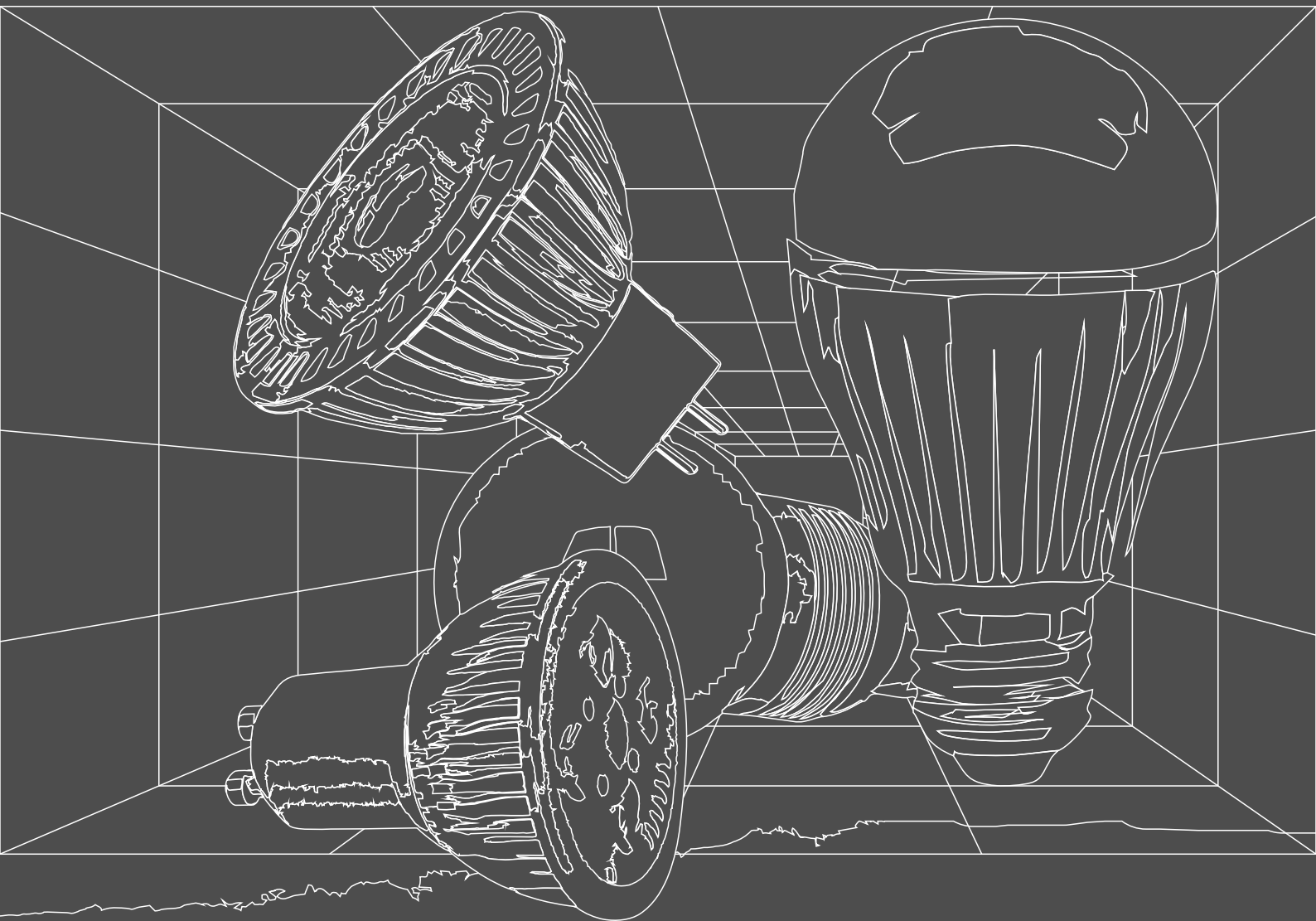


5

LED RETROFIT LAMPEN LED RETROFITS



www.house-of-leds.com

House[®]
of
LED's

RETROFIT

Unter Retrofit fassen wir Leuchtmittel zusammen, die zur Nutzung in vorhandenen Leuchten oder mit etablierten Fassungen konzipiert wurden. Diese Leuchtmittel sind geeignet klassische Leuchtmittel wie die Glühbirne zu ersetzen. House-of-LEDs® Retrofit Leuchtmittel stellen eine Alternative zur schwerer zu entsorgenden Energiesparlampe dar und bieten darüber hinaus noch stärkere Einsparungen im Stromverbrauch.

Mit House-of-LEDs® Retrofit Leuchtmitteln können Sie Ihren Stromverbrauch sofort senken – ohne Einbußen in der Lichtqualität. Einfach in die vorhandenen Leuchten einsetzen und sparen. Diese Anschaffung macht sich schneller bezahlt als Sie vielleicht denken.

