

LED LAMPEN

mli^{ght}



LED-Lampen, kurz für Lampen mit Licht emittierenden Dioden, geben schon ab der ersten Sekunde ihre volle Lichtstärke ab. Sie sind leuchtstärker und sparsamer als die Energiesparleuchtstofflampen (ESL) und ihr Licht wird ganz zu Recht als angenehmer empfunden.

LED-LAMPEN DIMMBAR

→ Glühlampenersatz für den Einsatz
in der Allgemeinbeleuchtung



<p>Glühlampenform</p>   <p style="text-align: right;">Seite 2.02</p>
<p>Globe</p>   <p style="text-align: right;">Seite 2.06</p>
<p>Kerzenform</p>   <p style="text-align: right;">Seite 2.08</p>
<p>Tropfenform</p>   <p style="text-align: right;">Seite 2.12</p>
<p>Reflektor</p>   <p style="text-align: right;">Seite 2.14</p>
<p>AR111</p>   <p style="text-align: right;">Seite 2.18</p>

Ersatz für Ihre alte Lampe

	12 Watt		75 Watt	
	10 Watt		60 Watt	
	7 Watt		40 Watt	
	13 Watt		75 Watt	
	15 Watt		100 Watt	
	5,5 Watt		40 Watt	
	5,5 Watt		40 Watt	
	5 Watt		40 Watt	
	7 Watt		52 Watt	
	13 Watt		70 Watt	

Sockettyp

	E27 Grosser Socket
	E27 Grosser Socket
	E14 Kleiner Socket
	E27 Grosser Socket
	E14 Kleiner Socket
	GU10 Hochvoltsocket 230V
	GU10 Hochvoltsocket 230V

LED dimmbar 230V

€27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9181 Dimmen mit Dimmer 12 WATT 1055 LUMEN

100% 10%

LED

ENERGY LABEL: A+, 12kWh/1000h

125°

Technische Daten

Leistung:	12 W
Bemessungsleistung:	12 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	56 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h (25°C)
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	114 mm
Durchmesser:	60 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	1055 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	1055 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	67 W
Zündzeit:	0,0 s
Anlaufzeit bis 100% Lichtstrom:	<0.5 s
Leistungsfaktor:	0,97
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	70 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9201

Dimmen mit Dimmer

12 WATT

1055 LUMEN



Meine Notizen

.....

.....

.....

Technische Daten

Leistung:	12 W
Bemessungsleistung:	12 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	56 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h (25°C)
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	118 mm
Durchmesser:	60 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	1055 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	1055 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	75 W
Zündzeit:	0,0 s
Anlaufzeit bis 100% Lichtstrom:	<0.5 s
Leistungsfaktor:	0,97
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	70 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

LED dimmbar 230V

€27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8933

Dimmen mit Dimmer

8,5 WATT

800 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	8,5 W
Bemessungsleistung:	8,5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	54 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	120 mm
Durchmesser:	60 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	800 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	800 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A++
Vergleichswattage:	60 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,69
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9161 Dimmen mit Lichtschalter 7 WATT

560 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	7 W
Bemessungsleistung:	7 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	118 mm
Durchmesser:	60 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	560 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	560 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,81
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja, mit Lichtschalter - 3-Stufen
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

.....

.....

LED dimmbar 230V

Globe G95 / E27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9198 Dimmen mit Dimmer 13 WATT 1055 LUMEN

100% 10%

LED

ENERGY LABEL: A+, 13 kWh/1000h

200°

Technische Daten

Leistung:	13 W
Bemessungsleistung:	13 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	72 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h (25°C)
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	134 mm
Durchmesser:	95 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	1055 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	1055 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	75 W
Zündzeit:	0,0 s
Anlaufzeit bis 100% Lichtstrom:	<0.5 s
Leistungsfaktor:	0,81
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	70 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

13W → 75W

2700 K

VE 10

Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9199 Dimmen mit Dimmer 15 WATT

100% 10%

LED

1320 LUMEN

ENERGY LABEL: A+, 15 kWh/1000h

200°

Technische Daten

Leistung:	15 W
Bemessungsleistung:	15 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	76 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h (25°C)
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	156 mm
Durchmesser:	120 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	1320 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	1320 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	100 W
Zündzeit:	0,0 s
Anlaufzeit bis 100% Lichtstrom:	<0,5 s
Leistungsfaktor:	0,88
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	70 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

LED dimmbar 230V

E14

milight

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9193

Dimmen mit Dimmer

5,5 WATT

470 LUMEN



Meine Notizen

.....

.....

.....

Technische Daten

Leistung:	5,5 W
Bemessungsleistung:	5,5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	102 mm
Durchmesser:	37 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	470 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	470 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,66
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9194

5,5 WATT

470 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	5,5 W
Bemessungsleistung:	5,5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	117 mm
Durchmesser:	37 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	470 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	470 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,66
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

LED dimmbar 230V

E14

mLight

Der Klassiker ist wieder da Jetzt als dimmbare LED-Fadenlampe



**Diese Lampe leuchtet in einer hervorragenden
Lichtqualität, vergleichbar mit dem Licht einer
früheren Kerzenlampe**

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar (**Mindestlast des Dimmers beachten**)

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9225

Dimmen mit Dimmer

3 WATT

220
LUMEN

Technische Daten

Leistung:	3 W
Bemessungsleistung:	3 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	33 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2,700 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	112 mm
Durchmesser:	35 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	220 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	220 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,42
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

neuer Artikel, ab November 2014

LED dimmbar 230V

E14



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9214 Dimmen mit Dimmer 5,5 WATT 470 LUMEN

100% 10%

LED

ENERGY LABEL: A+, 6 kWh/1000h

200°

Technische Daten

Leistung:	5,5 W
Bemessungsleistung:	5,5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	102 mm
Durchmesser:	37 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	470 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	470 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,66
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

