

Retrofit LED-Leuchtmittel Ellipsoid



Datenblätter



LED-Retrofit ellipsoid

Ellipsoide LED-Leuchtmittel für den Retrofit von Außen- und Straßenleuchten sind ideal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen. Die Leuchtmittelserie wurde entwickelt, um die hohen ästhetischen Anforderungen der dekorativen Außenbeleuchtung zu erfüllen. Durch die Bauform wird eine nahezu identische Lichtverteilung und Abstrahlung wie mit herkömmlichen Hochdruckentladungslampen erzielt. Speziell in historischen Leuchten sowie in dekorativen Leuchten werden neben den Einsparzielen zusätzlich die optischen Anforderungen erfüllt.

Während in der Vergangenheit der Einsatz von herkömmlichen Entladungslampen bevorzugt wurde, gibt es heute auf dem Beleuchtungssektor LED-Lösungen, die sich nicht nur durch ihre Energieeffizienz, sondern auch aus wirtschaftlicher Sicht auszeichnen. Durch die hohe IP-Schutzklasse (IP 65) wird auch der Einsatz in älteren Straßenleuchten ermöglicht.

Wesentlicher Unterschied zu herkömmlichen LED-Leuchtmitteln ist das ausgefeilte Wärme-management mit lamellenförmig aufgebautem Kühlkörper, welcher die besondere Wertigkeit des Produkts unterstreicht und die hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden ermöglicht. Das spezielle Profil des Kühlkörpers dient der rückseitigen Kühlung der einzelnen LED's. Durch ein austauschbares Treibermodul wird die Nutzung über die Lebensdauer hinaus ermöglicht.

Das Leuchtmittel verfügt über einen Bimetall-Überhitzungsschutz, welcher die LED vor Überhitzung schützt. Die Leuchtmittel sind mit E27- oder alternativ E40-Fassung verfügbar. Den ästhetischen Anforderungen unserer Kunden kann durch die Verfügbarkeit der Leuchtmittel in den Lichtfarben 2.200, 3.000, 4.000, 5.000 und 6.500 Kelvin entsprochen werden.

LED-Retrofit - Ellipsoid



Anschlussleistung: 30 Watt
Lichtstrom: 3.900 lm
Länge l Ø: 243 mm (E27) / 261 mm (E40) l 83 mm

Seite 4



Anschlussleistung: 40 Watt
Lichtstrom: 5.200 lm
Länge l Ø: 243 mm (E27) / 261 mm (E40) l 83 mm

Seite 5



Anschlussleistung: 50 Watt
Lichtstrom: 6.500 lm
Länge l Ø: 243 mm (E27) / 261 mm (E40) l 83 mm

Seite 6



Anschlussleistung: 60 Watt
Lichtstrom: 7.425 lm
Länge l Ø: 280 mm (E40) l 100 mm

Seite 7

LED-Leuchtmittel ellipsoid - 30 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	30 Watt				
Treiber:	 MEAN WELL				
LED:	 SMD 5630				
Anzahl der LED Chips:	96				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	100-277 V				
Cos φ:	≥0,9				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
Lichtstrom - klar:	3.630 lm	3.750 lm	3.810 lm	3.900 lm	
Lampenlichtausbeute:	121 lm/W	125 lm/W	127 lm/W	130 lm/W	
Lichtstrom - mattiert:	3.540 lm	3.660 lm	3.750 lm	3.810 lm	
Lampenlichtausbeute:	118 lm/W	122 lm/W	125 lm/W	127 lm/W	
Farbwiedergabeindex:	≥85 Ra				
Umgebungstemperatur:	-29 °C bis +60 °C				
Schutzklasse:	IP65				
Brennstellung:	beliebig				
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				
Länge:	243 mm (E27) / 261 mm (E40)				
Durchmesser:	83 mm				
Gewicht:	0,73 kg				
Versandeinheit:	12 Stück				
Garantie:	5 Jahre				
Gehäuse:	Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der lamellenförmige und nach hinten geöffnete Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.				
					
Produktbeschreibung ■ 360° Abstrahlwinkel ■ Überhitzungsschutz ■ Intern verbauter MEAN WELL Treiber ■ Treiber austauschbar ■ Kein Abwärmestau möglich ■ Mit E27- oder E40-Fassung erhältlich ■ Ausführungen mit klarem und mattiertem Abdeckglas ■ Ellipsoide Bauform optimal für historische und dekorative Leuchten ■ Auf Wunsch auch in der Lichtfarbe 2.200 K erhältlich					