Egal ob Sie eine klassische Glühlampe oder einen Halogenspot ersetzen wollen: House-of-LEDs® Retrofit Leuchtmittel sind für viele Einsatzbereiche in allen gängigen Fassungen erhältlich. Wählen Sie je nach Einsatzbereich zwischen energiegeladenem kaltweißem Licht und entspannendem Warmweiß.

RETROFIT

We summarize below retrofit lamps, for use in the present lights have been designed or with established versions. These bulbs are suitable to replace conventional light sources such as the light bulb.

House-of-LEDs® retrofit lamps are an alternative to the more difficult to dispose of energy saving lamp and also offer even greater savings in power consumption. Light sources with House-of-LEDs®, you can retrofit your current consumption immediately lower - without sacrificing the quality of light. Just in the existing lighting inserting and save. This acquisition is paying off faster than you might think.

Whether you want to replace a conventional incandescent or halogen spot: House-of-LEDs® retrofit lamps for many applications in all major Versions are available. Choose depending on the application between energy charged cold white light and a relaxing warm white.



Lumen ist das neue Watt – *Lumen is the new Watt*



Die Lampentechnologie ist jetzt besser vergleichbar:

- Entdecken Sie sparsamere Alternativen. Entscheiden Sie selbst, ob Sie mehr Licht haben oder doch mehr sparen wollen
- Schenken Sie der Helligkeit mehr Achtung und weniger der Wattzahl. Die Leistung eines Leuchtmittels (Watt) sagt über Helligkeit (Lumen) nichts aus.
- Die gesetzliche Lumenangabe hat Vorteile. Sie können Ihre Leuchtmittel hinsichtlich ihrer Lumenangaben genauer beurteilen.



The lamp technology is now more comparable:

- *Discover more economical alternatives. Decide for yourself if you have more light or more but want to save*
- *Give the brightness of more respect and less wattage. The performance of a lamp (watts) says of brightness (lumens) from nothing.*
- *The legal lumens specification has advantages. You can evaluate your lamp closer in terms of lumens information.*

So finden Sie das richtige Austauschprodukt /
How to find the right replacement product?

Standard Glühlampen <i>Standard incandescent lamps</i>	LED Lampen <i>LED lamps [warmweiß]</i>
15W > 90 Lumen	3W > 165 Lumen
25W > 220 Lumen	3,5 W > 205 Lumen
40W > 415 Lumen	4,5W > 410 Lumen
60W > 710 Lumen	10W > 765 Lumen
75W > 935 Lumen	13W > 1100 Lumen
100W > 1340 Lumen	16W > 1350 Lumen
150W > 2160 Lumen	20W > 1850 Lumen

Wahl der richtigen Lichtfarbe – Choose the right light color

Die Wahl der richtigen Lichtfarbe ist nicht wie bei Lichtstärke sowie Farbwiedergabeeigenschaften durch Normen vorgegeben und lässt hier meist Alternativen zu. Bevorzugt man in Nordeuropa einen warmweißen Ton, so ist im Süden eher kaltweißes Licht gewünscht.

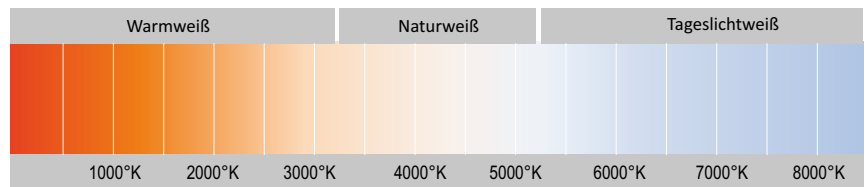
Bei einer Einrichtung mit Holz und rustikalem Stil wird eher zu Warmtönen gegriffen. Hingegen sind bei weißen Möbeln, Chrom, oder Marmor kaltweiße Töne gewünscht.

Im Grunde ist hier das persönliche Empfinden des Kunden zu berücksichtigen. Verbindet man bei einem Warmton ein entspanntes, wohlige Licht, so assoziiert man bei neutral- oder kaltweiß Tönen eher ein energiegeladenes, leistungsförderndes Licht.

Choosing the right color of light is not defined as light intensity and color rendering properties by standards here and can often be alternatives. Preferably, one in northern Europe a warm white tone, then in the south have preferred cold white light.