5,5W → 40W

3000 K

VE 10

Meine Notizen
neuer Artikel

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9195

100% 10%

5,5 WATT

470 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	5,5 W
Bemessungsleistung:	5,5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	117 mm
Durchmesser:	37 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	470 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	470 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,66
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen
neuer Artikel

LED dimmbar 230V

GU10



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8918

Dimmen mit Dimmer

7 WATT

450 LUMEN

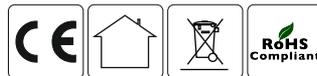


Technische Daten

Leistung:	7 W
Bemessungsleistung:	7 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	40 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	59 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	450 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	400 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	52 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,80
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen
neuer Artikel

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8929

Dimmen mit Dimmer

7 WATT

420 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	7 W
Bemessungsleistung:	7 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	40 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.100 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	420 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	350 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	52 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,70
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

LED dimmbar 230V

GU10



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8934 Dimmen mit Dimmer 5 WATT 360 LUMEN

LED

100% 10%

ENERGY STAR A+ 5 kWh/1000h

38°

Technische Daten

Leistung:	5 W
Bemessungsleistung:	5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	58 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	360 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	320 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	50 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,57
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

5W → 50W

3000 K

VE 10

Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8935

Dimmen mit Dimmer

5 WATT

380 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	5 W
Bemessungsleistung:	5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	6.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	58 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	380 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	345 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	50 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,57
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

LED dimmbar 230V

GU10



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8942 Dimmen mit Dimmer 13 WATT

100% 10%

LED

850 LUMEN

Technische Daten

Leistung:	13 W
Bemessungsleistung:	13 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	72 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	72 mm
Durchmesser:	111 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	850 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	850 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A++
Vergleichswattage:	75 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,81
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8937

Dimmen mit Dimmer

13 WATT

870 LUMEN



Meine Notizen

.....

.....

.....

Technische Daten

Leistung:	13 W
Bemessungsleistung:	13 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	72 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.500 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	72 mm
Durchmesser:	111 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	870 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	870 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A++
Vergleichswattage:	75 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,81
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	ja
Schutzart:	IP 20

LED-LAMPEN E14 / E27

→ Glühlampenersatz für den Einsatz
in der Allgemeinbeleuchtung



Glühlampenform



Seite 2.22

Reflektor



Seite 2.26

Kerzenform



Seite 2.30

Tropfenform



Seite 2.34

Birnenform



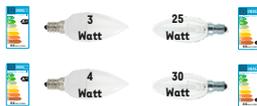
Seite 2.42

Deko



Seite 2.44

Ersatz für Ihre alte Lampe



Sockettyp



E27
Grosser
Socket



E27
Grosser
Socket



E14
Kleiner
Socket



E14
Kleiner
Socket



E27
Grosser
Socket



E14
Kleiner
Socket



E14
Kleiner
Socket



E27
Grosser
Socket



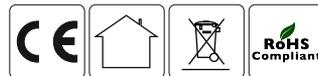
E14
Kleiner
Socket

LED nicht dimmbar 230V

E27

milight

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9196

10 WATT

810 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	10 W
Bemessungsleistung:	10 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	54 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h (25°C)
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	109 mm
Durchmesser:	60 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	810 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	810 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	60 W
Zündzeit:	0,0 s
Anlaufzeit bis 100% Lichtstrom:	<0,5 s
Leistungsfaktor:	0,79
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	70 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9180

7 WATT

470 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	7 W
Bemessungsleistung:	7 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	41 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	118 mm
Durchmesser:	60 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	470 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	470 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,75
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

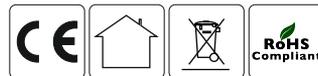
Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

LED nicht dimmbar 230V

E27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9182

6,3 WATT

470 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	6,3 W
Bemessungsleistung:	6,3 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	50 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h (25°C)
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	109 mm
Durchmesser:	60 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	470 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	470 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	0,0 s
Anlaufzeit bis 100% Lichtstrom:	<0.5 s
Leistungsfaktor:	0,54
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	70 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für Kronenleuchter, Lüsterleuchten optisch sichtbarem Einsatz



01-9215

4 WATT

320 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	4 W
Bemessungsleistung:	4 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	15.000 h
Bemessungslebensdauer:	15.000 h
Gesamtlänge:	105 mm
Durchmesser:	55 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	320 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	320 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	35 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,48
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

LED nicht dimmbar 230V

R39 / E14



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9142

3 WATT

245 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	3 W
Bemessungsleistung:	3 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	35 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	67 mm
Durchmesser:	39 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	245 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	245 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,38
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9143

6 WATT

450 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	6 W
Bemessungsleistung:	6 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	52 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	86 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	450 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	450 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	35 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,51
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

LED nicht dimmbar 230V

R63 / E27

mLight

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

Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)



Vorteil

- 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



01-9144

8 WATT

650 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	8 W
Bemessungsleistung:	8 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	63 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	100 mm
Durchmesser:	63 mm
Socket:	E 27
Nennlichtstrom:	650 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	650 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	50 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,56
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9200

10 WATT

810 LUMEN



Meine Notizen

.....

.....

.....

