

TrueForce Urban LED HPL



TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830

Philips TrueForce LED Urban Lampen bieten eine hervorragende Alternative für herkömmliche Entladungslampen. Die TrueForce Urban LED Lampen bieten hohe Energieersparnisse, signifikant längere Nutzlebensdauern und schnelle Amortisationszeiten im Vergleich zu herkömmlichen HPL/ SON Lampen. Die Lampengröße sowie die Brennerlage sind denen von herkömmlichen HPL/SON Lampen nachempfunden, sodass diese eine ideale Alternative bieten. Die TrueForce LED Lampen sind für den direkten Netzbetrieb an 220-240V entwickelt.

Hinweise

- Nur für den direkten Netzbetrieb an 220-240V geeignet
- Beim Wechsel auf TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben (Schutzart der Lampe: IP65)

Produkt Daten

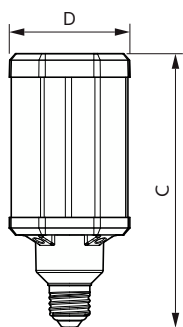
Allgemeine Informationen	
Sockel	E27
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50'000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad

Lichtstrom	5'700 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Nennlichtausbeute (nom.)	135 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1

TrueForce Urban LED HPL

Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1.6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	42 W
Lampenstrom (Nom)	186 mA
Startzeit (Nom)	0.45 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.45 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	6.3
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	30
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	30
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	48
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	48
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	11
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C

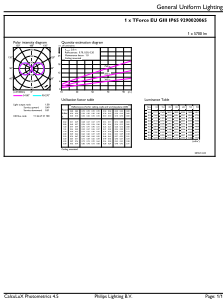
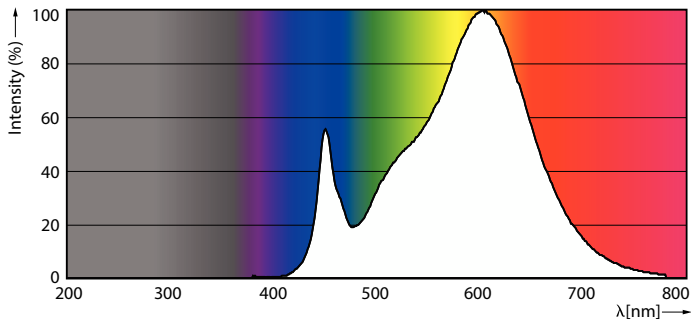
Abmessungsskizzen



Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges
Genehmigung und Anwendung	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	42 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403603
Energieeffizienzklasse	D
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Gesamt-Produktcode	871869963822100
Bestellcode	63822100
Material-Nr. (12NC)	929002006502
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht	0.365 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699638221
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699638238

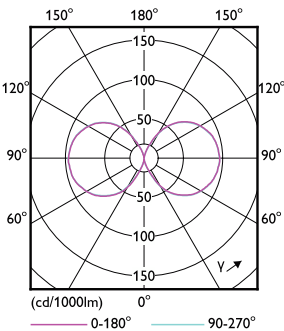
Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm

Photometrische Daten



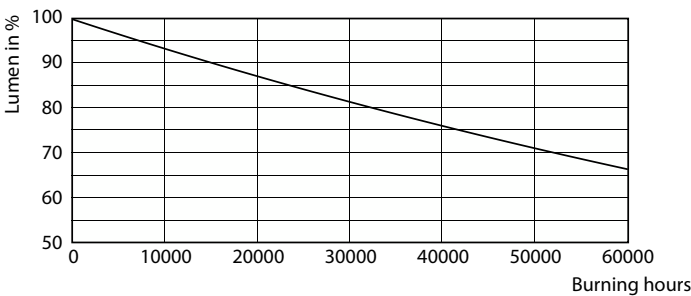
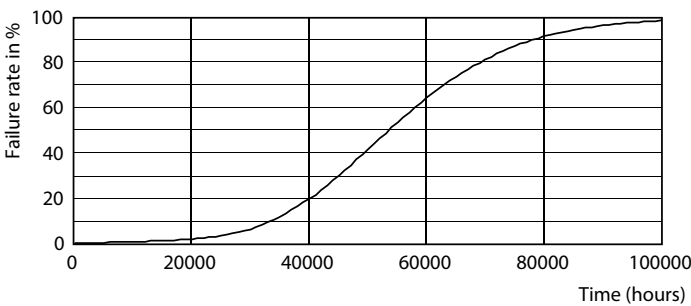
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

TrueForce Urban LED HPL

