

# Ilumina | Retrofit asymmetrischer Reflektor



Datenblätter



**CONPOWER**  
Energie bewusst machen

## Ilumina | LED-Retrofit mit asymmetrischem Reflektor

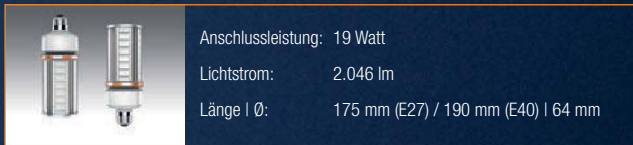


Die LED Leuchtmittel Ilumina mit asymmetrischem Abstrahlwinkel eignen sich besonders für Pilz-, Kugel- und dekorative Leuchten mit stehender oder hängender Fassung. Durch die asymmetrische Lichtverteilung wird das Licht gezielt dorthin gelenkt, wo es benötigt wird. Einfallendes Störlicht in anliegende Häuser wird somit vermieden und die in Städten zunehmende Lichtverschmutzung deutlich reduziert.

Die gewohnt hohe IP-Schutzart von IP 64 und das optimierte Wärmemanagement mit sternförmig aufgebauten Körper sowie die hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden sprechen für die Qualität des Produktes. Der integrierte, in Silikon vergossene Treiber aus hochwertigen Komponenten ist austauschbar und ermöglicht somit eine Nutzung über die Lebensdauer hinaus.

Das Leuchtmittel verfügt über einen Überspannungsschutz von 4kV und 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 B8 und B9 | LED-Retrofit mit asymm. Reflektor



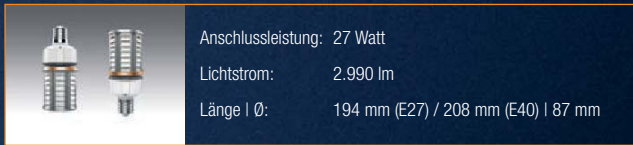
Anschlussleistung: 19 Watt  
Lichtstrom: 2.046 lm  
Länge | Ø: 175 mm (E27) / 190 mm (E40) | 64 mm

Seite 4



Anschlussleistung: 24 Watt  
Lichtstrom: 2.633 lm  
Länge | Ø: 187 mm (E27) / 202 mm (E40) | 64 mm

Seite 5



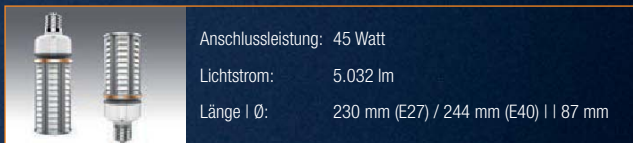
Anschlussleistung: 27 Watt  
Lichtstrom: 2.990 lm  
Länge | Ø: 194 mm (E27) / 208 mm (E40) | 87 mm

Seite 4



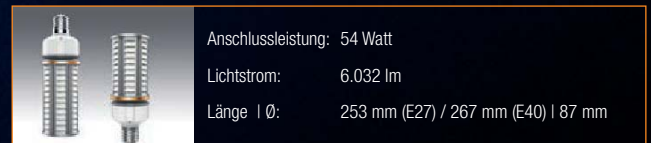
Anschlussleistung: 36 Watt  
Lichtstrom: 3.960 lm  
Länge | Ø: 206 mm (E27) / 220 mm (E40) | 87 mm

Seite 5



Anschlussleistung: 45 Watt  
Lichtstrom: 5.032 lm  
Länge | Ø: 230 mm (E27) / 244 mm (E40) | 87 mm

Seite 6




Anschlussleistung: 54 Watt  
Lichtstrom: 6.032 lm  
Länge | Ø: 253 mm (E27) / 267 mm (E40) | 87 mm

Seite 7

■ Alle LED-Retrofits mit asymmetrischem Reflektor sind sowohl in hängender als auch in stehender Ausführung erhältlich.



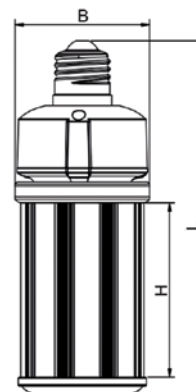
■ Illumina - Typ B8 und B9 | LED-Leuchtmittel 19 Watt mit asymm. Abstrahlwinkel

Produktdaten		Produktabbildung								
Anschlussleistung:	19 Watt									
LED:	LG G4 5630									
Anzahl der LED Chips:	56									
Spannung:	AC									
Spannungsbereich:	100-277 V									
Cos φ:	≥0,95									
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz									
Lichtfarben:	2.200 K						3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K
Lichtstrom - klar:	1.755 lm						1.809 lm	1.937 lm	2.014 lm	2.046 lm
Lampenlichtausbeute:	92 lm/W						95 lm/W	102 lm/W	106 lm/W	108 lm/W
Farbwiedergabeindex:	≥80 R <sub>a</sub>									
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C									
Überspannungsschutz:	4kV									
Schutzart:	IP64									
Brennstellung:	beliebig									
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h									
Länge:	175 mm (E27)/190 mm (E40)									
Durchmesser:	64 mm									
Gewicht:	0,34 kg									
Versandeinheit:	16 Stück									
Garantie:	5 Jahre									
Gehäuse:		<p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asymmetrischer Abstrahlwinkel</li> <li>■ Überhitzungsschutz</li> <li>■ Treiber austauschbar</li> <li>■ Kein Abwärmestau möglich</li> <li>■ Mit E27- und E40-Fassung erhältlich</li> </ul>								
Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlkörpers dient der rückseitigen Belüftung der Module.										