Technische Daten

Leistung:	10 W
Bemessungsleistung:	10 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	70 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	114 mm
Durchmesser:	80 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	810 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	810 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	60 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,64
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

LED nicht dimmbar 230V

€14



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8939

3 WATT

245 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	3 W
Bemessungsleistung:	3 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	33 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	106 mm
Durchmesser:	38 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	245 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	245 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,42
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9147

4 WATT

320
LUMEN

Technische Daten

Leistung:	4 W
Bemessungsleistung:	4 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	106 mm
Durchmesser:	38 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	320 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	320 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	30 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,47
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

LED nicht dimmbar 230V

€14



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9205

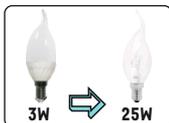
3 WATT

250 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	3 W
Bemessungsleistung:	3 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	33 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	128 mm
Durchmesser:	37 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	250 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	250 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,42
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für Kronenleuchter, Lüsterleuchten optisch sichtbaren Einsatz



01-9216

2 WATT

160
LUMEN

Technische Daten

Leistung:	2 W
Bemessungsleistung:	2 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	15.000 h
Bemessungslebensdauer:	15.000 h
Gesamtlänge:	112 mm
Durchmesser:	35 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	160 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	160 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	15 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,25
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

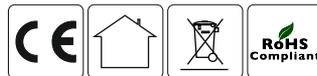
Meine Notizen
neuer Artikel

LED nicht dimmbar 230V

€14



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8941

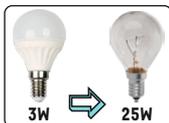
3 WATT

245 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	3 W
Bemessungsleistung:	3 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	33 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	78 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	245 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	245 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,42
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9145

4 WATT

320 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	4 W
Bemessungsleistung:	4 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	78 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	320 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	320 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	30 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,47
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

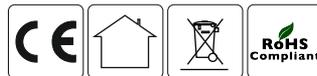
.....

LED nicht dimmbar 230V

E27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9207

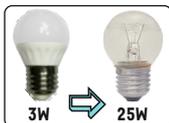
3 WATT

250 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	3 W
Bemessungsleistung:	3 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	33 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	75 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	250 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	250 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,42
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9146

4 WATT

320 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	4 W
Bemessungsleistung:	4 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	75 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	320 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	320 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	30 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,47
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

LED nicht dimmbar 230V

Globe G60 / E27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9217

4 WATT

320 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	4 W
Bemessungsleistung:	4 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	93 mm
Durchmesser:	60 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	320 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	320 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	30 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,47
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



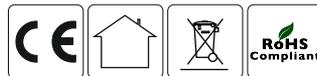
Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9218

6 WATT

450 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	6 W
Bemessungsleistung:	6 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	52 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	93 mm
Durchmesser:	60 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	450 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	450 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

Gartenbeleuchtung mit LED



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-8945

15 WATT

1400
LUMEN

Technische Daten

Leistung:	15 W
Bemessungsleistung:	15 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	127 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	118 mm
Durchmesser:	122 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	1400 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	1400 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	80 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,54
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 67

Meine Notizen
neuer Artikel

LED nicht dimmbar 230V

€14



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9148

1,2 WATT

50 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	1,2 W
Bemessungsleistung:	1,2 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	30 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	58 mm
Durchmesser:	25 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	50 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	50 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	6 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,2
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

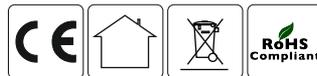
Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9149

1,2 WATT

50
LUMEN

Technische Daten

Leistung:	1,2 W
Bemessungsleistung:	1,2 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	30 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.200 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	58 mm
Durchmesser:	25 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	50 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	50 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	6 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,2
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

DEKO-LED nicht dimmbar 230V

E27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- in der Außenanwendung nur mit geeignetem Dichting betreiben

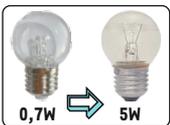


Polycarbonatkolben

01-9022

0,7 WATT

45 LUMEN



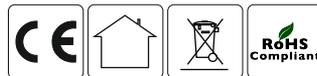
Technische Daten

Leistung:	0,7 W
Bemessungsleistung:	0,7 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	70 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	45 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	45 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	5 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,14
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- **in der Außenanwendung nur mit geeignetem Dichting betreiben**



Polycarbonatkolben

01-9023

1,2 WATT

100
LUMEN

Technische Daten

Leistung:	1,2 W
Bemessungsleistung:	1,2 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	70 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	100 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	100 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	10 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,16
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

DEKO-LED nicht dimmbar 230V

E27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- **in der Außenanwendung nur mit geeignetem Dichting betreiben**

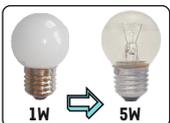


Glaskolben

01-9007

1 WATT

32 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	1 W
Bemessungsleistung:	1 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	20 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	70 mm
Durchmesser:	45 mm
Socket:	E 27
Nennlichtstrom:	32 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	32 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	5 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,28
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- **in der Außenanwendung nur mit geeignetem Dichting betreiben**



Glaskolben

01-9006

1 WATT

34
LUMEN

Technische Daten

Leistung:	1 W
Bemessungsleistung:	1 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	20 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.200 K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	70 mm
Durchmesser:	45 mm
Socket:	E 27
Nennlichtstrom:	34 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	34 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	5 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,28
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

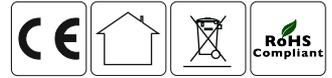
Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

DEKO-LED nicht dimmbar 230V

E27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- **in der Außenanwendung nur mit geeignetem Dichting betreiben**



Polycarbonatkolben

01-9086

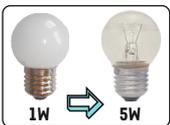
1 WATT

32 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	1 W
Bemessungsleistung:	1 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	20 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	70 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	32 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	32 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	5 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,28
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- in der Außenanwendung nur mit geeignetem Dichting betreiben



Polycarbonatkolben

01-9031

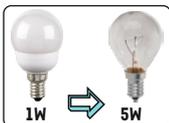
1 WATT

32 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	1 W
Bemessungsleistung:	1 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	20 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	70 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	32 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	32 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	5 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,28
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

DEKO-LED nicht dimmbar 230V

E27



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- in der Außenanwendung nur mit geeignetem Dichting betreiben



Polycarbonatkolben

01-9008/01-9009

0,65 WATT

2,5/2,3 LUMEN



Meine Notizen

.....

