

# Asteri | LED-Pendelleuchte



## Datenblätter



## Asteri | LED-Pendelleuchte

Mit den LED-Hallenstrahlern von CONPOWER lassen sich auch im industriellen und gewerblichen Einsatz maximale Einsparungen bei minimalem Wartungsaufwand realisieren. Überzeugen Sie sich von einer der effizientesten LED-Pendelleuchten am Markt. Höchste Effizienz, hochqualitative Markenkomponenten, maximale Langlebigkeit und somit höchste Betriebssicherheit sind nur einige Vorteile dieser Produktserie.

Verfügbar sind die Leuchten in Lichtfarben von 3.000 bis maximal 5.700 Kelvin und von 53 bis 30 28.000 lm 0 Watt Leuchtmittelleistung. In Kombination mit Aluminiumreflektoren in Abstrahlwinkeln von 45°, 90° und 120° und klaren Polykarbonat-Reflektoren lassen sich fast alle Beleuchtungssituationen in der Industrie realisieren. Im Zusammenspiel mit der optional verfügbaren DALI-Schnittstelle können auch komplexe Steuerungs- und Regelszenarien für z. B. tageslichtabhängige Ausleuchtung realisiert werden.

Durch den Einsatz von Philips Luxeon LEDs in Kombination mit Philips Xitanium Treibern, welche durch eine Heatpipe und sternförmig gefächerte Aluminiumlamellen gekühlt werden, kann eine optimale Kühlung realisiert werden. Das Vorschaltgerät erzielt bei einer Umgebungstemperatur von  $\leq +55$  °C eine Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden. Bei besonders schmutzigen oder korrosiven Atmosphären lässt sich der Reflektor auch mit einer säurebeständigen Hartglasabdeckung ausrüsten.

Mit den CONPOWER LED-Hallenstrahlern lassen sich minimale Amortisationszeiten erzielen. Beispielsweise können 400 Watt HQL-Leuchtmittel auf 130 Watt LED-Pendelleuchten umgerüstet werden.

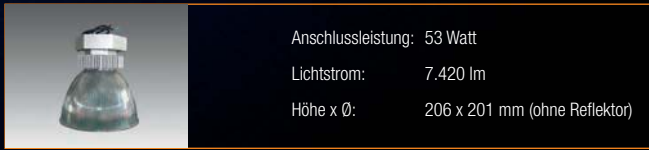
Optional sind die Leuchten auch als Ausführung mit D-Kennzeichen erhältlich. Die Prüfung erfolgt gemäß DIN EN 60598-2-24:2013. Daher können die Leuchten in feuergefährdeten Betriebsstätten nach VdS 2033 und damit gleichzustellenden Risiken verwendet werden.

Durch die Bauweise der Leuchte wird unterbunden, dass sich keine brennbaren Stäube oder Fasern in gefährlicher Menge ablagern und einen Wärmestau hervorrufen können. Die Leuchte ist so konstruiert, dass keine Temperaturen entstehen, die dazu führen, dass sich brennbare Stäube entzünden.