Mattierte Ausführung



LED-Leuchtmittel ellipsoid - 40 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	40 Watt				
Treiber:	 MEAN WELL				
LED:	 SMD 5630				
Anzahl der LED Chips:	132				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	100-277 V				
Cos φ:	≥0,9				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
Lichtstrom - klar:	4.840 lm	5.000 lm	5.080 lm	5.200 lm	
Lampenlichtausbeute:	121 lm/W	125 lm/W	127 lm/W	130 lm/W	
Lichtstrom - mattiert:	4.720 lm	4.880 lm	5.000 lm	5.080 lm	
Lampenlichtausbeute:	118 lm/W	122 lm/W	125 lm/W	127 lm/W	
Farbwiedergabeindex:	≥85 Ra				
Umgebungstemperatur:	-29 °C bis +60 °C				
Schutzklasse:	IP65				
Brennstellung:	beliebig				
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				
Länge:	243 mm (E27) / 261 mm (E40)				
Durchmesser:	83 mm				
Gewicht:	0,76 kg				
Versandeinheit:	12 Stück				
Garantie:	5 Jahre				
Gehäuse: Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der lamellenförmige und nach hinten geöffnete Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.					
  					
Produktbeschreibung					
■ 360° Abstrahlwinkel ■ Überhitzungsschutz ■ Intern verbauter MEAN WELL Treiber ■ Treiber austauschbar ■ Kein Abwärmestau möglich ■ Mit E27- oder E40-Fassung erhältlich ■ Ausführungen mit klarem und mattiertem Abdeckglas ■ Ellipsoide Bauform optimal für historische und dekorative Leuchten ■ Auf Wunsch auch in der Lichtfarbe 2.200 K erhältlich					

Mattierte Ausführung



LED-Leuchtmittel ellipsoid - 50 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	50 Watt				
Treiber:	 MEAN WELL				
LED:	 SMD 5630				
Anzahl der LED Chips:	168				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	100-277 V				
Cos φ:	≥0,9				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
Lichtstrom - klar:	6.091 lm	6.250 lm	6.350 lm	6.500 lm	
Lampenlichtausbeute:	122 lm/W	125 lm/W	127 lm/W	130 lm/W	
Lichtstrom - mattiert:	5.900 lm	6.100 lm	6.250 lm	6.350 lm	
Lampenlichtausbeute:	118 lm/W	122 lm/W	125 lm/W	127 lm/W	
Farbwiedergabeindex:	≥85 Ra				
Umgebungstemperatur:	-29 °C bis +60 °C				
Schutzklasse:	IP65				
Brennstellung:	beliebig				
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				
Länge:	243 mm (E27) / 261 mm (E40)				
Durchmesser:	83 mm				
Gewicht:	0,79 kg				
Versandeinheit:	12 Stück				
Garantie:	5 Jahre				
Gehäuse:	Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der lamellenförmige und nach hinten geöffnete Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.				
					
Produktbeschreibung ■ 360° Abstrahlwinkel ■ Überhitzungsschutz ■ Intern verbauter MEAN WELL Treiber ■ Treiber austauschbar ■ Kein Abwärmestau möglich ■ Mit E27- oder E40-Fassung erhältlich ■ Ausführungen mit klarem und mattiertem Abdeckglas ■ Ellipsoide Bauform optimal für historische und dekorative Leuchten ■ Auf Wunsch auch in der Lichtfarbe 2.200 K erhältlich					

Mattierte Ausführung



LED-Leuchtmittel ellipsoid -

60 Watt mit externem Vorschaltgerät

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	60 Watt				
Treiber:	 MEAN WELL				
LED:	 SMD 5630, 2. Generation				
Anzahl der LED Chips:	204				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	85-265 V				
Cos φ:	≥0,9				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
Lichtstrom - mattiert:	7.085 lm	7.130 lm	7.333 lm	7.425 lm	
Lampenlichtausbeute:	118 lm/W	119 lm/W	122 lm/W	124 lm/W	
Farbwiedergabeindex:	≥80 R _a				
Umgebungstemperatur:	-15 bis +60 °C				
Schutzklasse:	IP45				
Brennstellung:	beliebig				
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				
Länge:	280 mm (E40)				
Durchmesser:	100 mm				
Gewicht:	0,76 kg				
Versandeinheit:	8 Stück				
Garantie:	5Jahre				
Gehäuse: Leuchtmittel mit externem MEAN WELL Treiber. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der lamellenartige Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.					

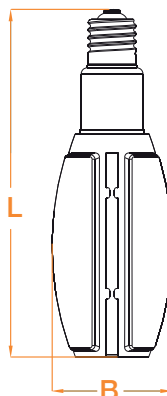


Produktbeschreibung

- 360° Abstrahlwinkel
- Überhitzungsschutz
- Kein Abwärmestau möglich
- Nur mit E40-Fassung erhältlich
- Nur in mattierter Ausführung erhältlich
- Ellipsoide Bauform optimal für historische und dekorative Leuchten

Maße

E40 (L x H x B) = 280 mm x 100 mm x 100 mm



LEaDLiGHT

Experts in LED

LEaD LIGHT GmbH

Hoogeweg 132
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0
Fax: +49 2832/975208-88

Web: www.LEaD-LIGHT.de
Mail: info@LEaD-LIGHT.de