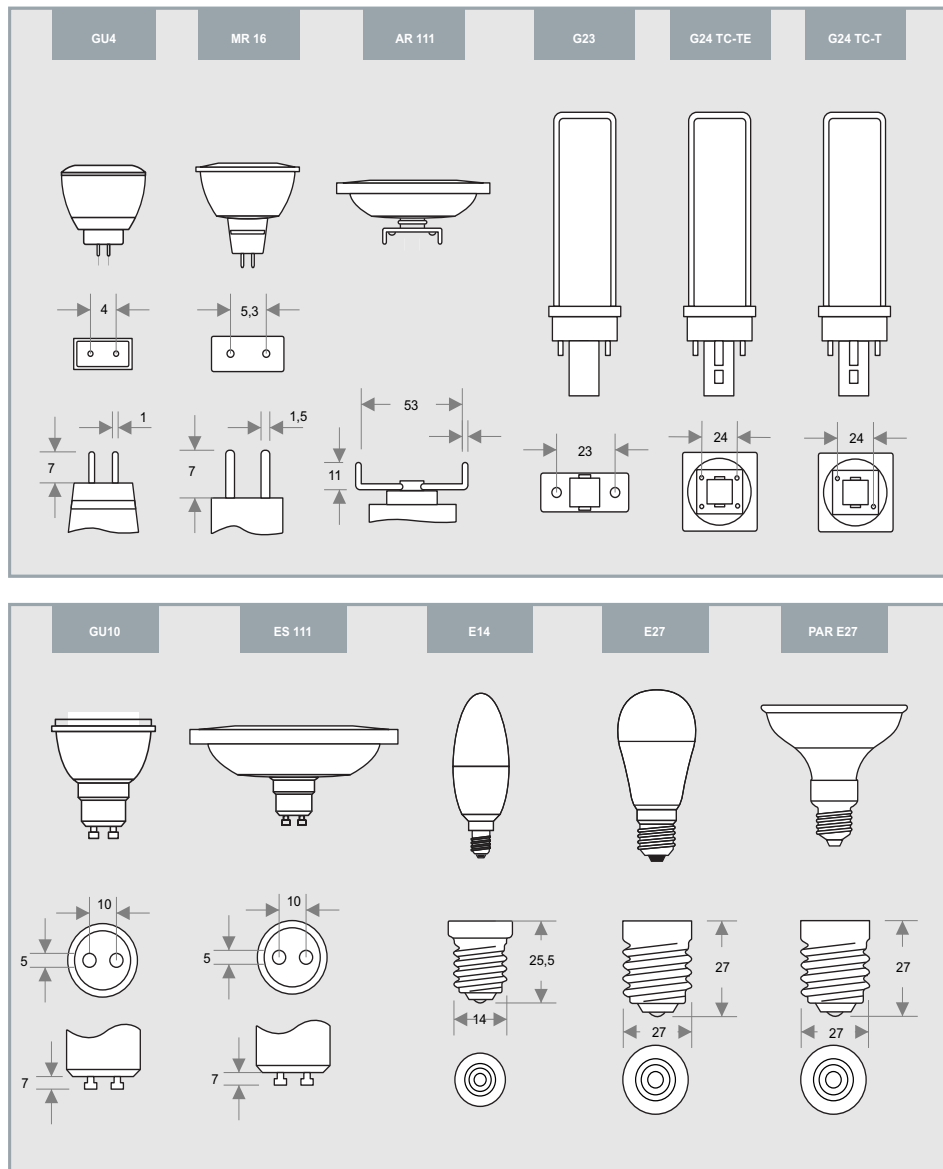
In a device with a rustic style wood and warm tones will tend to be used. However, on white furniture, chrome, marble or cool white tones desired.

Basically here is the personal perception of the customer into account. Connects you with a warm tone a relaxed, cozy lighting, one associated with neutral or cool white tones rather an energetic, performance-enhancing light.