.....

.....

Technische Daten

Leistung:	0,65 W
Bemessungsleistung:	0,65 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	blau / rot
Farbtemperatur:	---- K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	70 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	2,5 / 2,3 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	2,5 / 2,3 lm
Farbwiedergabeindex:	---- Ra
Energieeffizienz:	----
Vergleichswattage:	3 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- **in der Außenanwendung nur mit geeignetem Dichting betreiben**



Polycarbonatkolben

01-9010/01-9011

0,5/0,65 WATT



Meine Notizen

.....

.....

.....

Technische Daten

Leistung:	0,5 / 0,65 W
Bemessungsleistung:	0,5 / 0,65 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	gelb / grün
Farbtemperatur:	---- K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	70 mm
Durchmesser:	45 mm
Sockel:	E 27
Nennlichtstrom:	10 / 13 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	10 / 13 lm
Farbwiedergabeindex:	---- Ra
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	3 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

DEKO-LED nicht dimmbar 230V

E14



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9001

0,8 WATT

18 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	0,8 W
Bemessungsleistung:	0,8 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.200 K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	26 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	18 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	18 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 70
Energieeffizienz:	----
Vergleichswattage:	2 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

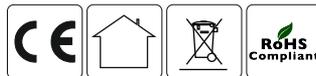
Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9000

0,8 WATT

18 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	0,8 W
Bemessungsleistung:	0,8 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	Daylight
Farbtemperatur:	6.400 K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	26 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	18 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	18 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 70
Energieeffizienz:	----
Vergleichswattage:	2 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

DEKO-LED nicht dimmbar 230V

E14



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9002/01-9004

0,7 WATT

1,8/2,5 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	0,8 W
Bemessungsleistung:	0,8 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	gelb / rot
Farbtemperatur:	--- K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	26 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	1,8 / 2,5 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	1,8 / 2,5 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 70
Energieeffizienz:	----
Vergleichswattage:	2 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9003/01-9005

0,8 WATT

2,8/14
LUMEN

Meine Notizen

Technische Daten

Leistung:	0,8 W
Bemessungsleistung:	0,8 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	36 mA
Farbe:	blau / grün
Farbtemperatur:	--- K
Lebensdauer:	10.000 h
Bemessungslebensdauer:	10.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	26 mm
Sockel:	E 14
Nennlichtstrom:	2,8 / 14 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	2,8 / 14 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 70
Energieeffizienz:	---
Vergleichswattage:	2 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

LED-LAMPEN GU10 / GU5,3 / G4

→ Glühlampenersatz für den Einsatz
in der Allgemeinbeleuchtung



Reflektor



Seite 2.58

Reflektor



Seite 2.64

Stiftsockel



Seite 2.70

Stiftsockel



Seite 2.74

Ersatz für Ihre alte Lampe



Sockettyp



LED nicht dimmbar 230V

GU10



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9208

5 WATT

360 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	5 W
Bemessungsleistung:	5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	360 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	325 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	50 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,5
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9209

5 WATT

380 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	5 W
Bemessungsleistung:	5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	6.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	380 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	345 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	50 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,5
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

LED nicht dimmbar 230V

GU10



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9110

2,6 WATT

180 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	2,6 W
Bemessungsleistung:	2,6 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	180 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	160 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,4
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht
nicht für Akzentbeleuchtung

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9111

2,6 WATT

200
LUMEN

Technische Daten

Leistung:	2,6 W
Bemessungsleistung:	2,6 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.200 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	200 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	180 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,4
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht
nicht für Akzentbeleuchtung

DEKO-LED nicht dimmbar 230V

GU10

m!ight

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9150/01-9152

2,6 WATT

160 LUMEN



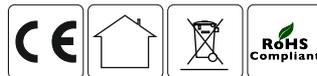
Technische Daten

Leistung:	2,6 W
Bemessungsleistung:	2,6 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	blau / gelb
Farbtemperatur:	--- K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	160 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	130 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0.00 s
Leistungsfaktor:	0,4
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9151/01-9153

2,6 WATT

160
LUMEN

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht

Technische Daten

Leistung:	2,6 W
Bemessungsleistung:	2,6 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	39 mA
Farbe:	rot / grün
Farbtemperatur:	--- K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	57 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	160 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	130 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0.00 s
Leistungsfaktor:	0,4
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

LED nicht dimmbar 12V / DC

GU5,3



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

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



01-9210

5 WATT

340 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	5 W
Bemessungsleistung:	5 W
Spannung:	12 V / DC
Stromstärke:	420 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	49 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU5,3
Nennlichtstrom:	340 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	320 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	35 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,70
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

Stromversorgung siehe Seite 1.23

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

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



01-9212

5 WATT

360
LUMEN

Meine Notizen

Stromversorgung siehe Seite 1.23

Technische Daten

Leistung:	5 W
Bemessungsleistung:	5 W
Spannung:	12 V / DC
Stromstärke:	420 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.100 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	49 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU5,3
Nennlichtstrom:	360 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	330 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	35 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,70
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

LED nicht dimmbar 12V / DC

GU5,3



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

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



01-9211

5 WATT

370 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	5 W
Bemessungsleistung:	5 W
Spannung:	12 V / DC
Stromstärke:	420 mA
Farbe:	Daylite
Farbtemperatur:	6.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	49 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU5,3
Nennlichtstrom:	340 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	320 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	35 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,70
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Stromversorgung siehe Seite 1.23



LED nicht dimmbar 230V

GU5,3

m|light

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

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



01-9112

2,6 WATT

180 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	2,6 W
Bemessungsleistung:	2,6 W
Spannung:	12 V / DC
Stromstärke:	530 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	45 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	180 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	150 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,47
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht
Stromversorgung siehe Seite 1.23

