsstärke: Lux | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



## HOCHVOLT-HALOGEN GLÜHLAMPEN ALTERNATIVE

Halogen-Leuchtmittel sind vor allem für den designorientierten Einsatz geeignet. Sie bieten klares Licht, eine sehr gute Farbwiedergabe und angenehme Farbtemperaturen.

### HOCHVOLT-HALOGEN | BRILLIANTES LICHT

ab € **0,90**



230 Volt	E14/27 Sockel	2000 Stunden	Dimmbar	ECO 30%	<b>mLight</b>
----------	---------------	--------------	---------	---------	---------------

- weißes, helles Halogenlicht
- bis zu 30 % Energieersparnis
- 100 % dimmbar
- direkt an Netzspannung, kein Trafo
- Universell einsetzbar in Läden, Wohnräumen, Museen, Schaufenstern und Restaurants
- konform mit den Anforderungen des Elektrog (RoHs und WEEE)

Watt	ent-spricht	Socket	Kolben-form	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
20W	25W	E27	A55	235	100 x 55	20	D 98.4206	1,10	0,95	0,90
28W	36W	E27	A55	370	100 x 55	28	D 98.4207	1,10	0,95	0,90
42W	55W	E27	A55	630	100 x 55	42	C 98.4208	1,10	0,95	0,90
52W	70W	E27	A55	840	100 x 55	52	C 98.4209	1,10	0,95	0,90
70W	92W	E27	A55	1200	100 x 55	70	D 98.4210	1,29	1,10	1,05
105W	133W	E27	A55	1900	100 x 55	105	D 98.4211	1,29	1,10	1,05
20W	25W	E14	B35	235	101 x 35	20	D 98.4203	1,29	1,10	1,05
28W	36W	E14	B35	370	101 x 35	28	D 98.4204	1,35	1,19	1,10
42W	55W	E14	B35	370	101 x 35	42	D 98.4205	1,29	1,10	1,05
20W	25W	E14	P45	235	80 x 45	20	D 98.4212	1,29	1,10	1,05
28W	36W	E14	P45	370	80 x 45	28	D 98.4213	1,35	1,19	1,10
42W	55W	E14	P45	630	80 x 45	42	D 98.4214	1,29	1,10	1,05
28W	36W	E27	P45	370	80 x 45	28	D 98.4725	1,29	1,10	1,05
42W	55W	E27	P45	630	80 x 45	42	D 98.4726	1,29	1,10	1,05

### HOCHVOLT-HALOGEN | BEKANNTE FORMEN



ab € **1,19**

230 Volt	E14/27 Sockel	2000 Stunden	Dimmbar	ECO 30%	<b>GE Lighting</b>
----------	---------------	--------------	---------	---------	--------------------

- Direktstart, volle Lichtausbeute
  - Verwendbar an Dimmern
  - Umweltfreundlich ohne Blei oder Quecksilber
- Die energieeffiziente Halogenreihe von GE ist für den direkten Austausch von Glühlampen geeignet und bietet klares weißes Licht bei 30% Energieeinsparung und ähnlichem Lichtstrom.

Watt	Socket	Glas	Kolben-form	[lm]	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
30W	E27	klar	A50	405	89,8 x 50	31,7	D 98.4755	1,59	1,39	1,19
42W	E27	klar	A50	603	89,8 x 50	43	D 98.4756	1,59	1,39	1,19
70W	E27	klar	A50	1200	89,8 x 50	72,5	D 98.4757	1,59	1,39	1,19
100W	E27	klar	A50	1800	89,8 x 50	102,5	D 98.4758	1,45	1,35	1,25
20W	E14	klar	B35	235	99,5 x 35	21,5	D 98.4759	1,45	1,35	1,25
30W	E14	klar	B35	405	99,5 x 35	31,7	D 98.4760	1,79	1,69	1,59
42W	E14	klar	B35	630	99,5 x 35	43	D 98.4761	1,79	1,69	1,59
30W	E27	klar	B35	405	96,5 x 35	31,7	D 98.4762	1,79	1,69	1,59
42W	E27	klar	B35	630	96,5 x 35	43	D 98.4763	1,79	1,69	1,59
20W	E14	klar	P45	235	78 x 45	21,5	D 98.4764	1,45	1,35	1,25
30W	E14	klar	P45	405	78 x 45	31,7	D 98.4765	1,45	1,35	1,25
42W	E14	klar	P45	630	78 x 45	43	D 98.4766	1,79	1,69	1,59
20W	E27	klar	P45	235	73 x 45	21,5	D 98.4767	1,45	1,35	1,25
30W	E27	klar	P45	405	73 x 45	31,7	D 98.4768	1,79	1,69	1,59
42W	E27	klar	P45	630	73 x 45	43	D 98.4769	1,79	1,69	1,59

### HOCHVOLT-HALOGEN | PAR 16 / 20 / 30 / 38

- Einsatz ohne Trafo an Netzspannung 230 V
- Farbtemperatur 2900 K (warmweiß)
- Ø 50 mm (PAR 16)
- Ø 65 mm (PAR 20)
- Ø 97 mm (PAR 30)
- Ø 124 mm (PAR 38)

ab € **1,19**



230 Volt	E14/27 Sockel	30° Winkel	3000 Stunden	Dimmbar	<b>mLight</b>
----------	---------------	------------	--------------	---------	---------------

Kolben-form	Watt	Socket	Austr.-winkel	(K)	(cd)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
PAR 16	35W	E14	30°	2900	330	80 x 50	35	D 98.1488*	1,39	1,29	1,19
PAR 20	50W	E27	30°	2900	700	84 x 64	50	D 98.1494	2,39	2,19	1,99
PAR 20	75W	E27	30°	2900	1100	84 x 64	75	D 98.1495*	2,39	2,19	1,99
PAR 30	50W	E27	30°	2900	700	91 x 97	50	D 98.2463	2,75	2,45	2,25
PAR 38	100W	E27	30	2900	1540	136 x 124	100	D 98.1498	3,49	3,19	2,89
PAR 38	150W	E27	30	2900	1980	136 x 124	150	D 98.1499	3,49	3,19	2,89

### HOCHVOLT-HALOGEN | RALOGEN® IM HÜLLKOLBEN

- mittlere Lebensdauer 2000 Stunden
- Energieeffizienzklasse D
- Farbtemperatur: 2800 Kelvin
- klar
- mit UV-Schutz
- Socket E14/E27



230 Volt	E14/27 Sockel	2000 Stunden	Dimmbar	<b>Radium</b> Lampenwerk Wipperfurth
----------	---------------	--------------	---------	---

Watt	Socket	Kelvin	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
70W	E27	2800	1180	105 x 32	70	D 98.4508	5,99	5,69
100W	E27	2800	1800	105 x 32	100	D 98.4691	5,99	5,69
150W	E27	2800	2870	105 x 32	150	D 98.4549	5,99	5,69
205W	E27	2800	4200	105 x 32	205	D 98.4619	5,99	5,69
25W	E14	2700	260	80 x 26	25	D 98.4692	5,89	5,59
40W	E14	2800	490	80 x 26	40	D 98.4693	5,89	5,59
60W	E14	2800	820	80 x 26	60	D 98.4694	5,89	5,59

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

## STILVOLLE BELEUCHTUNG INDIVIDUELL KOMBINIERT!

Mit den Sockelsets und Dekokolben setzen Sie sich Ihre persönlichen Leuchtmittel zusammen. Bestellen Sie dazu einfach ein Sockelset E14 oder E27 und einen Dekokolben. Dieser wird einfach aufgeschraubt.