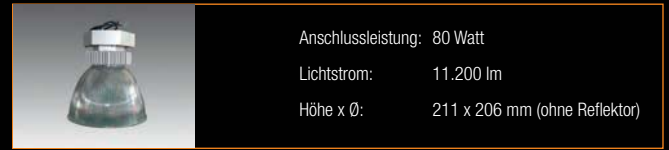
### Wärmebild - LED Pendelleuchte



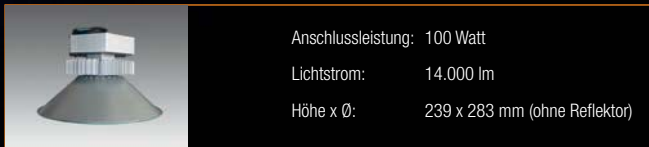
## Asteri | LED-Pendelleuchte



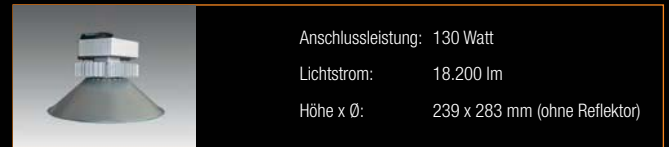
Seite 4



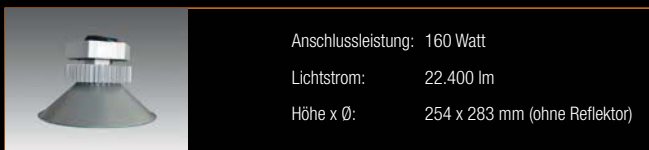
Seite 5



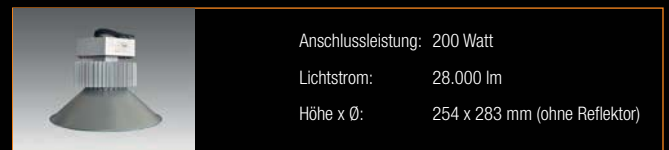
Seite 6



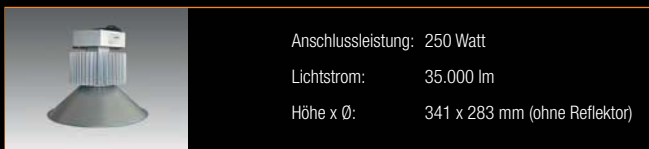
Seite 7



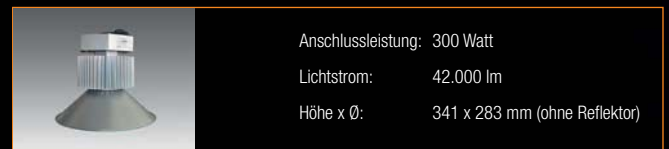
Seite 8



Seite 9




Seite 10



Seite 11

- Die Maße der Reflektoren finden Sie im Anhang beim Zubehör.

■ Asteri | LED-Pendelleuchte - 53 Watt

Produktdaten		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	53 Watt							
Treiber (DALI, 1-10V):	<b>PHILIPS</b> 1x XITANIUM 50W (ENEC)							
LED:	<b>PHILIPS</b> Lumileds (LUXEON 5050)							
Dimmung:	1-10 Volt/DALI							
Anzahl der LED-Chips:	12							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	220-240 V							
Cos φ:	>0,98							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	3.000 K					4.000 K	5.000 K	5.700 K
Bewerteter Lichtstrom:	6.758 lm					7.420 lm	7.420 lm	7.420 lm
Lampenlichtausbeute:	128 lm/W					140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Abstrahlwinkel:	45°/90°/120°							
Farbwiedergabeindex:	70-75 R <sub>a</sub> (Auf Anfrage auch 80 R <sub>a</sub> )							
Umgebungstemperatur:	-40 bis +55 °C							
Schutzart:	IP20 (Auf Anfrage auch IP 65)							
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h							
Start:	<0,1 Sekunden							
Höhe x Durchmesser:	201 mm x 206 mm (ohne Reflektor)							
Gewicht:	2,5 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	5 Jahre							
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium/modulare Bauweise		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen</li> <li>Einfache Wartung durch modulare Bauweise</li> <li>Frei von Quecksilber</li> <li>Besonders stabile Bauform für den industriellen Einsatz</li> <li>Flackerfreier Sofortstart</li> <li>Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>Wahlweise mit 45°, 90° oder 120° Abstrahlwinkel</li> <li>Vorschaltgerät mit einer Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden</li> <li>LED LM80-geprüft</li> </ul>						

Ausführungen


Polycarbonat-Reflektor (optional mit Abdeckung)

Aluminiumreflektor (optional mit Hartglasabdeckung)