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

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



01-9113

2,6 WATT

200
LUMEN

Technische Daten

Leistung:	2,6 W
Bemessungsleistung:	2,6 W
Spannung:	12 V / DC
Stromstärke:	530 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.200 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	45 mm
Durchmesser:	50 mm
Sockel:	GU10
Nennlichtstrom:	200 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	160 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	25 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,47
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht
Stromversorgung siehe Seite 1.23

LED nicht dimmbar 12V / DC



G4

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

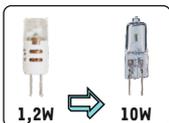
- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants



01-9173

1,2 WATT

80 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	1,2 W
Bemessungsleistung:	1,2 W
Spannung:	12 V / DC
Stromstärke:	100 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	23 mm
Durchmesser:	10 mm
Sockel:	G 4
Nennlichtstrom:	80 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	70 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	10 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Stromversorgung siehe Seite 1.23

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

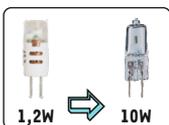
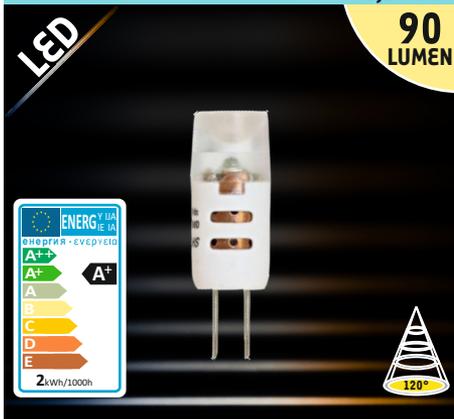
Anwendung

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



01-9174

1,2 WATT

90
LUMEN

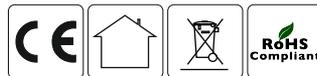
Meine Notizen

Stromversorgung siehe Seite 1.23

Technische Daten

Leistung:	1,2 W
Bemessungsleistung:	1,2 W
Spannung:	12 V / DC
Stromstärke:	100 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.500 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	23 mm
Durchmesser:	10 mm
Sockel:	G 4
Nennlichtstrom:	90 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	80 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	10 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / AC/DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

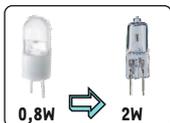
- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants



01-9046

0,8 WATT

32 LUMEN



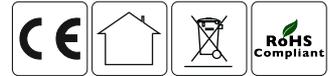
Technische Daten

Leistung:	0,8 W
Bemessungsleistung:	0,8 W
Spannung:	12 V / AC/DC
Stromstärke:	20 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.200 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	23 mm
Durchmesser:	10 mm
Sockel:	G 4
Nennlichtstrom:	32 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	20 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 75
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	2 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,25
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht
Stromversorgung siehe Seite 1.23

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / AC/DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

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



01-8097

0,8 WATT

34 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	0,8 W
Bemessungsleistung:	0,8 W
Spannung:	12 V / AC/DC
Stromstärke:	20 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.500 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	23 mm
Durchmesser:	10 mm
Sockel:	G 4
Nennlichtstrom:	34 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	23 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 75
Energieeffizienz:	A
Vergleichswattage:	2 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,25
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20

Meine Notizen

Auslaufartikel, solange Vorrat reicht
Stromversorgung siehe Seite 1.23

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

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



01-8096

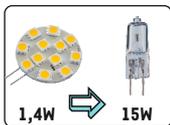
1,4 WATT

100 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	1,4 W
Bemessungsleistung:	1,4 W
Spannung:	12 V / DC
Stromstärke:	100 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.900 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	39,5 mm
Durchmesser:	30 mm
Sockel:	G 4
Nennlichtstrom:	100 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	100 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	15 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

Stromversorgung siehe Seite 1.23

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Niedervoltspannung 12V / DC
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Niederspannungslampen

Anwendung

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



01-8099

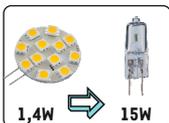
1,4 WATT

120 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	1,4 W
Bemessungsleistung:	1,4 W
Spannung:	12 V / DC
Stromstärke:	100 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.500 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	39,5 mm
Durchmesser:	30 mm
Sockel:	G 4
Nennlichtstrom:	120 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	120 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	15 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,50
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

Stromversorgung siehe Seite 1.23

LED-RÖHREN T8 / G13

→ Ersatz für Leuchtstofflampen
mit Starter



<p>LED-Rohr T8 / 600mm</p>   <p>Seite 2.78</p>
<p>LED-Rohr T8 / 1200mm</p>   <p>Seite 2.80</p>
<p>LED-Rohr T8 / 1500mm</p>   <p>Seite 2.82</p>
<p>LED-Rohr T8 / 1500mm</p>  <p>Seite 2.84</p>

<p>Ersatz für Ihre alte Lampe</p>    <p>10W → 18W</p>
   <p>18W → 36W</p>
   <p>22W → 58W</p>
   <p>30W → 58W</p>

<p>Sockettyp</p>  <p>G13</p>
 <p>G13</p>
 <p>G13</p>
 <p>G13</p>

LED Röhre T8 230V

G13



SMD-Röhren sind in 3 verschiedenen Längen erhältlich, 60cm - 120cm - 150cm. Der ideale Ersatz für handelsübliche Leuchtstofflampen



Lampe

- T8 SMDRöhre
- Austausch des Starters durch mitgelieferten Dummystarter



Eigenschaften

- hohe Lichtausbeute ohne Streuverluste durch effektiven Abstrahlwinkel (270°)
- nicht dimmbar

Umwelt

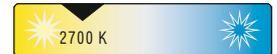
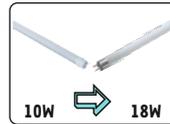
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- mittlere Lebensdauer: 30.000 Betriebsstunden
- minimale Wärmeabgabe
- keine UV- oder Infrarotstrahlen
- kein Flackern oder Brummen