PRODUKTGRUPE 12

### HOCHVOLT-HALOGEN | RALOPIN ECOPLUS

ab € **1,49**

- 230V, klar
- Sockel G9
- auch für offene Leuchten



**Radium**  
Lampenwerk Wipperfurth

230 Volt	G9 Sockel	2000 Stunden	Dimmbar	ECO 30%						
Watt	ent-spricht	Socket	Kelvin	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
20W	25W	G9	2700	200	43 x 14	20	D 98.4747	1,79	1,69	1,49
33W	40W	G9	2700	460	43 x 14	33	C 98.4748	1,79	1,69	1,49
48W	60W	G9	2800	740	43 x 14	48	C 98.4749	1,79	1,69	1,49
60W	75W	G9	2800	980	51 x 14	60	C 98.4750	1,79	1,69	1,49

### HOCHVOLT-HALOGEN | ECOHALO CLICKLINE

ab € **2,75**

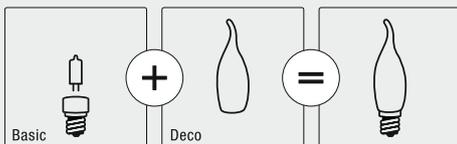
- Hochvolt-Halogenlampe, klar, kein Trafo notwendig
- Dimmbar an den handelsüblichen Glühlampendimmern
- Bis zu 30% Energieeinsparungspotenzial
- UV-Block verhindert Ausbleichrisiko der angestrahlten Waren und Gegenstände
- Zur Allgemeinbeleuchtung in Wohnraum, Shops, Hotels und Restaurants



230 Volt	G9 Sockel	2000 Stunden	Dimmbar	ECO 30%						
Watt	ent-spricht	Socket	Kelvin	(cd)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
18W	25W	G9	2800	200	45 x 13	18	D 98.4753	3,29	3,09	2,89
28W	40W	G9	2800	340	45 x 13	28	D 98.4751	3,15	2,95	2,75
42W	60W	G9	2800	630	45 x 13	42	C 98.4752	3,15	2,95	2,75
53W	75W	G9	2800	850	45 x 13	53	C 98.4754	3,29	3,09	2,89

**PHILIPS**

### STECKSOCKELSETS | MINI HALOGENLAMPEN



Kombinieren Sie Sockelset & Dekokolben

Der Dekokolben wird einfach aufgeschraubt

Sockelset: Adapter E14/E27 auf Stecksocket G9

Stilvoll und individuell für Ihre Ansprüche!

Kombinieren Sie mit den Sockelsets und den unterschiedlichen Kolbenformen im Handumdrehen Ihr ganz individuelles Leuchtmittel!

### DEKOKOLBEN | MINI HALOGENLAMPEN



AGL, silber

AGL, gold

Miniglobe, satiniert

Kerze, krokoeis gold

Kerze gedreht, gold

Cosylight, klar

Tropfen, eiskristall klar

Tropfen, eiskristall bernstein

230 Volt | E14/27 Sockel | 1500 Stunden | Dimmbar

**P Paulmann**

#### Sockelsets

- 36% mehr Licht als herkömmliche Glühlampen
- 2900 K
- dimmbar
- Halogen-Lampe (Sockel G9) austauschbar

#### Dekokolben

- Stilvolle Glasformen und -dekors zum Kombinieren (Echtglas)
- Glasvarianten: klar, satin, gold, eiskristall klar, eiskristall bernstein, krokoeis gold, silber

Socket	Watt	ent-spricht	Ø mm	L mm	Glas	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
E27	20W	30W	27	74	klar	20	C 98.4289	3,65	3,39
E27	33W	50W	27	74	klar	33	C 98.4290	3,65	3,39
E27	42W	65W	27	74	klar	42	C 98.4291	3,65	3,39
E14	20W	30W	25	52	klar	20	D 98.4292	3,65	3,39
E14	33W	50W	25	52	klar	33	D 98.4293	3,65	3,39
E14	42W	65W	25	52	klar	42	D 98.4294	3,65	3,39

Ø mm	L mm	Kolbenform	Glas	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
60	84	AGL	silber	98.4296	2,49	2,29
60	70	Miniglobe	satiniert	98.4299	1,79	1,69
60	70	Miniglobe	eiskristall klar	98.4301	2,49	2,29
60	70	Miniglobe	krokoeis gold	98.4303	2,49	2,29
60	70	Miniglobe	eiskristall bernstein	98.4302	2,49	2,29
38	88	Kerze	satiniert	98.4305	1,89	1,79
38	88	Kerze	krokoeis gold	98.4309	2,39	2,29
38	88	Kerze, gedreht	satiniert	98.4311	2,39	2,29
35	105	Cosylight	klar	98.4313	1,89	1,79
35	105	Cosylight	satiniert	98.4314	1,89	1,79
45	52	Tropfen	satiniert	98.4317	1,89	1,79
45	52	Tropfen	eiskristall klar	98.4319	2,49	2,29
45	52	Tropfen	eiskristall bernstein	98.4320	2,49	2,29

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

Diese und weitere Artikel auch online unter [www.theunissen24.com](http://www.theunissen24.com) bestellen!



## BRILLIANTES LICHT IN ALLEN RÄUMEN

Die sparsamen Niedervolt-Halogenlampen können zum Beispiel für die Beleuchtung im gewerblichen Bereich, wie Hotels, Büro- und Besprechungsräumen sowie Verkaufsräumen verwendet werden.