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

■ Asteri | LED-Pendelleuchte - 80 Watt

Produktdaten		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	80 Watt							
Treiber (DALI, 1-10V):	<b>PHILIPS</b> 1x XITANIUM 75W (ENEC)							
LED:	<b>PHILIPS</b> Lumileds (LUXEON 5050)							
Dimmung:	1-10 Volt/DALI							
Anzahl der LED-Chips:	16							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	220-240 V							
Cos φ:	>0,98							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	3.000 K					4.000 K	5.000 K	5.700 K
Bewerteter Lichtstrom:	10.200 lm					11.200 lm	11.200 lm	11.200 lm
Lampenlichtausbeute:	128 lm/W					140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Abstrahlwinkel:	45°/90°/120°							
Farbwiedergabeindex:	70-75 R <sub>a</sub> (Auf Anfrage auch 80 R <sub>a</sub> )							
Umgebungstemperatur:	-40 bis +55 °C							
Schutzart:	IP20 (Auf Anfrage auch IP 65)							
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h							
Start:	<0,1 Sekunden							
Höhe x Durchmesser:	211 mm x 206 mm (ohne Reflektor)							
Gewicht:	3,0 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	5 Jahre							
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium/modulare Bauweise		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen</li> <li>Einfache Wartung durch modulare Bauweise</li> <li>Frei von Quecksilber</li> <li>Besonders stabile Bauform für den industriellen Einsatz</li> <li>Flackerfreier Sofortstart</li> <li>Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>Wahlweise mit 45°, 90° oder 120° Abstrahlwinkel</li> <li>Vorschaltgerät mit einer Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden</li> <li>LED LM80-geprüft</li> </ul>						

Ausführungen


Polycarbonat-Reflektor (optional mit Abdeckung)

Aluminiumreflektor (optional mit Hartglasabdeckung)



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

■ LED-Pendelleuchte - 100 Watt

Produktdaten		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	100 Watt							
Treiber (DALI, 1-10V):	<b>PHILIPS</b> 1x XITANIUM 100W (ENEC)							
LED:	<b>PHILIPS</b> Lumileds (LUXEON 5050)							
Dimmung:	1-10 Volt/DALI							
Anzahl der LED-Chips:	24							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	220-240 V							
Cos φ:	>0,98							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	3.000K					4.000K	5.000K	5.700K
Bewerteter Lichtstrom:	12.750 lm					14.000 lm	14.000 lm	14.000 lm
Lampenlichtausbeute:	128 lm/W					140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Abstrahlwinkel:	45°/90°/120°							
Farbwiedergabeindex:	70-75 R <sub>a</sub> (Auf Anfrage auch 80 R <sub>a</sub> )							
Umgebungstemperatur:	-40 bis +55 °C							
Schutzart:	IP20 (Auf Anfrage auch IP 65)							
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h							
Start:	<0,1 Sekunden							
Höhe x Durchmesser:	211 mm x 206 mm (ohne Reflektor)							
Gewicht:	3,0 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	5 Jahre							
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium/modulare Bauweise		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen</li> <li>Einfache Wartung durch modulare Bauweise</li> <li>Frei von Quecksilber</li> <li>Besonders stabile Bauform für den industriellen Einsatz</li> <li>Flackerfreier Sofortstart</li> <li>Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>Wahlweise mit 45°, 90° oder 120° Abstrahlwinkel</li> <li>Vorschaltgerät mit einer Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden</li> <li>LED LM80-geprüft</li> </ul>						

Ausführungen

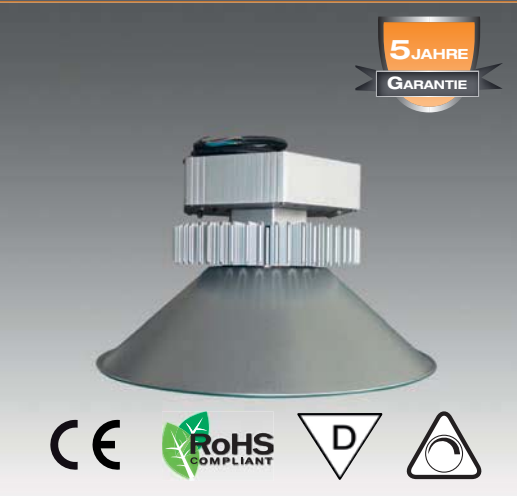
Polycarbonat-Reflektor (optional mit Abdeckung)

Aluminiumreflektor (optional mit Hartglasabdeckung)



