



TrueForce Urban LED HPL E27



TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Philips TrueForce Urban LED HPL Lampen sind eine hervorragende LED Alternative für HPL/HQL oder SON/NAV Entladungslampen in der Außenbeleuchtung. Die TrueForce Urban LED HPL 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 Urban LED HPL Lampen sind für den direkten Netzbetrieb an 220-240V und den Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät (KVG) geeignet.

Hinweise

- Geeignet für den direkten Betrieb an 220-240V Netzspannung und magnetischen Vorschaltgerät (KVG). Es ist zu beachten, dass sich beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät der Leistungsfaktor ($\cos \phi$) auf $<lt;/>0,5$ verringert.
- 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)
- Beim Betrieb am SON Vorschaltgerät muss zusätzlich das Zündgerät entfernt werden
- Für eine horizontale Brennlage ist eine Leuchte mit Wanne zu empfehlen.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Sockel	E27 [E27]	CE-Zeichen	Ja
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	EU RoHS-konform	Ja
Schaltzyklus	50.000		
Beleuchtungstechnologie	LED		

TrueForce Urban LED HPL E27

Lichttechnische Daten

Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad
Lichtstrom	2.850 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	135 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	21 W
Lampenstrom (Nom)	95 mA
Äquivalente Leistung	50 W
Startzeit (Nom)	0,45 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,45 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,95
Spannung (Nom)	220-240 V

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis 55 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges

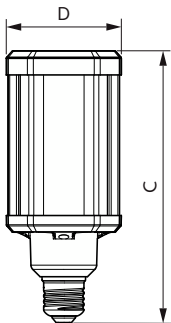
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403568

Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871869963814600
Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Bestellcode	63814600
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929002006102
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830
EAN Umverpackung	8718699638153
EAN/UPC - Product/Case	8718699638146

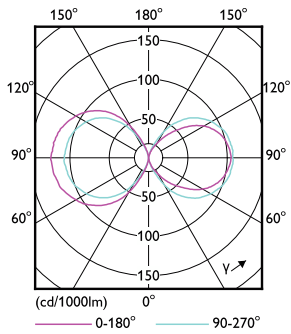
Abmessungsskizzen



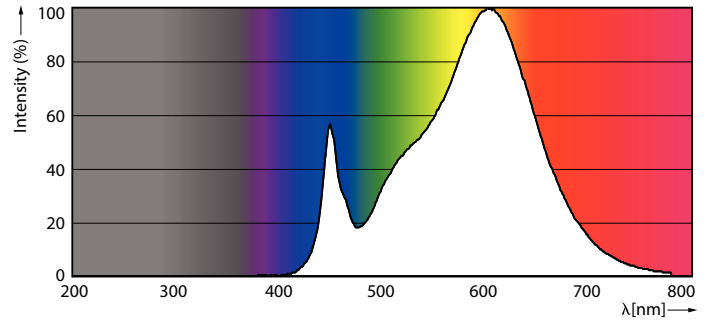
Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

TrueForce Urban LED HPL E27

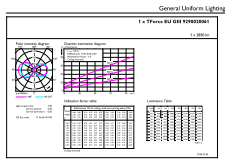
Photometrische Daten



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



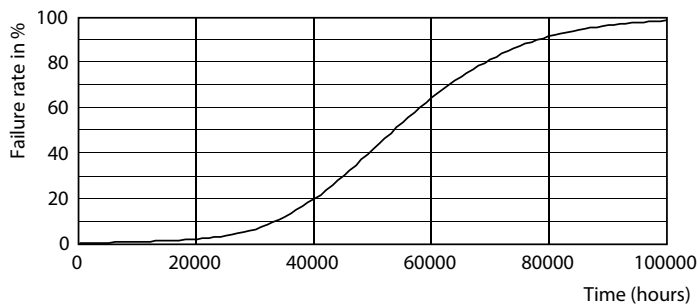
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



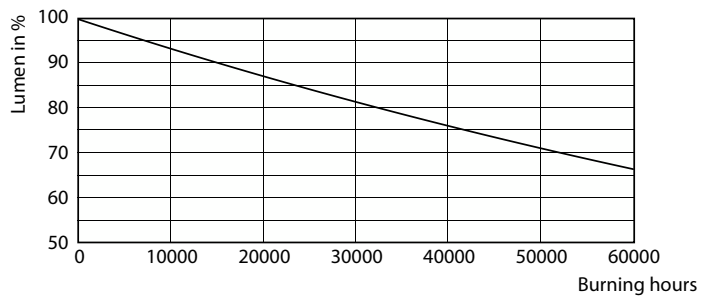
© 2023 Philips Lighting B.V. Alle Rechte vorbehalten.

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

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



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

TrueForce Urban LED HPL E27