### NIEDERVOLT-HALOGEN | ECOHALO CAPS

- Dimmbar an den handelsüblichen Dimmern
- Bis zu 30% Energieeinsparung
- Geeignet für den direkten Ersatz bestehender Halogenlampen
- Hervorragendes Licht mit excellenter Farbwiedergabe
- UV-Block verhindert Ausbleichrisiko der angestrahlten Waren und Gegenstände

ab € **2,09**



12 Volt	2000 Stunden	Dimmbar	ECO 30%	<b>PHILIPS</b>					
Watt	ent-spricht	Socket	Kelvin	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
25W	35W	GY 6,35	2800	440	44 x 11	25	B 98.4703	2,19	2,09
35W	50W	GY 6,35	2800	680	44 x 11	35	B 98.4704	2,19	2,09

### NIEDERVOLT-HALOGEN | NIEDERDRUCK CAPS

- Niedervolt-Halogen-Stiftsockellampe
- senkrechte Wendel für optimale Lichtbündel
- 3.000 h mittlere Lebensdauer (5 Watt: 2000 h)
- Farbtemperatur 3000 K
- Quarzglas mit UV-Block für erheblich reduzierte UV-Abgabe
- gemäß IEC 60598 auch in offenen Leuchten einsetzbar

ab € **1,24**



12 Volt	3000 Stunden	Dimmbar	<b>PHILIPS</b>							
Watt	Socket	Glas	Kelvin	(lm)	L X Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
5W	G4	klar	3000	60	31 X 8,5	5	B 98.2246	1,39	1,30	1,24
20W	G4	klar	3000	310	32 X 8,8	21	C 98.2206	1,39	1,30	1,24
20W	G6,35	klar	3000	310	44 X 12	21	C 98.2247	1,39	1,30	1,24
35W	G6,35	klar	3000	600	44 X 12	37	C 98.2248	1,39	1,30	1,24
50W	G6,35	klar	3000	880	44 X 12	53	C 98.2249	1,39	1,30	1,24
75W	G6,35	klar	3000	1575	44 X 12	80	C 98.2250	1,55	1,45	1,35

### NIEDERVOLT-HALOGEN | NIEDERDRUCK CAPS

- Niedervolt-Halogen-Stiftsockellampe
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Spannung 12 Volt
- Typen:  
HG = Hartglas mit transversaler Wendel  
ND = Niederdruck mit axialer Wendel

ab € **0,74**



12 Volt	2000 Stunden	Dimmbar	<b>GE Lighting</b>							
Watt	Socket	Typ	Kelvin	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
5W	G4	HG	2800	60	33 x 9	6	B 98.0863	0,98	0,89	0,79
10W	G4	ND	2800	140	33 x 9	11	C 98.0730	0,99	0,89	0,79
20W	G4	ND	2900	320	33 x 9	22	C 98.0380	0,94	0,89	0,79
35W	G6,35	ND	2900	600	44 x 11	40	D 98.0864	0,89	0,84	0,74
50W	G6,35	ND	2900	950	44 x 11	53	C 98.0381	0,85	0,79	0,74
75W	G6,35	ND	2900	1350	44 x 11	79	D 98.0445	0,89	0,82	0,77

### NIEDERVOLT-HALOGEN | NIEDERDRUCK CAPS

- Niedervolt-Halogen-Stiftsockellampe
- Spannung 12 Volt

ab € **0,56**



12 Volt	2800 Kelvin	2000 Stunden	Dimmbar	<b>mlight</b>						
Watt	Socket	Glas	Kelvin	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
7W	G4	klar	2800	86	31 x 9	5	C 985347	0,66	0,60	0,56
14W	G4	klar	2800	235	31 x 9	10	C 985348	0,66	0,60	0,56
25W	G6,35	klar	2800	500	31 x 9	20	C 985349	0,66	0,60	0,56
35W	G6,35	klar	2800	700	44 x 11	35	C 985350	0,66	0,60	0,56

### NIEDERVOLT-HALOGEN | MASTERLINE 111

- Bis zu 40% geringere Wärmeentwicklung durch Infrarot-Prinzip
- UV-Block reduziert das Ausbleichrisiko der angestrahlten Waren auf ein Minimum
- Dimmbar an den handelsüblichen Glühlampendimmern
- Gemäß IEC 60598 für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen



12 Volt	G53 Socket	4000 Stunden	Dimmbar	ECO 30%	<b>PHILIPS</b>				
Watt	Socket	Austr. winkel	Kelvin (cd)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 6 Stück	
30W	G53	8°	3000	23000	65 x 111	32	B 98.4123	9,69	9,09
45W	G53	45°	3000	1900	65 x 111	48	B 98.3913	9,79	9,19
60W	G53	8°	3000	48000	65 x 111	64	C 98.4125	9,69	9,09

### NIEDERVOLT-HALOGEN | ALULINE REFLEKTOR

- mit Schutzglas 56 mm
- mittlere Lebensdauer : 2.000 h
- Farbtemperatur 3000 K



12 Volt	3000 Kelvin	2000 Stunden	Dimmbar	<b>PHILIPS</b>					
Watt	Socket	Austr. winkel	Kelvin	Glas	cd	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €
50W	B15d	25°	3000	klar	2500	58 x 58	53	B 98.1744	8,99

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# 12 VOLT REFLEKTOREN TOP MARKENQUALITÄT

Die Niedervolt-Halogenlampen sind die ideale Lösung für kleine dekorative Leuchten. Helles, funkelndes Halogenlicht rückt Ihre Objekte in den Mittelpunkt. Auch mit Infrarot-Beschichtung als effizientere Lösung erhältlich.



Ambiente schaffen  
und Kosten senken.

Niedervolt-Halogenlampen

## NIEDERVOLT-HALOGEN | BRILLANTLINE PRO MR11

- Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Beschichtung
- mit Frontscheibe
- Ø 35 mm Reflektordurchmesser
- 4000 h mittlere Lebensdauer
- Farbtemperatur 3000 K
- gemäß IEC 60598 auch in offenen Leuchten einsetzbar

ab € **1,99**



12 Volt	GU4 Sockel	4000 Stunden	Dimmbar	<b>PHILIPS</b>					
Watt	Socket	Austr. winkel	Kelvin (cd)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
20W	GU4	30°	3000	45 x 35	21	98.2223	2,19	2,09	1,99
35W	GU4	30°	3000	45 x 35	37	98.2225	2,19	2,09	1,99

## NIEDERVOLT-HALOGEN | PRECISE™ MR11

- Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Beschichtung
- mit Frontscheibe
- Ø 35 mm Reflektordurchmesser
- 3500 h mittlere Lebensdauer
- Farbtemperatur 2900 K

ab € **2,19**



12 Volt	GU4 Sockel	3500 Stunden	Dimmbar						
Watt	Socket	Austr. winkel	Kelvin (cd)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 30 Stück
20W	GU4	17°	2900	45 x 35	21	98.0646	2,45	2,29	2,19
20W	GU4	30°	2900	45 x 35	21	98.0647	2,45	2,29	2,19
35W	GU4	20°	2900	45 x 35	38	98.1277	2,45	2,29	2,19