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

■ Asteri | LED-Pendelleuchte - 130 Watt

Produktdaten		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	130 Watt							
Treiber (DALI, 1-10V):	<b>PHILIPS</b> 1x XITANIUM 150W (ENEC)							
LED:	<b>PHILIPS</b> Lumileds (LUXEON 5050)							
Dimmung:	1-10 Volt/DALI							
Anzahl der LED-Chips:	28							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	220-240 V							
Cos φ:	>0,98							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	3.000K					4.000K	5.000K	5.700K
Bewerteter Lichtstrom:	16.640 lm					18.200 lm	18.200 lm	18.200 lm
Lampenlichtausbeute:	128 lm/W					140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Abstrahlwinkel:	45°/90°/120°							
Farbwiedergabeindex:	70-75 R <sub>a</sub> (Auf Anfrage auch 80 R <sub>a</sub> )							
Umgebungstemperatur:	-40 bis +55 °C							
Schutzart:	IP20 (Auf Anfrage auch IP 65)							
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h							
Start:	<0,1 Sekunden							
Höhe x Durchmesser:	239 mm x 283 mm (ohne Reflektor)							
Gewicht:	5,0 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	5 Jahre							
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium/modulare Bauweise		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen</li> <li>Einfache Wartung durch modulare Bauweise</li> <li>Frei von Quecksilber</li> <li>Besonders stabile Bauform für den industriellen Einsatz</li> <li>Flackerfreier Sofortstart</li> <li>Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>Wahlweise mit 45°, 90° oder 120° Abstrahlwinkel</li> <li>Vorschaltgerät mit einer Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden</li> <li>LED LM80-geprüft</li> </ul>						

Ausführungen


Polycarbonat-Reflektor (optional mit Abdeckung)

Aluminiumreflektor (optional mit Hartglasabdeckung)



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

■ Asteri | LED-Pendelleuchte - 160 Watt

Produktdaten		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	160 Watt							
Treiber (DALI, 1-10V):	<b>PHILIPS</b> 1x XITANIUM 150W (ENEC)							
LED:	<b>PHILIPS</b> Lumileds (LUXEON 5050)							
Dimmung:	1-10 Volt/DALI							
Anzahl der LED-Chips:	32							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	220-240 V							
Cos φ:	>0,98							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	3.000K					4.000K	5.000K	5.700K
Bewerteter Lichtstrom:	20.480 lm					22.400 lm	22.400 lm	22.400 lm
Lampenlichtausbeute:	128 lm/W					140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Abstrahlwinkel:	45°/90°/120°							
Farbwiedergabeindex:	70-75 R <sub>a</sub> (Auf Anfrage auch 80 R <sub>a</sub> )							
Umgebungstemperatur:	-40 bis +55 °C							
Schutzart:	IP20 (Auf Anfrage auch IP 65)							
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h							
Start:	<0,1 Sekunden							
Höhe x Durchmesser:	239 mm x 283 mm (ohne Reflektor)							
Gewicht:	5,5 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	5 Jahre							
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium/modulare Bauweise		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Optimal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen</li> <li>■ Einfache Wartung durch modulare Bauweise</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Besonders stabile Bauform für den industriellen Einsatz</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ Wahlweise mit 45°, 90° oder 120° Abstrahlwinkel</li> <li>■ Vorschaltgerät mit einer Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden</li> <li>■ LED LM80-geprüft</li> </ul>						

Ausführungen

Polycarbonat-Reflektor (optional mit Abdeckung)


Aluminiumreflektor (optional mit Hartglasabdeckung)



