

# Ilumina | LED-Retrofit ellipsoid



## Datenblätter



**CONPOWER**  
Energie bewusst machen

## Ilumina | LED-Retrofit ellipsoid für stehende Fassungen

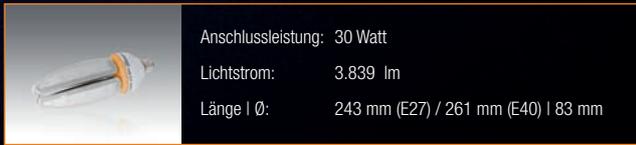
Ellipsoide LED-Leuchtmittel für den Retrofit von Außen- und Straßenleuchten sind ideal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen. Die Leuchtmittelseerie wurde entwickelt, um die hohen ästhetischen Anforderungen der dekorativen Außenbeleuchtung mit stehender Fassung zu erfüllen. Durch die Bauform 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-Schutzart (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.

## Ilumina Typ B6 und B7 | LED-Retrofit ellipsoid



Seite 4



Seite 5



Seite 6

■ Illumina - Typ B6 und B7 | LED-Retrofit ellipsoid - 30 Watt

Produktdaten		Produktabbildung								
Anschlussleistung:	30 Watt									
LED:	Samsung 5630									
Anzahl der LED Chips:	96									
Spannung:	AC									
Spannungsbereich:	100-277 V									
Cos φ:	≥0,9									
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz									
Lichtfarben:	2.200 K						3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K
Lichtstrom - klar:	3.319 lm						3.620 lm	3.705 lm	3.801 lm	3.839 lm
Lampenlichtausbeute:	111 lm/W						121 lm/W	124 lm/W	127 lm/W	128 lm/W
Lichtstrom - mattiert:	2.986 lm						3.296 lm	3.529 lm	3.592 lm	3.654 lm
Lampenlichtausbeute:	100 lm/W						110 lm/W	118 lm/W	120 lm/W	122 lm/W
Farbwiedergabeindex:	≥85 Ra									
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C									
Überspannungsschutz:	4kV	Produktbeschreibung								
Schutzart:	IP65	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 360° Abstrahlwinkel</li> <li>■ Überhitzungsschutz</li> <li>■ Treiber austauschbar</li> <li>■ Kein Abwärmestau möglich</li> <li>■ Mit E27- und E40-Fassung erhältlich</li> <li>■ Ausführungen mit klarem und mattiertem Abdeckglas</li> <li>■ Ellipsoide Bauform optimal für historische und dekorative Leuchten</li> <li>■ Nur geeignet für stehende Fassungen</li> </ul>								
Brennstellung:	stehend									
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									
<b>Gehäuse:</b> Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der lamellenförmige und nach hinten geöffnete Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.										

Mattierte Ausführung



Silikondichtungen



Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

■ Illumina Typ - B6 und B7 | LED-Retrofit ellipsoid - 40 Watt

Produktdaten		Produktabbildung								
Anschlussleistung:	40 Watt									
LED:	Samsung 5630									
Anzahl der LED Chips:	132									
Spannung:	AC									
Spannungsbereich:	100-277 V									
Cos φ:	≥0,9									
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz									
Lichtfarben:	2.200 K						3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K
Lichtstrom - klar:	4.289 lm						4.596 lm	4.705 lm	4.813 lm	4.825 lm
Lampenlichtausbeute:	107 lm/W						115 lm/W	118 lm/W	120 lm/W	121 lm/W
Lichtstrom - mattiert:	4.140 lm						4.457 lm	4.528 lm	4.617 lm	4.665 lm
Lampenlichtausbeute:	104 lm/W						111 lm/W	113 lm/W	115 lm/W	117 lm/W
Farbwiedergabeindex:	≥85 Ra									
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C									
Überspannungsschutz:	4kV	Produktbeschreibung								
Schutzart:	IP65	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 360° Abstrahlwinkel</li> <li>■ Überhitzungsschutz</li> <li>■ Treiber austauschbar</li> <li>■ Kein Abwärmestau möglich</li> <li>■ Mit E27- und E40-Fassung erhältlich</li> <li>■ Ausführungen mit klarem und mattiertem Abdeckglas</li> <li>■ Ellipsoide Bauform optimal für historische und dekorative Leuchten</li> <li>■ Nur geeignet für stehende Fassungen</li> </ul>								
Brennstellung:	stehend									
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									
<b>Gehäuse:</b> Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der lamellenförmige und nach hinten geöffnete Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.										

Mattierte Ausführung



Silikondichtungen



Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

■ Illumina Typ - B6 und B7 | LED-Retrofit ellipsoid - 50 Watt

Produktdaten		Produktabbildung								
Anschlussleistung:	50 Watt									
LED:	Samsung 5630									
Anzahl der LED Chips:	168									
Spannung:	AC									
Spannungsbereich:	100-277 V									
Cos φ:	≥0,9									
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz									
Lichtfarben:	2.200 K						3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K
Lichtstrom - klar:	5.295 lm						5.639 lm	5.697 lm	5.885 lm	5.899 lm
Lampenlichtausbeute:	106 lm/W						113 lm/W	114 lm/W	118 lm/W	118 lm/W
Lichtstrom - mattiert:	5.225 lm						5.513 lm	5.587 lm	5.631 lm	5.645 lm
Lampenlichtausbeute:	105 lm/W						110 lm/W	112 lm/W	113 lm/W	113 lm/W
Farbwiedergabeindex:	≥85 Ra									
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C									
Überspannungsschutz:	4kV									
Schutzart:	IP65									
Brennstellung:	stehend									
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									
<b>Gehäuse:</b> Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der lamellenförmige und nach hinten geöffnete Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.		<b>Produktbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 360° Abstrahlwinkel</li> <li>■ Überhitzungsschutz</li> <li>■ Treiber austauschbar</li> <li>■ Kein Abwärmestau möglich</li> <li>■ Mit E27- und E40-Fassung erhältlich</li> <li>■ Ausführungen mit klarem und mattiertem Abdeckglas</li> <li>■ Ellipsoide Bauform optimal für historische und dekorative Leuchten</li> <li>■ Nur geeignet für stehende Fassungen</li> </ul>								



Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.





**CONPOWER**  
*Energie bewusst machen*

**CONPOWER Betrieb GmbH & Co. KG**  
Sammelweisstraße 8  
82152 Planegg  
Telefon: +49 89 4161488-70  
Telefax: +49 89 4161488-71  
E-Mail: [betrieb@conpower.de](mailto:betrieb@conpower.de)  
[www.conpower.de](http://www.conpower.de)