Anwendung

- Tiefgaragen, Lagerbereiche
- Krankenhäuser, Arztpraxen
- überdachte Anwendungen

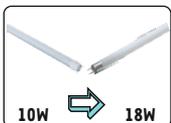


61-1008 10 WATT

LED

900 LUMEN

10 kWh/1000h

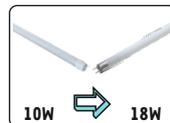


61-1009 10 WATT

LED

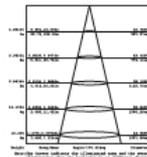
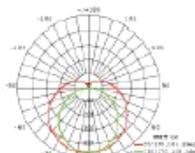
950 LUMEN

10 kWh/1000h



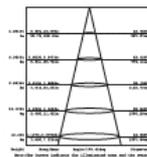
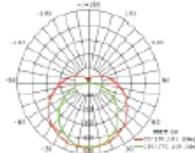


61-1007

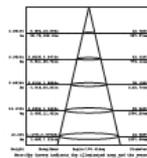
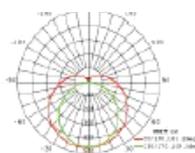


nicht geeignet für Leuchten mit EVG
(elektronischem Vorschaltgerät)
und Leuchten mit Tandemschaltung

61-1008



61-1009



LED-Röhren für vorverdrahtete Wannenleuchte IP65 / Katalog-Seite 3.28-3.30

Technische Daten	61-1007	61-1008	61-1009
Leistung:	10 W	10 W	10 W
Bemessungsleistung:	10 W	10 W	10 W
Spannung:	230 V	230 V	230 V
Stromstärke:	54 mA	54 mA	54 mA
Farbe:	Warmweiß	Weiß	Daylight
Farbtemperatur:	2.700 K	4.100 K	6.500 K
Lebensdauer:	30.000 h	30.000 h	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h	30.000 h	30.000 h
Gesamtlänge:	600 mm	600 mm	600 mm
Durchmesser:	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm
Socket:	G 13	G 13	G 13
Nennlichtstrom:	850 lm	900 lm	950 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	850 lm	900 lm	950 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+	A+	A+
Vergleichswattage:	18 W	18 W	18 W
Zündzeit:	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0.00 s	0.00 s	0.00 s
Leistungsfaktor:	0,79	0,79	0,79
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000	> 15.000	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %	80 %	80 %
Technik:	LED	LED	LED
Dimmbar:	nein	nein	nein
Schutzart:	IP 20	IP 20	IP 20

LED Röhre T8 230V

G13



SMD-Röhren sind in 3 verschiedenen Längen erhältlich, 60cm - 120cm - 150cm. Der ideale Ersatz für handelsübliche Leuchtstofflampen



Lampe

- T8 SMDRöhre
- Austausch des Starters durch mitgelieferten Dummystarter



Eigenschaften

- hohe Lichtausbeute ohne Streuverluste durch effektiven Abstrahlwinkel (270°)
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- mittlere Lebensdauer: 30.000 Betriebsstunden
- minimale Wärmeabgabe
- keine UV- oder Infrarotstrahlen
- kein Flackern oder Brummen

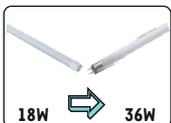
Anwendung

- Tiefgaragen, Lagerbereiche
- Krankenhäuser, Arztpraxen
- überdachte Anwendungen



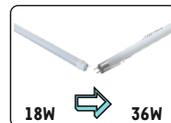
61-1011 18 WATT
1800 LUMEN

ENERGY STAR A+ 18kWh/1000h 270°



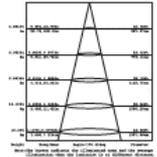
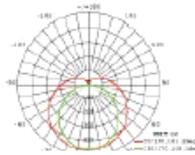
61-1012 18 WATT
1900 LUMEN

ENERGY STAR A+ 18kWh/1000h 270°



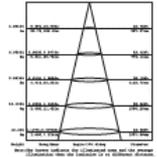
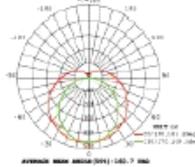


61-1010

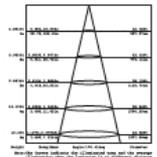
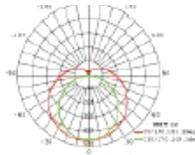
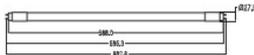


nicht geeignet für Leuchten mit EVG
(elektronischem Vorschaltgerät)
und Leuchten mit Tandemschaltung

61-1011



61-1012



LED-Röhren für vorverdrahtete Wannenleuchte IP65 / Katalog-Seite 2.28-2.30

Technische Daten	61-1010	61-1011	61-1012
Leistung:	18 W	18 W	18 W
Bemessungsleistung:	18 W	18 W	18 W
Spannung:	230 V	230 V	230 V
Stromstärke:	96 mA	96 mA	96 mA
Farbe:	Warmweiß	Weiß	Daylight
Farbtemperatur:	2.700 K	4.100 K	6.500 K
Lebensdauer:	30.000 h	30.000 h	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h	30.000 h	30.000 h
Gesamtlänge:	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Durchmesser:	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm
Socket:	G13	G 13	G 13
Nennlichtstrom:	1700 lm	1800 lm	1900 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	1700 lm	1800 lm	1900 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+	A+	A+
Vergleichswattage:	36 W	36 W	36 W
Zündzeit:	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0.00 s	0.00 s	0.00 s
Leistungsfaktor:	0,81	0,81	0,81
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000	> 15.000	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %	80 %	80 %
Technik:	LED	LED	LED
Dimmbar:	nein	nein	nein
Schutzart:	IP 20	IP 20	IP 20