## NIEDERVOLT-HALOGEN | BRILLANTLINE PRO MR16

ab € **1,69**



- mit Frontscheibe
- Ø 50 mm Reflektordurchmesser
- 4000 h mittlere Lebensdauer
- Farbtemperatur 3000 K
- gemäß IEC 60598 auch in offenen Leuchten einsetzbar

12 Volt	GU5.3 Sockel	4000 Stunden	Dimmbar	<b>PHILIPS</b>					
Watt	Socket	Austr. winkel	Kelvin (cd)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
20W	GU5.3	10°	3000	50 x 51	21	98.2210	1,89	1,79	1,69
20W	GU5.3	24°	3000	50 x 51	21	98.2211	1,89	1,79	1,69
20W	GU5.3	36°	3000	50 x 51	21	98.2212	1,89	1,79	1,69
20W	GU5.3	60°	3000	50 x 51	21	98.2213	1,89	1,79	1,69
35W	GU5.3	24°	3000	50 x 51	37	98.2215	1,89	1,79	1,69
35W	GU5.3	36°	3000	50 x 51	37	98.2216	1,89	1,79	1,69
35W	GU5.3	60°	3000	50 x 51	37	98.2217	1,99	1,89	1,79
50W	GU5.3	10°	3000	50 x 51	53	98.2218	1,89	1,79	1,69
50W	GU5.3	24°	3000	50 x 51	53	98.2219	1,89	1,79	1,69
50W	GU5.3	36°	3000	50 x 51	53	98.2220	1,89	1,79	1,69
50W	GU5.3	60°	3000	50 x 51	53	98.2221	1,89	1,79	1,69

## NIEDERVOLT-HALOGEN | MASTERLINE ES

Mit Infrarot-Beschichtung

- Niedervolt-Halogenlampe mit Infrarot-Beschichtung
- mit Frontscheibe
- Energieeinsparung von 40% bei gleichem Lichtstrom
- Wärmereduzierung – bis zu 40% weniger Wärme als herkömmliche Halogenlampen, d.h. reduzierte Klimatisierungskosten, angenehmere Atmosphäre und kühlerer Lichtstrahl (wichtig für wärmeempfindliche Produkte)
- Ø 50 mm Reflektordurchmesser
- Längere Lebensdauer von Ø 5000 h
- gemäß IEC 60598 auch in offenen Leuchten einsetzbar



12 Volt	GU5.3 Sockel	5000 Stunden	Dimmbar	ECO 40%	<b>PHILIPS</b>					
Watt	ent-spricht	So-ckel	Austr. winkel	Kelvin (cd)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stk.	ab 50 Stk.
20W	32W	GU5.3	8°	3000	50 x 51	21	98.2232	3,69	3,49	3,29
20W	32W	GU5.3	36°	3000	50 x 51	21	98.2233	3,69	3,49	3,29
30W	50W	GU5.3	24°	3000	50 x 51	32	98.2235	3,69	3,49	3,29
30W	50W	GU5.3	36°	3000	50 x 51	32	98.2236	3,69	3,49	3,29
30W	50W	GU5.3	60°	3000	50 x 51	32	98.2237	3,69	3,49	3,29
35W	56W	GU5.3	24°	3000	50 x 51	37	98.2239*	3,75	3,50	3,29
35W	56W	GU5.3	36°	3000	50 x 51	37	98.2240	3,69	3,49	3,29
35W	56W	GU5.3	60°	3000	1050	37	98.2241	3,69	3,49	3,29
45W	68W	GU5.3	8°	3000	50 x 51	48	98.2242	3,49	3,29	3,29
45W	68W	GU5.3	24°	3000	50 x 51	48	98.2243*	3,69	3,49	3,29
45W	68W	GU5.3	36°	3000	2850	48	98.2244	3,69	3,49	3,29
45W	68W	GU5.3	60°	3000	1300	48	98.2245	3,69	3,49	3,29

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



# DAMPFLAMPEN BRILLIANT & FARBSTABIL

Leistungsstarke Dampf- und Entladungslampen für die Beleuchtung von Straßen, Messe- / Lagerhallen, Industriehallen, Stadien oder auch Aquarien und Theatern.

## METALLHALOGENDAMPFLAMPE | CDM-TC

- Kleinst-Metallhalogendampflampe MASTER Color CDM-TC
- Quarz-Außenkolben mit UV-Block
- Relativ geringe Wärmeabgabe steigert Komfort für Kunden und Mitarbeiter
- zur Beleuchtung mit Hartglasabdeckung
- Verwendung nur mit Vorschaltgerät
- bei Verwendung eines konventionellen Vorschaltgerätes ist eine Schutzvorrichtung (IEC 61167) notwendig (35W)



230 Volt	G8.5 Sockel	12000 Stunden	nicht dimmbar
----------	-------------	---------------	---------------

**PHILIPS**

Watt	Socket	FWG-Index	Licht-Farbe	(lm)	L mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
35W	G8.5	81	830	3300	85	41	A+	98.3084	14,69	13,99

## METALLHALOGENDAMPFLAMPE | CDM-T

- Hochdruck-Metallhalogendampflampen CDM-T
- Kompakt-Entladungslampe mit keram. Entladungsrohr
- extrem lange mittlere Lebensdauer von 12.000 h
- Lichtfarbe 830 + 942
- Länge 103-110 mm, Ø 20 mm
- sehr gute Farbwiedergabe
- für geschlossene Leuchten mit Hartglasabdeckung
- Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten bis zu 1000 Hz oder mit konventionellen Vorschalt- und Zündgeräten
- Hochstrom-Schutzvorrichtung obligatorisch (IEC 1167)



230 Volt	G12 Sockel	12000 Stunden	nicht dimmbar
----------	------------	---------------	---------------

**PHILIPS**

Watt	Socket	FWG-Index	Licht-Farbe	(lm)	L mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
35W	G12	81	830	3300	103	41	A+	98.1648	14,39	13,73
70W	G12	81	830	6400	103	80	A+	98.1649	15,59	14,89
70W	G12	81	942	6400	103	80	A+	98.2832	14,39	13,73
150W	G12	85	942	14000	110	165	A+	98.2833	14,39	13,73

## METALLHALOGENDAMPFLAMPE | CMH-T

- Hochdruck-Metallhalogendampflampe Arcstream™ ConstantColor CMH-T
- Kompakt-Entladungslampe mit keram. Entladungsrohr
- extrem lange mittlere Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- einseitig gesockelt, G 12
- Einsatz nur in geschlossenen Leuchten mit Hartglasabdeckung
- Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten bis zu 1000 Hz oder mit konventionellen Vorschalt- und Zündgeräten
- Hochstrom-Schutzvorrichtung obligatorisch (IEC 1167)



230 Volt	G12 Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar
----------	------------	---------------	---------------