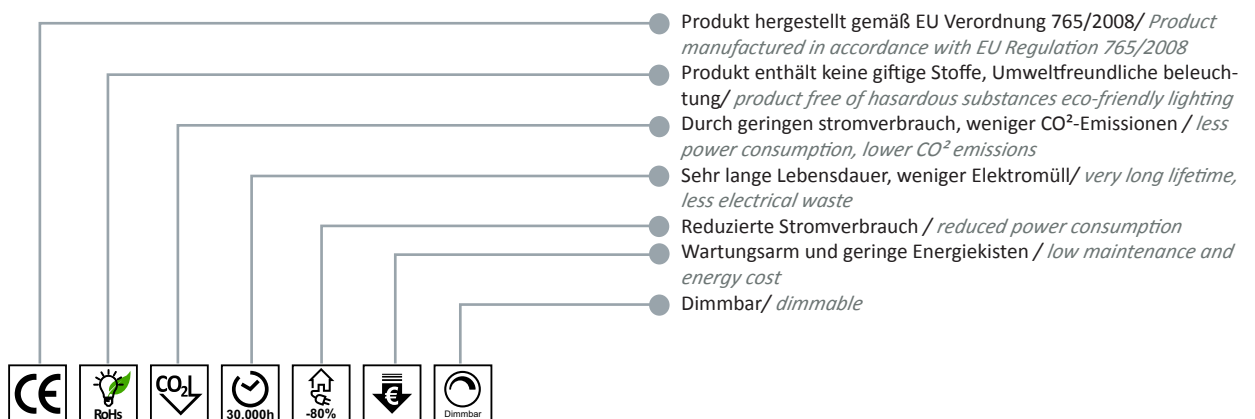


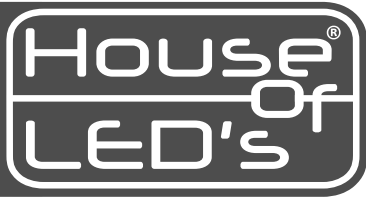
Anwendung / application Lichtfarbe / light color	warmweiß / warm white 2500 - 3500 Kelvin	naturweiß / nature white 4000 - 5500 Kelvin	weiß / white 5800 - 6500 Kelvin
Büros, Flure / Offices, corridors		●	●
Schul-Klassenzimmer / School classroom		●	
Lebensmittel / food	●		
Backwaren / baked goods	●		
Kühltheken / refrigerated counters			●
Käse, Obst, Gemüse / Cheese, fruit, vegetables	●		
Fisch / fish	●		
Fleisch / meat	●		
Textilien / textiles	●	●	
Möbel / furniture	●	●	
Sport- und Spielwaren / Sporting goods and toys	●	●	
Schmuck und Uhren / Jewellery and Watches	●	●	●
Kosmetik und Friseur / Beauty and Barber		●	
Blumen / flowers		●	
Kaufhaus und Supermarkt / Department Store and Supermarket	●	●	●
Restaurants / restaurants	●	●	
Messeräume / exhibition halls		●	
Wohnung / apartment	●	●	

Sockelübersicht / Summary of bases



Beleuchtung mit gutem Gewissen / Lighting with a clear conscience







LED Retrofits

Die Retrofits ermöglichen durch ihre passgenaue Bauform und die Kompatibilität zu den am häufigsten eingesetzten Fassungen einen schnellen und sicheren Austausch. LED Leuchtmittel bestechen besonders durch ihren geringen Energieverbrauch und ihrer damit verbundenen günstigen Ökobilanz.

Die deutlich geringeren Betriebstemperaturen, die extrem lange Haltbarkeit und die damit verbundenen längeren Wartungszyklen machen die LEDs zum derzeit wirtschaftlichsten Leuchtmittel.

Eine Anschaffung eines LED Leuchtmittels mit Einbezug der Folgekosten rechnet sich meist schon nach kurzer Betriebsdauer.



LED retrofits

The retrofits with their diverse design and compatibility to be used with the most versions of connectors, make possible a fast and secure exchange. LED bulbs excel particularly with their low energy consumption and its associated low carbon footprint.

The significantly lower operating temperatures, which make extremely long shelf life and longer maintenance cycles associated with the LEDs on the currently most efficient light sources.

A purchase of an LED light source with inclusion of the costs usually pays for itself after only a short period of operation.

AR III / G53 LED Spots

AR111 LED Spot 7W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	7W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	G53/ AR111
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø111*73,5 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Sharp
LED Anzahl /LED quantity	1
Lichtausbeute /efficiency	77 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	120°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGA 30439 CWA	AR111 LED Spot 7W	weiss	6500°K	540 lm
RGA 30440 WWA	AR111 LED Spot 7W	warmweiss	3000°K	480 lm



AR111 LED Spot 7WD



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	7W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	G53/ AR111
Dimmbar /dimmable	Dimmbar
Masse /size	Ø111*73,5 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Sharp
LED Anzahl /LED quantity	1
Lichtstrom /efficiency	540 lm
Abtrahlwinkel /beam angle	120°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGA 30441 CWD	AR111 LED Spot 7WD	weiss	6500°K	540 lm
RGA 30442 WWD	AR111 LED Spot 7WD	warmweiss	3000°K	480 lm



AR111 LED Spot 15W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	15W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	G53/ AR111
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø111*73,5 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	7
Lichtausbeute /efficiency	83 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	120°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGA 30443 CWA	AR111 LED Spot 15W	weiss	6500°K	1250 lm
RGA 30444 WWA	AR111 LED Spot 15W	warmweiss	3000°K	1050 lm



AR111 LED Spot 12W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	12W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	G53/ AR111
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø111*64 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Cree
LED Anzahl /LED quantity	9
Lichtstrom /luminous flux	1040 lm
Abtrahlwinkel /beam angle	120°
CRI /CRI	75Ra



Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGA 30445 CWA	AR111 LED Spot 12W	weiss	6500°K	1040 lm
RGA 30446 WWA	AR111 LED Spot 12W	warmweiss	3000°K	790 lm

ES111 / GU10 LED Spots

ES111 LED Spot 15W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	15W
Spannung /power source	AC 100~240V
Fassung /base	G53/ AR111
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø111*73,5 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	7
Lichtstrom /luminous flux	1250 lm
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra



Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGE 30447 CWA	ES111 LED Spot 15W	weiss	6500°K	1250 lm
RGE 30448 NWA	ES111 LED Spot 15W	naturweiss	4000°K	1210 lm
RGE 30449 WWA	ES111 LED Spot 15W	warmweiss	3000°K	1050 lm

E14 LED

E14 LED Kerze 3W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	3W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E14
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø* mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	60 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	240°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REA 30450 CWA	E14 LED Kerze 3W	weiss	6500°K	180 lm
REA 30451 WWA	E14 LED Kerze 3W	warmweiss	3000°K	160 lm



E14 LED Kerze 3W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	3W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E14
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø* mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	53 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	240°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REA 30452 CWB	E14 LED Kerze 3W	weiss	6500°K	160 lm
REA 30453 WWB	E14 LED Kerze 3W	warmweiss	3000°K	145 lm



E14 LED Kerze 4W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	4W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E14
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø* mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	53 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	240°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REA 30454 CWB	E14 LED Kerze 4W	weiss	6500°K	210 lm
REA 30455 WWB	E14 LED Kerze 4W	warmweiss	3000°K	180 lm



E14 LED Kerze 4W D

Technische Daten / Technical Data

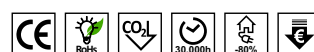
LED Leistung /LED power	4W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E14
Dimmbar /dimmable	Dimmbar
Masse /size	Ø* mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	53 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	240°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REA 30456 CWD	E14 LED Kerze 4W D	weiss	6500°K	210 lm
REA 30457 WWD	E14 LED Kerze 4W D	warmweiss	3000°K	180 lm



E14 LED Kerze 7W

Technische Daten / Technical Data

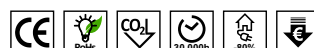
LED Leistung /LED power	7W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E14
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø42*146mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	53 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	240°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REA 30458 CWB	E14 LED Kerze 7W	weiss	6500°K	370 lm
REA 30459 WWB	E14 LED Kerze 7W	warmweiss	3000°K	350 lm



E14 LED Spot 3W

Technische Daten / Technical Data

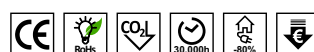
LED Leistung /LED power	3W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E14
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø* mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	75 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REA 30581 WWA	E14 LED Spot 3W	warmweiss	3000°K	225 lm
REA 30582 CWA	E14 LED Spot 3W	weiss	6500°K	200 lm



E14 LED Spot 4,5W



Technische Daten / Technical Data

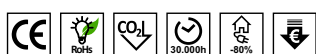
LED Leistung /LED power	5W
Spannung /power source	
Fassung /base	E14
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*72 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Epistar
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	86 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REA 30818 CWA	E14 LED Spot 4,5W	weiss	6000°K	390 lm
REA 30819 WWA	E14 LED Spot 4,5W	warmweiss	3000°K	340 lm



E27 LED

E27 LED Tropfenlampe 3W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	3W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø60*85mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	61 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	240°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30460 CWB	E27 LED Tropfenlampe 3W	weiss	6500°K	185 lm
REB 30461 WWB	E27 LED Tropfenlampe 3W	warmweiss	3000°K	165 lm



E27 LED Kerze 3W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	3W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø60*85mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	61 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	240°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30583 CWB	E27 LED Kerze 3W	weiss	6500°K	185 lm
REB 30584 WWB	E27 LED Kerze 3W	warmweiss	3000°K	185 lm



E27 LED Spot 4,5W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	5W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*72 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Epistar
LED Anzahl /LED quantity	60
Lichtausbeute /efficiency	86 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	60°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30468 CWA	E27 LED Spot 4,5W	weiss	6500°K	390 lm
REB 30469 WWA	E27 LED Spot 4,5W	warmweiss	3000°K	320 lm



E27 LED Kornlampe 11W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	11W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*120 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Epistar
LED Anzahl /LED quantity	60
Lichtausbeute /efficiency	100 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	360°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30466 CWA	E27 LED Kornlampe 11W	weiss	6500°K	1100 lm
REB 30467 WWA	E27 LED Kornlampe 11W	warmweiss	3000°K	950 lm