Maße


E27 (L x H x B) = 175 mm x 88,5 mm x 87 mm

E40 (L x H x B) = 190 mm x 88,5 mm x 87 mm



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

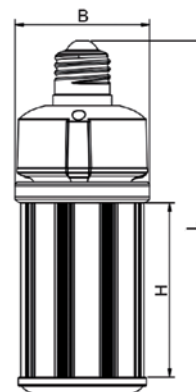
■ Illumina - Typ B8 und B9 | LED-Leuchtmittel 24 Watt mit asymm. Abstrahlwinkel

Produktdaten		Produktabbildung								
Anschlussleistung:	24 Watt									
LED:	LG G4 5630									
Anzahl der LED Chips:	64									
Spannung:	AC									
Spannungsbereich:	100-277 V									
Cos φ:	≥0,95									
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz									
Lichtfarben:	2.200 K						3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K
Lichtstrom - klar:	2.265 lm						2.370 lm	2.424 lm	2.585 lm	2.633 lm
Lampenlichtausbeute:	94 lm/W						99 lm/W	101 lm/W	108 lm/W	110 lm/W
Farbwiedergabeindex:	≥80 R <sub>a</sub>									
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C									
Überspannungsschutz:	4kV									
Schutzart:	IP64									
Brennstellung:	beliebig									
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h									
Länge:	187 mm (E27)/202 mm (E40)									
Durchmesser:	64 mm									
Gewicht:	0,36 kg									
Versandeinheit:	16 Stück									
Garantie:	5 Jahre									
Gehäuse:		<p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asymmetrischer Abstrahlwinkel</li> <li>■ Überhitzungsschutz</li> <li>■ Treiber austauschbar</li> <li>■ Kein Abwärmestau möglich</li> <li>■ Mit E27- und E40-Fassung erhältlich</li> </ul>								
Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlkörpers dient der rückseitigen Belüftung der Module.										

Maße


E27 (L x H x B) = 187 mm x 88,5 mm x 64 mm

E40 (L x H x B) = 202 mm x 88,5 mm x 64 mm



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

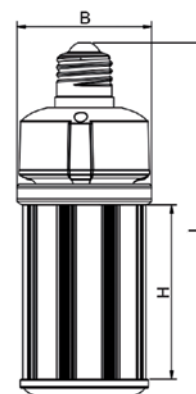
■ Ilumina - Typ B8 und B9 | LED-Leuchtmittel 27 Watt mit asymm. Abstrahlwinkel

Produktdaten		Produktabbildung								
Anschlussleistung:	27 Watt									
LED:	LG G4 5630									
Anzahl der LED Chips:	84									
Spannung:	AC									
Spannungsbereich:	100-277 V									
Cos φ:	≥0,95									
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz									
Lichtfarben:	2.200 K						3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K
Lichtstrom - klar:	2.410 lm						2.678 lm	2.735 lm	2.970 lm	2.990 lm
Lampenlichtausbeute:	89 lm/W						99 lm/W	101 lm/W	110 lm/W	111 lm/W
Farbwiedergabeindex:	≥80 R <sub>a</sub>									
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C									
Überspannungsschutz:	4kV									
Schutzart:	IP64									
Brennstellung:	beliebig									
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h									
Länge:	194 mm (E27)/208 mm (E40)									
Durchmesser:	87 mm									
Gewicht:	0,65 kg									
Versandeinheit:	16 Stück									
Garantie:	5 Jahre									
Gehäuse:		<p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asymmetrischer Abstrahlwinkel</li> <li>■ Überhitzungsschutz</li> <li>■ Treiber austauschbar</li> <li>■ Kein Abwärmestau möglich</li> <li>■ Mit E27- und E40-Fassung erhältlich</li> </ul>								
Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlkörpers dient der rückseitigen Belüftung der Module.										

Maße

E27 (L x H x B) = 194 mm x 88,5 mm x 64 mm

E40 (L x H x B) = 208 mm x 88,5 mm x 64 mm



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

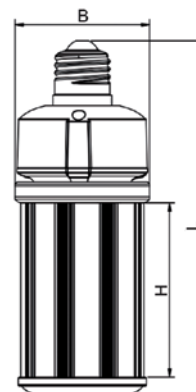
■ **Ilumina - Typ B8 und B9 | LED-Leuchtmittel 36 Watt mit asymm. Abstrahlwinkel**