LED Röhre T8 230V

G13



SMD-Röhren sind in 3 verschiedenen Längen erhältlich, 60cm - 120cm - 150cm. Der ideale Ersatz für handelsübliche Leuchtstofflampen



Lampe

- T8 SMDRöhre
- Austausch des Starters durch mitgelieferten Dummystarter



Eigenschaften

- hohe Lichtausbeute ohne Streuverluste durch effektiven Abstrahlwinkel (270°)
- nicht dimmbar

Umwelt

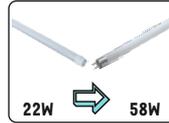
- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- mittlere Lebensdauer: 30.000 Betriebsstunden
- minimale Wärmeabgabe
- keine UV- oder Infrarotstrahlen
- kein Flackern oder Brummen

Anwendung

- Tiefgaragen, Lagerbereiche
- Krankenhäuser, Arztpraxen
- überdachte Anwendungen



61-1014 22 WATT
2050 LUMEN

ENERGY STAR A+ 22 kWh/1000h 270°



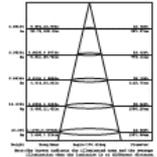
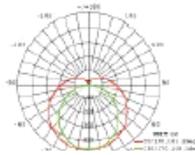
61-1015 22 WATT
2400 LUMEN

ENERGY STAR A+ 22 kWh/1000h 270°



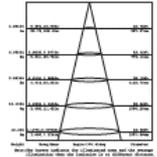
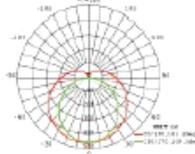


61-1013

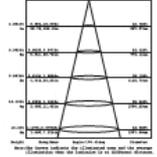
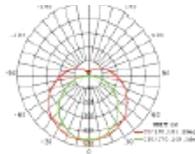
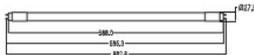


nicht geeignet für Leuchten mit EVG
(elektronischem Vorschaltgerät)
und Leuchten mit Tandemschaltung

61-1014



61-1015



LED-Röhren für vorverdrahtete Wannenleuchte IP65 / Katalog-Seite 2.28-2.30

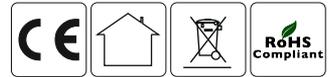
Technische Daten	61-1013	61-1014	61-1015
Leistung:	22 W	22 W	22 W
Bemessungsleistung:	22 W	22 W	22 W
Spannung:	230 V	230 V	230 V
Stromstärke:	115 mA	115 mA	115 mA
Farbe:	Warmweiß	Weiß	Daylight
Farbtemperatur:	2.700 K	4.100 K	6.500 K
Lebensdauer:	30.000 h	30.000 h	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h	30.000 h	30.000 h
Gesamtlänge:	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Durchmesser:	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm
Socket:	G 13	G 13	G 13
Nennlichtstrom:	2000 lm	2050 lm	2400 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	2000 lm	2050 lm	2400 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+	A+	A+
Vergleichswattage:	58 W	58 W	58 W
Zündzeit:	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0.00 s	0.00 s	0.00 s
Leistungsfaktor:	0,83	0,83	0,83
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000	> 15.000	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %	80 %	80 %
Technik:	LED	LED	LED
Dimmbar:	nein	nein	nein
Schutzart:	IP 20	IP 20	IP 20

LED Röhre T8 230V

G13



SMD-Röhren sind in 3 verschiedenen Längen erhältlich, 60cm - 120cm - 150cm. Der ideale Ersatz für handelsübliche Leuchtstofflampen



Lampe

- T8 SMDRöhre
- Austausch des Starters durch mitgelieferten Dummystarter



Eigenschaften

- hohe Lichtausbeute ohne Streuverluste durch effektiven Abstrahlwinkel (270°)
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- mittlere Lebensdauer: 30.000 Betriebsstunden
- minimale Wärmeabgabe
- keine UV- oder Infrarotstrahlen
- kein Flackern oder Brummen

Anwendung

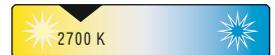
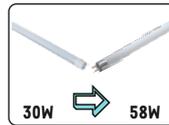
- Tiefgaragen, Lagerbereiche
- Krankenhäuser, Arztpraxen
- überdachte Anwendungen



61-1016 **30 WATT**
3000 LUMEN

LED

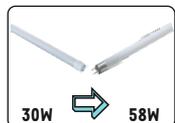
30 kWh/1000h



61-1017 **30WATT**
3100 LUMEN

LED

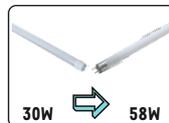
30 kWh/1000h



61-1018 **30 WATT**
3200 LUMEN

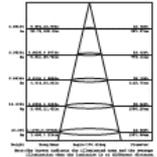
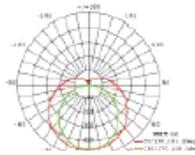
LED

30 kWh/1000h



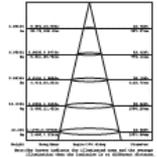
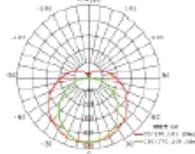


61-1016

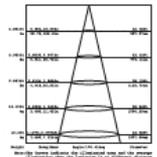
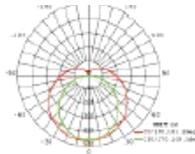
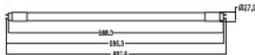


nicht geeignet für Leuchten mit EVG
(elektronischem Vorschaltgerät)
und Leuchten mit Tandemschaltung