**GE Lighting**

Watt	Socket	FWG-Index	Licht-Farbe	(lm)	L mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
35W	G12	80+	830	3400	76	43	A+	98.2359	8,99	8,49
70W	G12	80+	830	6400	88	77	A+	98.2361	8,99	8,49
70W	G12	90+	942	6000	88	80	A+	98.2362	8,99	8,49
150W	G12	80+	830	12000	98	160	A+	98.2363	8,99	8,49

## HOCHVOLT-HALOGEN | RALOGEN®

Mit UV-Schutz

Dimmbar

ab € **3,19**



- klar
- mit UV-Schutz
- einseitig gesockelt mit B15d-Sockel für spezielle Strahlerleuchten
- konstanter Lichtstrom
- Farbtemperatur 2900 K
- dimmbar, Einsatz auch in offenen Leuchten möglich

230 Volt	B15d Sockel	2000 Stunden	Dimmbar
----------	-------------	--------------	---------

**Radium**  
Lampenwerk Wipperfurth

Watt	Socket	Glas	Kelvin	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück	ab 24 Stück
40W	B15d	klar	2900	590	67 x 12	40	D	98.4440	3,60	3,39	3,19
60W	B15d	klar	2900	980	67 x 13	60	D	98.4441	3,60	3,39	3,19
60W	B15d	klar	2900	980	86 x 13	60	D	98.4442	3,60	3,39	3,19
70W	B15d	klar	2900	1180	86 x 13	70	D	98.4443	3,75	3,49	3,29
100W	B15d	klar	2900	1180	86 x 13	100	D	98.4444	3,75	3,49	3,29
150W	B15d	klar	2900	2870	86 x 13	150	D	98.4445	3,89	3,65	3,49

## NATRIUM-DAMPFLAMPE | MASTER-SON (-T) PIA

Mit PIA-Technologie

Robuste Konstruktion

ab € **8,55**



- mit PIA-Technologie für gesteigerte Zuverlässigkeit und niedrige Frühaufrate
- robuste Konstruktion
- erschütterungs- und stoßsicher
- nur 5% Ausfallrate nach 16.000 Stunden

230 Volt	E27/40 Sockel	16000 Stunden	nicht dimmbar
----------	---------------	---------------	---------------

**PHILIPS**

Type	Watt	Socket	Kelvin	(lm)	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €
SON	70W	E27	1950	3500	156	70	78	A+	98.2487	8,55
SON-T	70W	E27	1950	6600	156	70	80	A+	98.0999	10,79
SON-T	250W	E40	1950	30000	257	48	275	A+	98.2849*	17,09

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

## HALOGENDAMPFLAMPEN STRAHLENDE AKZENTE

Mit einer großen Lichtausbeute, einer sehr guten Farbwiedergabe und strahlendem, brilliantem Licht können Sie mit diesen Lampen Akzente setzen und als allgemeine Beleuchtung für innen und außen verwenden.



### ENTLADUNGSLAMPE | MASTER SDW-T

- außergewöhnliche Farbwiedergabe (Ra>80), vor allem warmer Farben wie rot und gelb
- Betrieb an EVG und KVG mit spannungstabilisiertem Zündgerät
- empfohlene Betriebsdauer 10000 Stunden
- Farbstabiler Betrieb



230 Volt	PG12-1 Sockel	10000 Stunden	nicht dimmbar
----------	---------------	---------------	---------------

**PHILIPS**

Watt	Socket	FWG-Index	Licht-Farbe	(lm)	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €
50W	PG12-1	83	825	2300	149	32	58	B	98.2494*	35,30
100W	PG12-1	83	825	4800	149	32	106	B	98.1582*	36,30



### Entladungslampen

Hochdruck-Entladungslampen erzeugen Licht mittels einer Bogenentladung. Sie sind sehr energiesparend. Keramikkampen liefern gleichbleibend hochwertiges, weißes Licht über ihre gesamte Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden. Entladungslampen benötigen spezielle Vorschaltgeräte.

### METALLHALOGENDAMPFLAMPE | CDM-TD

- Kompakt-Entladungslampe mit keramischem Entladungsrohr
- extrem lange Lebensdauer von 15.000 h
- Brennstellung horizontal +/- 45°
- gute Farbwiedergabe
- Einsatz nur in geschlossenen Leuchten mit Hartglasabdeckung
- Hochstrom-Schutzvorrichtung obligatorisch (IEC 1167)



230 Volt	RX7s Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar
----------	-------------	---------------	---------------

**PHILIPS**

Watt	Socket	FWG-Index	Licht-Farbe	(lm)	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €
70W	RX7s	82	830	6300	119,6	78	78	A+	98.1651	14,39

### METALLHALOGENDAMPFLAMPE | CMH-TD

- Hochdruck-Metallhalogenlampen Arcstream™ ConstantColor CMH-TD
- Kompakt-Entladungslampe mit keramischem Entladungsrohr
- extrem lange Lebensdauer von 15.000 h
- gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- zweiseitig gesockelt, RX7s
- Einsatz nur in geschlossenen Leuchten mit Hartglasabdeckung
- Hochstrom-Schutzvorrichtung obligatorisch (IEC 1167)



230 Volt	RX7s Sockel	15000 Stunden	nicht dimmbar
----------	-------------	---------------	---------------

**GE Lighting**

Watt	Socket	FWG-Index	Licht-Farbe	(lm)	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
70W	RX7s	80+	830	7000	118	81	81	A+	98.2355	11,29	10,79
70W	RX7s	90+	942	6200	118	80	80	A+	98.2356	11,29	10,79
150W	RX7s	80+	830	14500	135	159	159	A+	98.2357	11,29	10,79
150W	RX7s	90+	942	12500	135	155	155	A+	98.2358	11,29	10,79

### METALLHALOGENDAMPFLAMPE | MHN-TD

- für HQI-TS-Strahler
- Kompakt-Entladungslampe mit Quarzentladungsrohr
- mittlere Lebensdauer von 9.000 h
- Brennstellung horizontal +/- 45°
- Einsatz nur in geschlossenen Leuchten mit Hartglasabdeckung



230 Volt	RX7s Sockel	9000 Stunden	nicht dimmbar
----------	-------------	--------------	---------------

**PHILIPS**

Type	Watt	Socket	Licht-Farbe	(lm)	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
pro	70W	RX7s	842	5500	119	21	82	A+	98.0338	11,69	11,19
pro	150W	RX7s	842	12100	137	24	165	A+	98.0339	11,69	11,19
pro	70W	RX7s	730	6000	119	21	77	A+	98.1061	11,79	11,19
pro	150W	RX7s	730	13000	137	24	165	A+	98.0340	11,69	11,19

### QUARZHALOGENDAMPFLAMPE | ARCSTREAM™

- Kompakt-Entladungslampe mit Quarzentladungsrohr
- mittlere Lebensdauer von 6.000 h
- Brennstellung horizontal +/- 45°
- Einsatz nur in geschlossenen Leuchten mit Hartglasabdeckung