Produktdaten		Produktabbildung								
Anschlussleistung:	36 Watt									
LED:	LG G4 5630									
Anzahl der LED Chips:	112									
Spannung:	AC									
Spannungsbereich:	100-277 V									
Cos φ:	≥0,95									
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz									
Lichtfarben:	2.200 K						3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K
Lichtstrom - klar:	3.188 lm						3.495 lm	3.806 lm	3.922 lm	3.960 lm
Lampenlichtausbeute:	89 lm/W						97 lm/W	106 lm/W	109 lm/W	110 lm/W
Farbwiedergabeindex:	≥80 R <sub>a</sub>									
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C									
Überspannungsschutz:	4kV									
Schutzart:	IP64									
Brennstellung:	beliebig									
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h									
Länge:	206 mm (E27)/220 mm (E40)									
Durchmesser:	87 mm									
Gewicht:	0,77 kg									
Versandeinheit:	16 Stück									
Garantie:	5 Jahre									
Gehäuse:		<p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asymmetrischer Abstrahlwinkel</li> <li>■ Überhitzungsschutz</li> <li>■ Treiber austauschbar</li> <li>■ Kein Abwärmestau möglich</li> <li>■ Mit E27- und E40-Fassung erhältlich</li> </ul>								
Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlkörpers dient der rückseitigen Belüftung der Module.										

**Maße**

E27 (L x H x B) = 206 mm x 100,5 mm x 87 mm

E40 (L x H x B) = 220 mm x 100,5 mm x 87 mm



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

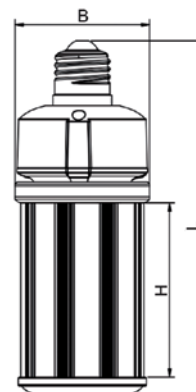
■ **Ilumina - Typ B8 und B9 | LED-Leuchtmittel 45 Watt mit asymm. Abstrahlwinkel**

Produktdaten		Produktabbildung								
Anschlussleistung:	45 Watt									
LED:	LG G4 5630									
Anzahl der LED Chips:	140									
Spannung:	AC									
Spannungsbereich:	100-277 V									
Cos φ:	≥0,95									
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz									
Lichtfarben:	2.200 K						3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K
Lichtstrom - klar:	4.160 lm						4.545 lm	4.780 lm	4.950 lm	5.032 lm
Lampenlichtausbeute:	92 lm/W						101 lm/W	106 lm/W	110 lm/W	112 lm/W
Farbwiedergabeindex:	≥80 R <sub>a</sub>									
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C									
Überspannungsschutz:	4kV									
Schutzart:	IP64									
Brennstellung:	beliebig									
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h									
Länge:	230 mm (E27)/244 mm (E40)									
Durchmesser:	87 mm									
Gewicht:	0,85 kg									
Versandeinheit:	16 Stück									
Garantie:	5 Jahre									
Gehäuse:		<p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asymmetrischer Abstrahlwinkel</li> <li>■ Überhitzungsschutz</li> <li>■ Treiber austauschbar</li> <li>■ Kein Abwärmestau möglich</li> <li>■ Mit E27- und E40-Fassung erhältlich</li> </ul>								
Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlkörpers dient der rückseitigen Belüftung der Module.										

**Maße**

E27 (L x H x B) = 230 mm x 124,5 mm x 87 mm

E40 (L x H x B) = 244 mm x 124,5 mm x 87 mm



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



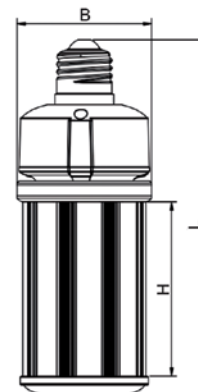
■ Illumina - Typ B8 und B9 | LED-Leuchtmittel 54 Watt mit asymm. Abstrahlwinkel

Produktdaten		Produktabbildung								
Anschlussleistung:	54 Watt									
LED:	LG G4 5630									
Anzahl der LED Chips:	168									
Spannung:	AC									
Spannungsbereich:	100-277 V									
Cos φ:	≥0,95									
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz									
Lichtfarben:	2.200 K						3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K
Lichtstrom - klar:	5.195 lm						5.489 lm	5.654 lm	5.940 lm	6.032 lm
Lampenlichtausbeute:	96 lm/W						102 lm/W	105 lm/W	110 lm/W	112 lm/W
Farbwiedergabeindex:	≥80 R <sub>a</sub>									
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C									
Überspannungsschutz:	4kV									
Schutzart:	IP64									
Brennstellung:	beliebig									
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h									
Länge:	253 mm (E27)/267 mm (E40)									
Durchmesser:	87 mm									
Gewicht:	0,9 kg									
Versandeinheit:	16 Stück									
Garantie:	5 Jahre									
Gehäuse:		<p><b>Produktbeschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asymmetrischer Abstrahlwinkel</li> <li>■ Überhitzungsschutz</li> <li>■ Treiber austauschbar</li> <li>■ Kein Abwärmestau möglich</li> <li>■ Mit E27- und E40-Fassung erhältlich</li> </ul>								
Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemanagement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlkörpers dient der rückseitigen Belüftung der Module.										

Maße

E27 (L x H x B) = 253 mm x 148 mm x 87 mm

E40 (L x H x B) = 267 mm x 148 mm x 87 mm



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)