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



■ Asteri | LED-Pendelleuchte - 200 Watt

Produktdaten		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	200 Watt							
Treiber:	<b>PHILIPS</b> 1x XITANIUM 250W (ENEC)							
Treiber (DALI):	<b>PHILIPS</b> 2x XITANIUM 150W (ENEC)							
Treiber (1-10V):	<b>PHILIPS</b> 2x XITANIUM 150W (ENEC)							
LED:	<b>PHILIPS</b> Lumileds (LUXEON 5050)							
Dimmung:	1-10 Volt/DALI							
Anzahl der LED-Chips:	44							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	220-240 V							
Cos φ:	>0,98							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	3.000K					4.000K	5.000K	5.700K
Bewerteter Lichtstrom:	25.600 lm					28.000 lm	28.000 lm	28.000 lm
Lampenlichtausbeute:	128 lm/W					140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Abstrahlwinkel:	45°/90°/120°							
Farbwiedergabeindex:	70-75 R <sub>a</sub> (Auf Anfrage auch 80 R <sub>a</sub> )							
Umgebungstemperatur:	-40 bis +55 °C							
Schutzart:	IP20 (Auf Anfrage auch IP 65)							
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h							
Start:	<0,1 Sekunden							
Höhe x Durchmesser:	254 mm x 283 mm (ohne Reflektor)							
Gewicht:	7,5 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	5 Jahre							
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium/modulare Bauweise		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen</li> <li>Einfache Wartung durch modulare Bauweise</li> <li>Frei von Quecksilber</li> <li>Besonders stabile Bauform für den industriellen Einsatz</li> <li>Flackerfreier Sofortstart</li> <li>Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>Wahlweise mit 45°, 90° oder 120° Abstrahlwinkel</li> <li>Vorschaltgerät mit einer Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden</li> <li>LED LM80-geprüft</li> </ul>						

Ausführungen


Polycarbonat-Reflektor (optional mit Abdeckung)

Aluminiumreflektor (optional mit Hartglasabdeckung)



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

■ Asteri | LED-Pendelleuchte - 250 Watt

Produktdaten		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	250 Watt							
Treiber:	<b>PHILIPS</b> 1x XITANIUM 250W (ENEC)							
Treiber (DALI):	<b>PHILIPS</b> 2x XITANIUM 150W (ENEC)							
Treiber (1-10V):	<b>PHILIPS</b> 2x XITANIUM 150W (ENEC)							
LED:	<b>PHILIPS</b> Lumileds (LUXEON 5050)							
Dimmung:	1-10 Volt/DALI							
Anzahl der LED-Chips:	56							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	220-240 V							
Cos φ:	>0,98							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	3.000K					4.000K	5.000K	5.700K
Bewerteter Lichtstrom:	32.000 lm					35.000 lm	35.000 lm	35.000 lm
Lampenlichtausbeute:	128 lm/W					140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Abstrahlwinkel:	45°/90°/120°							
Farbwiedergabeindex:	70-75 R <sub>a</sub> (Auf Anfrage auch 80 R <sub>a</sub> )							
Umgebungstemperatur:	-40 bis +55 °C							
Schutzart:	IP20 (Auf Anfrage auch IP 65)							
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h							
Start:	<0,1 Sekunden							
Höhe x Durchmesser:	341 mm x 283 mm (ohne Reflektor)							
Gewicht:	9 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	5 Jahre							
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium/modulare Bauweise		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen</li> <li>Einfache Wartung durch modulare Bauweise</li> <li>Frei von Quecksilber</li> <li>Besonders stabile Bauform für den industriellen Einsatz</li> <li>Flackerfreier Sofortstart</li> <li>Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>Wahlweise mit 45°, 90° oder 120° Abstrahlwinkel</li> <li>Vorschaltgerät mit einer Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden</li> <li>LED LM80-geprüft</li> </ul>						

Ausführungen


Polycarbonat-Reflektor (optional mit Abdeckung)

Aluminiumreflektor (optional mit Hartglasabdeckung)