230 Volt	RX7s Sockel	6000 Stunden	nicht dimmbar
----------	-------------	--------------	---------------

**GE Lighting**

Watt	Socket	FWG-Index	Licht-Farbe	(lm)	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Class	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 12 Stück
70W	RX7s	75	730	5500	114	83	83	A	98.2351	8,59	8,19
70W	RX7s	75	742	5500	114	83	83	A	98.2352	8,59	8,19
150W	RX7s	75	730	12000	132	165	165	A	98.2353*	8,59	8,19
150W	RX7s	75	742	12000	132	165	165	A	98.2354	8,59	8,19

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



# FARBECHT & EXTREM HELL HOCHVOLT-HALOGENSTÄBE

Die Halogenstäbe eignen sich besonders für den Einsatz in Flutlicht- und Baustrahlern sowie in Büros und anderen Räumen, in denen helles Licht benötigt wird.



## HOCHVOLT-HALOGENSTÄBE | PLUSLINE ES

ab € **2,69**



230 Volt	R7S Sockel	2000 Stunden	Dimmbar	ECO 20%	<b>PHILIPS</b>
----------	------------	--------------	---------	---------	----------------

- Konstanter Lichtstrom über die Lebensdauer
- Innenanwendung: Verkaufsräume, Bürogebäude, Museen und private Haushalte
- Außenanwendung: Plakatbeleuchtung, Parkplatz-, Sicherheits- und Baustellenbeleuchtung
- Einzusetzen in geschlossenen Leuchten

Watt	ent-spricht	Sockel	Kelvin	Hell. (lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
48W	60W	2 x R7s	2900	750	78 x 12	48	98.4696	2,99	2,69
80W	100W	2 x R7s	2900	1400	78 x 12	80	98.4697	2,99	2,69
120W	150W	2 x R7s	2900	2250	78 x 12	120	98.4698	2,99	2,69
240W	300W	2 x R7s	2900	4900	118 x 12	240	98.4699	2,89	2,69
400W	500W	2 x R7s	2900	8700	118 x 12	400	98.4700	2,89	2,69
120W	150W	2 x R7s	2900	2250	118 x 12	120	98.4701	2,89	2,69
160W	200W	2 x R7s	2900	3100	118 x 12	160	98.4702	2,89	2,69

## HOCHVOLT-HALOGENSTÄBE | FLUTLICHTLAMPE

ab € **1,49**



230 Volt	R7S Sockel	1000 Stunden	Dimmbar	ECO 20%	<b>GE Lighting</b>
----------	------------	--------------	---------	---------	--------------------

- zweiseitig gesockelt
- > 30 % Energieersparnis
- Energieeffizienzklasse: D
- mittlere Lebensdauer: 1000 h
- ersetzt herkömmliche zweiseitig gesockelte Hochvolt-Halogen Flutlichtlampen
- breites Wattagenspektrum: 100 W (für 150 W), 130 W (für 200 W), 200 W (für 300 W), 330 W (für 500 W)

Watt	Sockel	Kelvin	Hell. (lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
100W	2 x R7s	2800	1900	78 x 8	105	98.4106	1,69	1,59	1,49
130W	2 x R7s	2800	2440	117 x 8	137	98.4107	1,89	1,79	1,69
200W	2 x R7s	2800	4000	117 x 8	211	98.4108	1,89	1,79	1,69
330W	2 x R7s	2800	7000	117 x 8	350	98.4109	1,89	1,79	1,69

## HOCHVOLT-HALOGENSTÄBE | FLUTLICHTLAMPE

ab € **2,99**



230 Volt	R7S Sockel	2000 Stunden	Dimmbar	<b>GE Lighting</b>
----------	------------	--------------	---------	--------------------

- Stabform
- zweiseitig gesockelt
- mittlere Lebensdauer bis zu 2.000 h

Watt	Sockel	Glas	Sicherung	Hell. (lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €
1000W	2 x R7s	klar	6,3A	21000	189 x 10	1008	98.0106	2,99
1500W	2 x R7s	klar	10A	32000	254 x 10	1540	98.0107	3,69

## HOCHVOLT-HALOGENSTÄBE | FLUTLICHTLAMPE



230 Volt	R7S Sockel	1000 Stunden	Dimmbar	ECO 30%	<b>mlight</b>
----------	------------	--------------	---------	---------	---------------

- ideal für die Flutlichtbeleuchtung von Gebäuden, Parks, Gärten, und Parkplätzen
- direkt an Netzspannung, kein Trafo
- der Einsatz darf nur in geschlossenen Leuchten mit Schutzabdeckung erfolgen.

Watt	ent-spricht	Sockel	Kelvin	Hell. (lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück	ab 50 Stück
100W	150W	2 x R7s	2900	1900	78 x 8,5	100	98.4198	1,39	1,19	1,09
100W	150W	2 x R7s	2900	1900	118 x 8,5	100	98.4199	1,59	1,39	1,29
130W	200W	2 x R7s	2900	2500	118 x 8,5	130	98.4200	1,59	1,39	1,29
200W	300W	2 x R7s	2900	4000	118 x 10,5	200	98.4201	1,59	1,39	1,29
350W	500W	2 x R7s	2900	7100	118 x 10,5	350	98.4202	1,59	1,39	1,29

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# ALLGEBRAUCHSLAMPEN VERSCH. ANWENDUNGEN

- ✓ Stoßfeste Lampen
- ✓ Niedervoltlampen
- ✓ Flacker-Kerzen
- ✓ Backofenlampen
- ✓ Kühlschranklampen
- ✓ Rustica-Lampen u.v.m.



PRODUKTGRUPE 12

## BACKOFENLAMPE | BIS 300°

- Durch besondere Maßnahmen ist der Dauerbetrieb bis 300° Sockel- und Kolbentemperatur zulässig
- Hohe Erschütterungsfestigkeit durch Wendelaufbau
- Hergestellt aus speziellen hitzeresistenten Werkstoffen
- Für Backöfen, Herden, Industrieöfen, Kesselanlagen, ...