E27 LED Birne 6W

Technische Daten / Technical Data

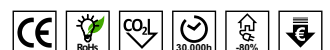
LED Leistung /LED power	6W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø60*102 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	
Lichtausbeute /efficiency	80 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	240°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30464 CWA	E27 LED Birne 6W	weiss	6500°K	480 lm
REB 30465 WWA	E27 LED Birne 6W	warmweiss	3000°K	350 lm



E27 LED Birne 4,5W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	5W
Spannung /power source	AC 100~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø60*112 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Epistar
LED Anzahl /LED quantity	11
Lichtausbeute /efficiency	100 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	180°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30470 CWA	E27 LED Birne 4,5W	weiss	6500°K	450 lm
REB 30471 NWA	E27 LED Birne 4,5W	naturweiss	4000°K	450 lm
REB 30472 WWA	E27 LED Birne 4,5W	warmweiss	3000°K	410 lm



E27 LED Birne 7W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	7W
Spannung /power source	AC 100~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø60*112 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Epistar
LED Anzahl /LED quantity	15
Lichtausbeute /efficiency	90 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	180°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30473 CWA	E27 LED Birne 7W	weiss	6500°K	630 lm
REB 30474 NWA	E27 LED Birne 7W	naturweiss	4000°K	630 lm
REB 30475 WWA	E27 LED Birne 7W	warmweiss	3000°K	600 lm



E27 LED Birne 10W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	10W
Spannung /power source	AC 100~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø60*112 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Epistar
LED Anzahl /LED quantity	21
Lichtausbeute /efficiency	100 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	180°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30476 CWA	E27 LED Birne 10W	weiss	6500°K	1000 lm
REB 30477 NWA	E27 LED Birne 10W	naturweiss	4000°K	980 lm
REB 30478 WWA	E27 LED Birne 10W	warmweiss	3000°K	765 lm



E27 LED Birne 13W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	13W
Spannung /power source	AC 100~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø70*125 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Epistar
LED Anzahl /LED quantity	21
Lichtausbeute /efficiency	96 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	180°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30479 CWA	E27 LED Birne 13W	weiss	6500°K	1250 lm
REB 30480 NWA	E27 LED Birne 13W	naturweiss	4000°K	1250 lm
REB 30481 WWA	E27 LED Birne 13W	warmweiss	3000°K	1100 lm



E27 LED Birne 16W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	16W
Spannung /power source	AC 100~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø80*142 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Epistar
LED Anzahl /LED quantity	33
Lichtausbeute /efficiency	93 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	180°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30482 CWA	E27 LED Birne 16W	weiss	6500°K	1500 lm
REB 30483 NWA	E27 LED Birne 16W	naturweiss	4000°K	1500 lm
REB 30484 WWA	E27 LED Birne 16W	warmweiss	3000°K	1350 lm



E27 LED Birne 20W

Technische Daten / Technical Data

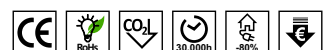
LED Leistung /LED power	20W
Spannung /power source	AC 100~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	Dimmbar
Masse /size	Ø90*160 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Epistar
LED Anzahl /LED quantity	41
Lichtausbeute /efficiency	90 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	180°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30485 CWD	E27 LED Birne 20W	weiss	6500°K	1800 lm
REB 30486 NWD	E27 LED Birne 20W	naturweiss	4000°K	1800 lm
REB 30487 WWD	E27 LED Birne 20W	warmweiss	3000°K	1700 lm



E27 LED Birne 7,5W D



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	8W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	Dimmbar
Masse /size	Ø60*120 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	LG
LED Anzahl /LED quantity	
Lichtausbeute /efficiency	74 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	240°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30462 CWD	E27 LED Birne 7,5W D	weiss	6500°K	520 lm
REB 30463 WWD	E27 LED Birne 7,5W D	warmweiss	3000°K	450 lm



LED Globus 13W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	13W
Spannung /power source	AC 100~240V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø85*129mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	SMD 5630
LED Anzahl /LED quantity	38
Lichtausbeute /efficiency	92 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	360°
CRI /CRI	

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REB 30769 CWA	LED Globus 13W	weiss	6000°K	1200 lm
REB 30770 WWA	LED Globus 13W	warmweiss	3000°K	1000 lm



E27 PAR LED

E27 PAR-38 LED Strahler 15W



Technische Daten / Technical Data

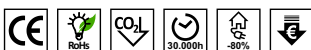
LED Leistung /LED power	15W
Spannung /power source	AC 100~240V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	Dimmbar
Masse /size	Ø125*138 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	
LED Anzahl /LED quantity	24
Lichtausbeute /efficiency	66 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	60°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REC 30488 CWA	E27 PAR-38 LED Strahler 15W	weiss	5600°K	1000 lm
REC 30489 WWA	E27 PAR-38 LED Strahler 15W	warmweiss	3000°K	990 lm