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

■ Asteri | LED-Pendelleuchte - 300 Watt

Produktdaten		Produktabbildung						
Anschlussleistung:	300 Watt							
Treiber (1-10V)/DALI):	<b>PHILIPS</b> 2x XITANIUM 150W (ENEC)							
LED:	<b>PHILIPS</b> Lumileds (LUXEON 5050)							
Dimmung:	1-10 Volt/DALI							
Anzahl der LED-Chips:	64							
Spannung:	AC							
Spannungsbereich:	220-240 V							
Cos φ:	>0,98							
Betriebsfrequenz:	50/60 Hz							
Lichtfarben:	3.000K					4.000K	5.000K	5.700K
Bewerteter Lichtstrom:	38.400 lm					42.000 lm	42.000 lm	42.000 lm
Lampenlichtausbeute:	128 lm/W					140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Abstrahlwinkel:	45°/90°/120°							
Farbwiedergabeindex:	70-75 R <sub>a</sub> (Auf Anfrage auch 80 R <sub>a</sub> )							
Umgebungstemperatur:	-40 bis +55 °C							
Schutzart:	IP20 (Auf Anfrage auch IP 65)							
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h							
Start:	<0,1 Sekunden							
Höhe x Durchmesser:	341 mm x 283 mm (ohne Reflektor)							
Gewicht:	9,5 kg							
Versandeinheit:	1 Stück							
Garantie:	5 Jahre							
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium/modulare Bauweise		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimal für den Austausch von Hochdruckentladungslampen</li> <li>Einfache Wartung durch modulare Bauweise</li> <li>Frei von Quecksilber</li> <li>Besonders stabile Bauform für den industriellen Einsatz</li> <li>Flackerfreier Sofortstart</li> <li>Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>Wahlweise mit 45°, 90° oder 120° Abstrahlwinkel</li> <li>Vorschaltgerät mit einer Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden</li> <li>LED LM80-geprüft</li> </ul>						

Ausführungen

Polycarbonat-Reflektor (optional mit Abdeckung)

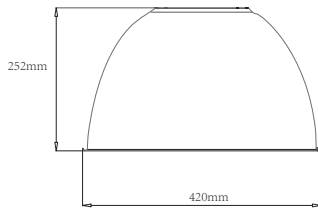
Aluminiumreflektor (optional mit Hartglasabdeckung)



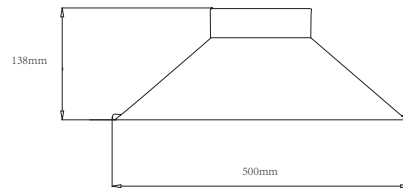
Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

■ Asteri | LED-Pendelleuchte - Zubehör

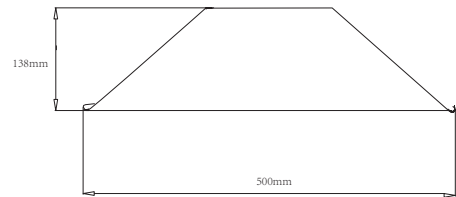
45°-Aluminium Reflektor



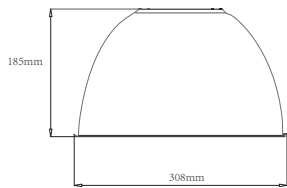
90°-Aluminium Reflektor



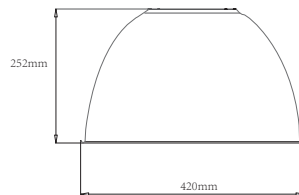
120°-Aluminium Reflektor



45°-PC Reflektor  
kleine Ausführung



45°-PC Reflektor  
große Ausführung



Abdeckungen



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

CONPOWER Betrieb GmbH & Co. KG ■ Semmelweisstraße 8 ■ 82152 Planegg ■ Tel.: +49 89 4161488-70 ■ Fax: +49 89 4161488-71  
 ■ www.conpower.de ■ E-Mail: betrie@conpower.de ■ Amtsgericht München ■ HRA 89560 ■ Sparkasse Fürstenfeldbruck ■ IBAN: DE76 700530700 002426385 ■ BIC: BYLADEM1FFB  
 ■ USt. ID: DE 253623995 ■ Geschäftsführer Franz A. Wimmer, Heiner Dirksmeier ■ Persönlich haftende Gesellschafterin: CONPOWER Betrieb Verwaltung GmbH  
 ■ Amtsgericht München ■ HRB 192419 ■ Geschäftsführer Franz A. Wimmer, Heiner Dirksmeier ■ WEEE-Reg.-Nr. DE: 52910879





**CONPOWER**  
*Energie bewusst machen*

**CONPOWER Betrieb GmbH & Co. KG**

Semmelweisstraße 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)