61-1017



61-1018



LED-Röhren für vorverdrahtete Wannenleuchte IP65 / Katalog-Seite 2.28-2.30

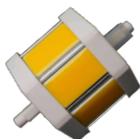
Technische Daten	61-1016	61-1017	61-1018
Leistung:	30 W	30 W	30 W
Bemessungsleistung:	30 W	30 W	30 W
Spannung:	230 V	230 V	230 V
Stromstärke:	150 mA	150 mA	150 mA
Farbe:	Warmweiß	Weiß	Daylight
Farbtemperatur:	2.700 K	4.100 K	6.500 K
Lebensdauer:	30.000 h	30.000 h	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h	30.000 h	30.000 h
Gesamtlänge:	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Durchmesser:	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm
Socket:	G 13	G 13	G 13
Nennlichtstrom:	3000 lm	3100 lm	3200 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	3000 lm	3100 lm	3200 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+	A+	A+
Vergleichswattage:	58 W	58 W	58 W
Zündzeit:	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0.00 s	0.00 s	0.00 s
Leistungsfaktor:	0,84	0,84	0,84
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000	> 15.000	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %	80 %	80 %
Technik:	LED	LED	LED
Dimmbar:	nein	nein	nein
Schutzart:	IP 20	IP 20	IP 20

LED-LAMPEN R7s / GX53 / G9

→ Lampenersatz für den Einsatz in
Lampenschirmen



R7s



Seite 2.88

GX53



Seite 2.92

G9



Seite 2.93

Ersatz für Ihre alte Lampe



Sockettyp



Socket R7s



Socket GX53



Socket G9

LED nicht dimmbar 230V

R7s



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für den Einsatz in Strahlern, Hofbeleuchtung, Parkplätzen



01-9219

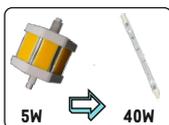
5 WATT

430 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	5 W
Bemessungsleistung:	5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	40 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	79 mm
Durchmesser:	51 mm
Sockel:	R7s
Nennlichtstrom:	430 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	430 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,55
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9220

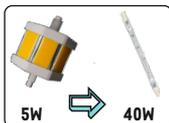
5 WATT

450 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	5 W
Bemessungsleistung:	5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	40 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.500 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	79 mm
Durchmesser:	51 mm
Sockel:	R7s
Nennlichtstrom:	450 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	450 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	40 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,55
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

LED nicht dimmbar 230V

R7s



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für den Einsatz in Strahlern, Hofbeleuchtung, Parkplätzen



01-9221

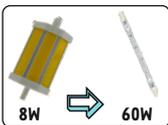
8 WATT

700 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	8 W
Bemessungsleistung:	8 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	63 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	120 mm
Durchmesser:	51 mm
Sockel:	R7s
Nennlichtstrom:	700 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	700 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	60 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,55
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

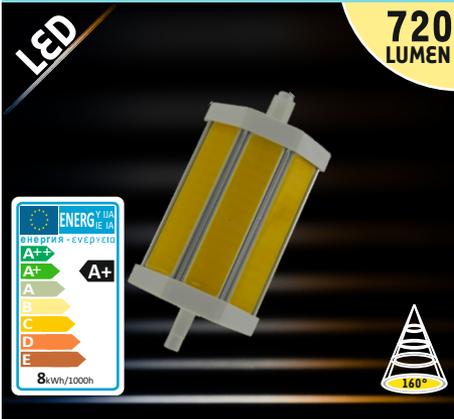
- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für den Einsatz in Hotels, Wohnbereichen, Büros und Restaurants



01-9222

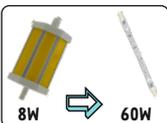
8 WATT

720 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	8 W
Bemessungsleistung:	8 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	63 mA
Farbe:	Weiß
Farbtemperatur:	4.500 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	120 mm
Durchmesser:	51 mm
Sockel:	R7s
Nennlichtstrom:	720 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	720 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	60 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,55
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

LED nicht dimmbar 230V

GX53



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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Problemloser Ersatz von Netzspannungslampen

Anwendung

- allgemeine Beleuchtung
- besonders geeignet für den Einsatz im Küchenbereich



01-9223

8,5 WATT

600 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	8,5 W
Bemessungsleistung:	8,5 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	47 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	3.000 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	74 mm
Höhe:	35 mm
Sockel:	GX53
Nennlichtstrom:	600 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	600 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	ESL 11 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,79
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



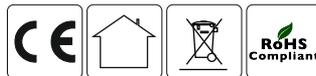
Meine Notizen

.....

.....

.....

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



Lampe

- professionelle LED-Lampe für Netzspannung 230V
- sehr geringer Energieverbrauch

Eigenschaften

- Schaltzyklen > 15.000 x
- nicht dimmbar

Umwelt

- Konform mit den Anforderungen des ElektroG (RoHS und WEEE)

Vorteil

- 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



01-9224

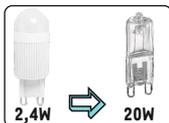
2,4 WATT

180 LUMEN



Technische Daten

Leistung:	2,4 W
Bemessungsleistung:	2,4 W
Spannung:	230 V
Stromstärke:	18 mA
Farbe:	Warmweiß
Farbtemperatur:	2.700 K
Lebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Gesamtlänge:	53 mm
Durchmesser:	18 mm
Sockel:	G9
Nennlichtstrom:	180 lm
Bemessungs-/Nutzlichtstrom:	180 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80
Energieeffizienz:	A+
Vergleichswattage:	20 W
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom:	0,00 s
Leistungsfaktor:	0,59
Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall:	> 15.000
Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende:	80 %
Technik:	LED
Dimmbar:	nein
Schutzart:	IP 20



Meine Notizen

.....

.....

.....

Die *richtige* Shopbeleuchtung macht den Unterschied



In Boutiquen, Shops und Einkaufszentren werden die unterschiedlichsten Anforderungen an die Beleuchtung gestellt. Produkte lassen sich nur durch die gezielte Anstrahlung mit der passenden Shopbeleuchtung besonders hervorheben.