E27 PAR-30 LED Strahler 12W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	12W
Spannung /power source	AC 100~240V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø95*100mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	6
Lichtausbeute /efficiency	65lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	60°
CRI /CRI	75Ra



Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REC 30490 CWA	E27 PAR-30 LED Strahler 12W	weiss	6500°K	780 lm
REC 30491 WWA	E27 PAR-30 LED Strahler 12W	warmweiss	3000°K	660 lm

E27 PAR-38 LED Strahler 15W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	15W
Spannung /power source	AC 100~240V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø120*130mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	9
Lichtausbeute /efficiency	76 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	90°
CRI /CRI	75Ra



Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REC 30492 CWA	E27 PAR-38 LED Strahler 15W	weiss	6500°K	1040 lm
REC 30493 WWA	E27 PAR-38 LED Strahler 15W	warmweiss	3000°K	650 lm

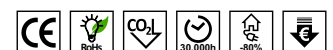
E27 PAR-38 LED Strahler 17W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	17W
Spannung /power source	AC 100~240V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø120*127 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	
LED Anzahl /LED quantity	12
Lichtausbeute /efficiency	56 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	120°
CRI /CRI	75Ra



Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REC 30755 CWA	E27 PAR-38 LED Strahler 17W	weiss	6500°K	950 lm
REC 30756 WWA	E27 PAR-38 LED Strahler 17W	warmweiss	3000°K	635 lm

E27 PAR-30 LED Strahler 11W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	11W
Spannung /power source	AC 100~240V
Fassung /base	E27
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø95*127 mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	
LED Anzahl /LED quantity	8
Lichtausbeute /efficiency	65lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	50°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
REC 30757 CWA	E27 PAR-30 LED Strahler 11W	weiss	6500°K	715 lm
REC 30758 WWA	E27 PAR-30 LED Strahler 11W	warmweiss	3000°K	500 lm



GU10 LED Spots

GU10 LED Spot 9W D



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	9W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	GU10
Dimmbar /dimmable	Dimmbar
Masse /size	Ø50*95mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	94 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGU 30494 CWD	GU10 LED Spot 9W D	weiss	6500°K	850 lm
RGU 30495 NWD	GU10 LED Spot 9W D	naturweiss	4000°K	800 lm
RGU 30496 WWD	GU10 LED Spot 9W D	warmweiss	3000°K	750 lm



GU10 LED Spot 9W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	9W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	GU10
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*95mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	94 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGU 30781 CWA	GU10 LED Spot 9W	weiss	6500°K	850 lm
RGU 30782 NWA	GU10 LED Spot 9W	naturweiss	4000°K	800 lm
RGU 30783 WWA	GU10 LED Spot 9W	warmweiss	3000°K	750 lm



GU10 LED Spot 6W D

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	6W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	GU10
Dimmbar /dimnable	Dimmbar
Masse /size	Ø50*95mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	86 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGU 30497 CWD	GU10 LED Spot 6W D	weiss	6500°K	520 lm
RGU 30498 WWD	GU10 LED Spot 6W D	warmweiss	3000°K	480 lm



GU10 LED Spot 6W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	6W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	GU10
Dimmbar /dimnable	
Masse /size	Ø50*95mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	86 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGU 30499 CWA	GU10 LED Spot 6W	weiss	6500°K	520 lm
RGU 30500 WWA	GU10 LED Spot 6W	warmweiss	3000°K	510 lm
RGU 30780 NWA	GU10 LED Spot 6W	naturweiss	4000°K	480 lm



GU10 LED Spot 4,5W D

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	5W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	GU10
Dimmbar /dimnable	Dimmbar
Masse /size	Ø50*95mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	89 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGU 30501 CWD	GU10 LED Spot 4,5W D	weiss	6500°K	390 lm
RGU 30502 WWD	GU10 LED Spot 4,5W D	warmweiss	3000°K	350 lm



GU10 LED Spot 4,5W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	5W
Spannung /power source	AC 85~265V
Fassung /base	GU10
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*95mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	89 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGU 30503 CWA	GU10 LED Spot 4,5W	weiss	6500°K	390 lm
RGU 30504 WWA	GU10 LED Spot 4,5W	warmweiss	3000°K	350 lm



MR16 LED Spots

MR16 LED Spot 9W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	9W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	MR16
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*95mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	94 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RMR 30505 CWA	MR16 LED Spot 9W	weiss	6500°K	850 lm
RMR 30506 WWA	MR16 LED Spot 9W	warmweiss	3000°K	850 lm