230 Volt	E14 Sockel	1000 Stunden	dimmbar	<b>PHILIPS</b>				
Watt	Socket	Glas	Kolbenform	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €
15W	E14	klar	T25	90	49 x 22	15	98.2992	2,29
25W	E14	klar	T25	172	49 x 22	25	98.4695	2,10

## BACKOFENLAMPE | BIS 300°

- verwendbar bei einer Umgebungstemperatur von bis zu 300°C
- hohe Erschütterungsfestigkeit
- Ø 45 mm
- Länge mit Sockel 78 mm

ab € **1,29**



230 Volt	E14 Sockel	1000 Stunden	dimmbar	<b>PHILIPS</b>					
Watt	Socket	Glas	Kolbenform	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 100 Stück
40W	E14	klar	P45	430	78 x 45	40	98.0090	1,49	1,29

## BACKOFENLAMPE | BIS 300°

- verwendbar bei einer Umgebungstemperatur von bis zu 300°C
- hohe Erschütterungsfestigkeit
- auch für den Saunabereich geeignet
- Ø 45 mm, Länge mit Sockel 68 mm

ab € **1,45**



230 Volt	E27 Sockel	1000 Stunden	dimmbar	<b>SPAHN</b> Glühlampenfabrik					
Watt	Socket	Glas	Kolbenform	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
25W	E27	klar	P45	210	68 x 45	15	98.4101	1,65	1,45
40W	E27	klar	P45	400	68 x 45	25	98.4102	1,65	1,45

IHR ANSPRECHPARTNER



Sie suchen andere Leuchtmittel oder benötigen Hilfe?  
Umfassende Informationen und kompetente Beratung zum Thema Allgebrauchslampen.

**THOMAS HELLIGER**  
☎ 0431 54627-16  
✉ t.helliger@theunissen24.com

## KÜHLSCHRANKLAMPE | APPLIANCE

- **Hauptanwendung:** Kühlschrank, Kühlraum
- Kompakte Birnenformlampen mit E14-Sockel
- Brennlage beliebig



230 Volt	E14 Sockel	1000 Stunden	dimmbar	<b>PHILIPS</b>					
Watt	Socket	Glas	Kolbenform	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
15W	E14	klar	T25	110	57 x 25	15	98.4707	1,20	1,09

## ALLGEBRAUCHSLAMPE | SPARLAMPE

- sehr geringer Energieverbrauch
- besonders für Notleuchten geeignet
- für Dauerbetrieb (z.B. Nachtlicht) geeignet
- 220-260 V oder 8 V
- Ø 16 mm, Länge mit Sockel 45 mm oder 35 mm



230/8 Volt	E14 Sockel	dimmbar	<b>SPAHN</b> Glühlampenfabrik							
Volt	Watt	Socket	Glas	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
220-260	6-10W	E14	klar	-	45 x 16	-	98.1962	1,09	0,99	
220-260	5-7W	E14	klar	-	35 x 16	-	98.0729	2,99	2,49	
8	3W	E14	klar	-	35 x 16	-	26.0279	1,39		

## ALLGEBRAUCHSLAMPE | BIRNENLAMPE

- zur Möbelinnenbeleuchtung
- mittlere Lebensdauer 1000 Stunden
- Sockel E14
- Länge 60 mm

ab € **0,50**



230 Volt	E14 Sockel	1000 Stunden	dimmbar	<b>GE</b> Lighting						
Watt	Socket	Glas	Kolbenform	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück	ab 100 Stück
15W	E14	klar	T28	90	60 x 28	16	98.2983	0,59	0,55	0,50
25W	E14	klar	T28	190	60 x 28	25	98.2985	0,59	0,55	0,50

## RÖHRENLAMPE | 130 / 230 VOLT

- für den Einsatz in dekorativen Anwendungen
- Ø 20mm, Länge mit Sockel 115 mm oder 85 mm
- 130 oder 230 Volt



130 Volt	230 Volt	E14 Sockel	dimmbar	<b>SPAHN</b> Glühlampenfabrik						
Volt	Watt	Socket	Glas	Kolbenform	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 10 Stück
130	15W	E14	klar	T20	-	85 x 20	-	98.3418	2,49	2,39
230	25W	E14	klar	T20	225	115 x 20	-	98.4399	2,99	2,65

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin



# SPEZIALLAMPEN PARTY, POOL & PFLANZEN

Leuchtmittel für spezielle Anlässe: Party, Unterwasser, Infrarot und mehr. Schauen Sie auch in unserem Onlineshop, dort finden Sie viele weitere Leuchtmittel und Leuchten!

## NIEDERVOLTLAMPE | 24V

ab € **0,99**



- klassische Glühbirnenform
- Ø 60 mm
- Länge mit Sockel 108 mm

24 Volt	E27 Sockel	1000 Stunden	dimmbar				
Watt	Sockel	Glas	Kolbenform (lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €
40W	E27	klar	A60 580	108 x 60	-	D 98.4278	0,99
60W	E27	klar	A60 930	108 x 60	-	D 98.4279	0,99

## PFLANZENLICHTLAMPE | 230 V

Die Lösung für den Winter



- beste Wirkung bei der Bestrahlung von oben
- Entfernung zur Pflanze 50 bis 180 cm, zum Samenaustreiben ca. 30 cm Abstand zum Erdreich
- günstigste Bestrahlungsdauer 10 – 14 Stunden täglich
- Ø 80 oder 95 mm

230 Volt	E27 Sockel	1000 Stunden	dimmbar					
Watt	Sockel	Ausstr. winkel	Lichtfarbe	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €
60W	E27	80°	blau	115	80	-	98.0222	4,79

## REFLEKTORLAMPE | PAR 56



- hitzebeständiges Glas
- Einsatz im Innen- und Aussenbereich möglich
- 230 V
- Ø 178 mm

230 Volt	GX16d Sockel	2000 Stunden	dimmbar					
Watt	Sockel	Ausstr. winkel	(cd)	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €
300W	GX16d	Spot	40000	127	178	293	E 98.1653	11,99
300W	GX16d	Medium Flood	30000	127	178	293	E 98.1654	11,99
300W	GX16d	Flood	10000	127	178	293	E 98.1655	11,99

## SCHWARZLICHTLAMPEN | AGL & REFLEKTOR

Effektvolles Schwarzlicht

Als AGL oder Reflektor



- effektvolle Partybeleuchtung
- zum Anstrahlen phosphorisierender Poster
- passend für Lichtorgeln und jede Normalfassung
- Reflektorlampe R80 mm und AGL A60

230 Volt	E27 Sockel	1000 Stunden	dimmbar				
Watt	Sockel	Kolbenform (lm)	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €
75W	E27	A60 105	105	60	75	E 98.0009	3,39
75W	E27	R80 230	116	80	75	E 98.0010	2,29

## UNTERWASSER-REFLEKTORLAMPE | PAR 56



Für Unterwasserscheinwerfer

- Bevorzugter Einsatz in Unterwasserscheinwerfern
- erhöhte Lichtausbeute durch Niedervolt-Technik
- robust, geschlossene optische Reflektoreinheit
- sehr gute Lichtverteilung durch alubeschichteten Reflektor
- Durchmesser 178 mm, Länge 127 mm
- Sockel mit Schraubanschlüssen

