



TrueForce Urban LED HPL



TrueForce LED HPL ND 28-21W 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)

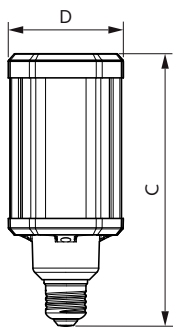
Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Sockel	E27	Lichtstrom	2'850 lm
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Schaltzyklus	50'000	Nennlichtausbeute (nom.)	135 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Lichttechnische Daten			
Farbcode	830 [CCT of 3000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad		

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	21 W
Lampenstrom (Nom)	95 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	4.03
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	58
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	58
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	93
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	93
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	14
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

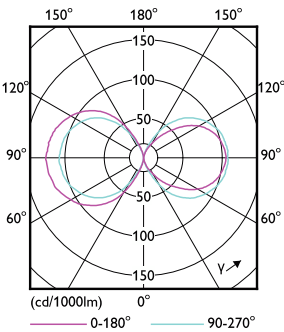
Abmessungsskizzen



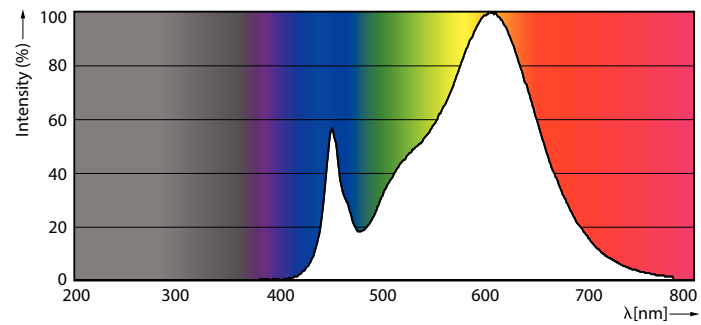
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges
Genehmigung und Anwendung	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403568
Energieeffizienzklasse	D
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Gesamt-Produktcode	871869963814600
Bestellcode	63814600
Material-Nr. (12NC)	929002006102
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht	0.370 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699638146
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699638153

Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

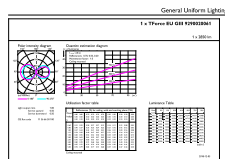
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



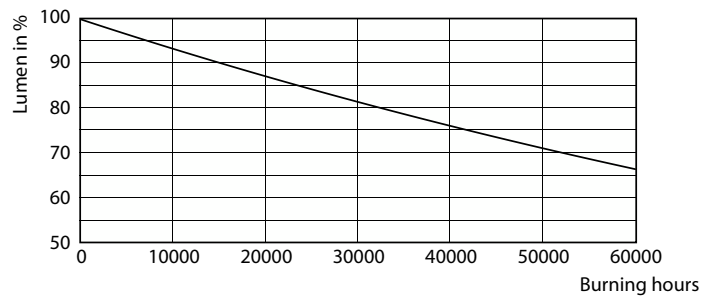
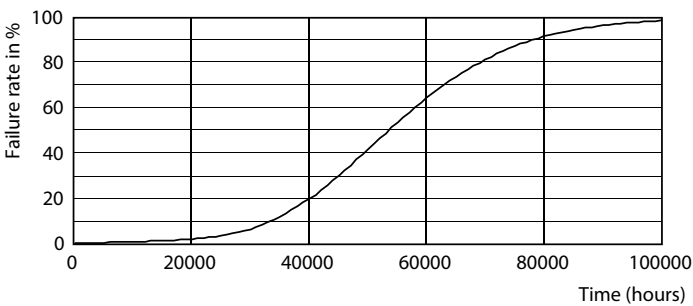
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

TrueForce Urban LED HPL