MR16 LED Spot 5,5W



Technische Daten / Technical Data

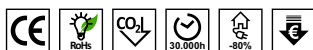
LED Leistung /LED power	6W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	MR16
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*95mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Edison
LED Anzahl /LED quantity	24
Lichtausbeute /efficiency	63 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	45°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RMR 30507 CWA	MR16 LED Spot 5,5W	weiss	6500°K	350 lm
RMR 30508 WWA	MR16 LED Spot 5,5W	warmweiss	3000°K	308 lm



MR16 LED Spot 5W

Technische Daten / Technical Data

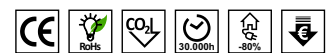
LED Leistung /LED power	5W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	MR16
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*48mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	Cree
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	89 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	30°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RMR 30509 CWA	MR16 LED Spot 5W	weiss	6500°K	390 lm
RMR 30510 WWA	MR16 LED Spot 5W	warmweiss	3000°K	350 lm



MR16 LED Spot 4,5W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	5W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	MR16
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*48mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	87 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	40°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RMR 30511 CWA	MR16 LED Spot 4,5W	weiss	6500°K	390 lm
RMR 30512 WWA	MR16 LED Spot 4,5W	warmweiss	3000°K	350 lm



MR16 LED Spot 3W

Technische Daten / Technical Data

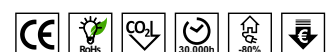
LED Leistung /LED power	3W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	MR16
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø50*48mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	
LED Anzahl /LED quantity	3
Lichtausbeute /efficiency	87 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	40°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RMR 30515 CWA	MR16 LED Spot 3W	weiss	6500°K	260 lm
RMR 30516 WWA	MR16 LED Spot 3W	warmweiss	3000°K	220 lm



G4 LED Einsatz

G4 LED Einsatz 4W



Technische Daten / Technical Data

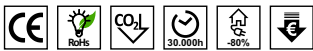
LED Leistung /LED power	4W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	G4
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø22*40mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	SMD Epistar
LED Anzahl /LED quantity	18
Lichtausbeute /efficiency	80 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	360°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGV 30517 CWA	G4 LED Einsatz 4W	weiss	6500°K	320 lm
RGV 30518 WWA	G4 LED Einsatz 4W	warmweiss	3000°K	230 lm



G4 LED Einsatz Flach 3W



Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	3W
Spannung /power source	DC 12V
Fassung /base	G4
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	Ø32*9mm+5

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	SMD Epistar
LED Anzahl /LED quantity	10
Lichtausbeute /efficiency	87 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	120°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGV 30519 CWA	G4 LED Einsatz Flach 3W	weiss	6500°K	240 lm
RGV 30520 WWA	G4 LED Einsatz Flach 3W	warmweiss	3000°K	150 lm



GX LED Lampen

G24 LED TC-TE Lampe 8W



Technische Daten / Technical Data

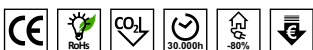
LED Leistung /LED power	8W
Spannung /power source	AC 100~265V
Fassung /base	GX24Q
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	35*35*114mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	SMD Epistar
LED Anzahl /LED quantity	36
Lichtausbeute /efficiency	75lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	180°
CRI /CRI	75Ra

Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGX 30521 CWA	G24 LED TC-TE Lampe 8W	weiss	6500°K	600 lm
RGX 30522 WWA	G24 LED TC-TE Lampe 8W	warmweiss	3000°K	580 lm



G24 LED TC-T Lampe 8W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	8W
Spannung /power source	AC 100~265V
Fassung /base	GX24D
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	35*35*120mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	SMD Epistar
LED Anzahl /LED quantity	36
Lichtausbeute /efficiency	75 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	180°
CRI /CRI	75Ra



Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGX 30523 CWA	G24 LED TC-T Lampe 8W	weiss	6500°K	600 lm
RGX 30524 WWA	G24 LED TC-T Lampe 8W	warmweiss	3000°K	580 lm

G23 LED Lampe 8W

Technische Daten / Technical Data

LED Leistung /LED power	8W
Spannung /power source	AC 100~265V
Fassung /base	G23
Dimmbar /dimmable	
Masse /size	35*35*120mm

Photometrische Daten / Photometrical Data

LED Typ /LED type	SMD Epistar
LED Anzahl /LED quantity	36
Lichtausbeute /efficiency	75 lm/W
Abtrahlwinkel /beam angle	180°
CRI /CRI	75Ra



Produkttypen / Product Types

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Licht Farbe light color	Licht Temperatur light temperature	Lichtstrom luminous flux
RGX 30797 CWA	G23 LED Lampe 8W	weiss	6500°K	600 lm
RGX 30798 WWA	G23 LED Lampe 8W	warmweiss	3000°K	580 lm



www.house-of-leds.com