12 Volt	Schraub Sockel	1000 Stunden	dimmbar					
Watt	Sockel	Ausstr. winkel	(cd)	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €
300W	Schraub	30°	13000	127	178	310	C 98.3129	13,89

## FARBIGE REFLEKTORLAMPEN | SOCKEL E27



- Reflektorlampen in den Farben gelb, rot, grün und blau
- Spannung 230 Volt
- Lebensdauer 1000 Stunden

230 Volt	E27 Sockel	1000 Stunden	dimmbar					
Watt	Sockel	Lichtfarbe	(lm)	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 25 Stück
40W	E27	gelb	-	103 x 63	40	E 98.0408.12	1,99	1,89
40W	E27	rot	-	103 x 63	40	E 98.0408.20	1,99	1,89
40W	E27	grün	-	103 x 63	40	E 98.0408.40	1,99	1,89
40W	E27	blau	-	103 x 63	40	E 98.0408.45	1,99	1,89
60W	E27	grün	-	115 x 80	60	E 98.0019.40*	1,99	1,89

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

# SPEZIALLAMPEN PARTY & INFRAROT

- ✓ Partybeleuchtung
- ✓ Lampen für Unterwasser
- ✓ Pflanzenlicht
- ✓ Schwarzlicht
- ✓ Infrarotlampen
- ✓ Dies & mehr im Onlineshop!



## FARBIGE TROPFENLAMPEN | SOCKEL E14 / E27

- Tropfenlampen in den Farben gelb, orange, rot, grün und blau
- speziell für Illumination im Außenbereich (z.B. Weihnachtsbeleuchtung) geeignet
- geringer Energieverbrauch (nur 15 bzw. 25 Watt)



230 Volt	E27/14 Sockel	1000 Stunden	dimmbar					
Watt	Sockel	Lichtfarbe	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Star	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück
15W	E27	gelb	69,5 x 45	14,21	E	98.1787.12	0,99	0,89
15W	E27	rot	69,5 x 45	14,21	E	98.1787.20	0,99	0,89
15W	E27	grün	69,5 x 45	14,21	E	98.1787.40	0,99	0,89
15W	E27	blau	69,5 x 45	14,21	E	98.1787.45	0,99	0,89
15W	E14	gelb	76 x 45	14,21	E	98.1786.12	0,99	0,89
15W	E14	rot	76 x 45	14,21	E	98.1786.20	0,99	0,89
15W	E14	grün	76 x 45	14,21	E	98.1786.40	0,99	0,89
15W	E14	blau	76 x 45	14,21	E	98.1786.45	0,99	0,89
25W	E14	gelb	76 x 45	25	E	98.0049.12	0,89	0,79
25W	E14	rot	76 x 45	25	E	98.0049.20	0,89	0,79
25W	E14	orange	76 x 45	25	E	98.0049.21	0,89	0,79
25W	E14	grün	76 x 45	25	E	98.0049.40	0,89	0,79
25W	E14	blau	76 x 45	25	E	98.0049.45	0,89	0,79

## FARBIGE GLÜHLAMPEN | SOCKEL E27

- Klassische Glühlampen in den Farben gelb, orange, rot, grün und blau
- speziell für Illumination im Außenbereich (z.B. Weihnachtsbeleuchtung) geeignet
- geringer Energieverbrauch (nur 15 bzw. 25 Watt)



230 Volt	E27 Sockel	1000 Stunden	dimmbar					
Watt	Sockel	Lichtfarbe	L x Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Star	Bestell-Nr.	Preis / €	ab 50 Stück
15W	E27	gelb	108 x 60	14,21	E	98.1785.12	0,99	0,89
15W	E27	rot	108 x 60	14,21	E	98.1785.20	0,99	0,89
15W	E27	orange	108 x 60	14,21	E	98.1785.21	0,99	0,89
15W	E27	grün	108 x 60	14,21	E	98.1785.40	0,99	0,89
15W	E27	blau	108 x 60	14,21	E	98.1785.45	0,99	0,89
25W	E27	gelb	108 x 60	25	E	98.0058.12	0,95	0,85
25W	E27	rot	108 x 60	25	E	98.0058.20	0,95	0,85
25W	E27	orange	108 x 60	25	E	98.0058.21	0,95	0,85
25W	E27	grün	108 x 60	25	E	98.0058.40	0,95	0,85
25W	E27	blau	108 x 60	25	E	98.0058.45	0,95	0,85

## INFRAROT-HEIZSTRAHLER | FÜR IR-THERAPIE

Die InfraRed Healthcare Heat Incandescent eignet sich nicht nur optimal für die lokale Wärmebehandlung zur Linderung von Muskelschmerzen. Sie können auch für die Behandlung von rheumatischen Beschwerden eingesetzt werden. Diese Form der Wärmetherapie unterstützt nachweislich auch die Heilung bei verschiedenen Arten von Verletzungen, zum Beispiel bei Sportverletzungen und nicht-infizierten Wunden, und sorgt in vielen Fällen auch für eine schnelle und wirksame Schmerzlinderung.



- die aufgenommene Leistung wird in Infrarotstrahlung umgesetzt
- geringer Anteil sichtbaren Lichts ermöglicht die Anwendung konzentrierter Wärme
- ideal für Wärmebehandlung, z. B. bei Verspannungen

230 Volt	E27 Sockel	5000 Stunden	dimmbar						
Watt	Sockel	Kolbenform	Kolbenfarbe	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Star	Bestell-Nr.	Preis / €
100W	E27	R95	-	130	95	-	-	98.0315	11,09

## INFRAROT-HEIZSTRAHLER | FÜR IR-THERAPIE

ab € **4,99**



- die aufgenommene Leistung wird in Infrarotstrahlung umgesetzt
- mittlere Lebensdauer 5000 h
- zur Anwendung konzentrierter Wärme
- Ø 125 mm

230 Volt	E27 Sockel	5000 Stunden	dimmbar						
Watt	Sockel	Kolbenform	Kolbenfarbe	L mm	Ø mm	kwh / 1000 h	Energy Star	Bestell-Nr.	Preis / €
150W	E27	Reflekt.	klar	170	122	-	-	98.3874	4,99
250W	E27	Reflekt.	klar	170	125	-	-	98.3875	4,99
150W	E27	Reflekt.	rot	170	125	-	-	98.0332	6,49
250W	E27	Reflekt.	rot	170	125	-	-	98.0333	6,49
150W	E27	Reflekt.	satın	170	125	-	-	98.3877	4,99
250W	E27	Reflekt.	satın	170	125	-	-	98.3878	4,99

Gewichteter Energieverbrauch: kwh / 1000 h | Lichtstrom: Lumen (lm) | Lichtstärke: Candela (cd) | Farbtemperatur: Kelvin

Diese und weitere Artikel auch online unter [www.theunissen24.com](http://www.theunissen24.com) bestellen!