



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.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom)	
Socket	E27 [E27]	70 %	
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h	Elektrische Kenndaten	
Schaltzyklus	50000X	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Technischer Typ	21-80W	Power (Rated) (Nom)	21 W
Lichttechnische Daten		Lampenstrom (Nom)	95 mA
Farbcode	830 [CCT von 3000 K]	Äquivalente Leistung	80 W
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 °	Startzeit (Nom)	0,45 s
Lichtstrom (Nom)	2850 lm	Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom)	0,45 s
Nennlichtstrom (Nom)	2850 lm	Leistungsfaktor (Nom)	0,95
Lichtfarbe	Weiß (WH)	Spannung (Nom)	220-240 V
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Temperaturkenndaten	
Nennlichtausbeute (Nom)	135,00 lm/W	Gehäusetemperatur (max)	80 °C
Farbkonsistenz	<6		
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80		

TrueForce Urban LED HPL E27

Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Klar (CL)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Energieeffizienz-Label (EEL)	A++
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh

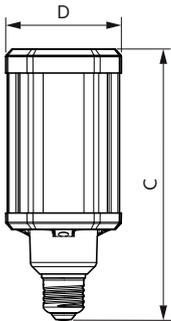
Produktinformationen	
Gesamt-Produktcode	871869963814600

Bestell-Produktname	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830
EAN/UPC - Produkt	8718699638146
Bestellcode	63814600
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	6
Material-Nr. (12NC)	929002006102
Nettogewicht (Einzelteil)	0,370 kg

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 <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.

Abmessungsskizzen

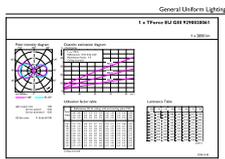
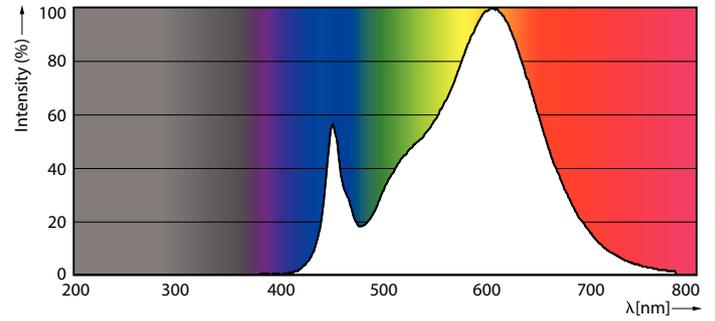
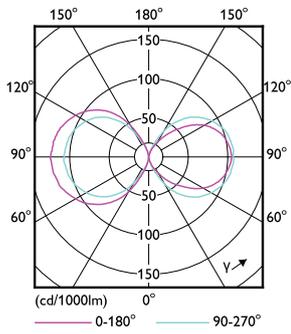


TrueForce LED HPL ND 3klm E27 830 CL IP65

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

TrueForce Urban LED HPL E27

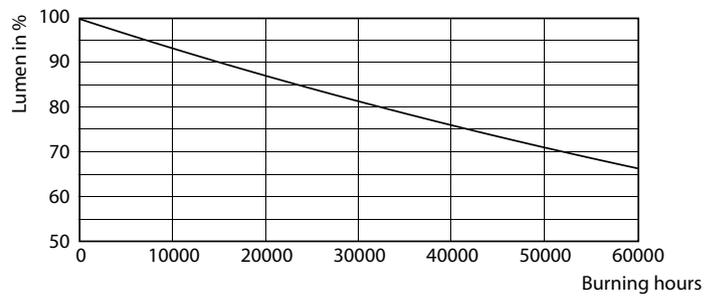
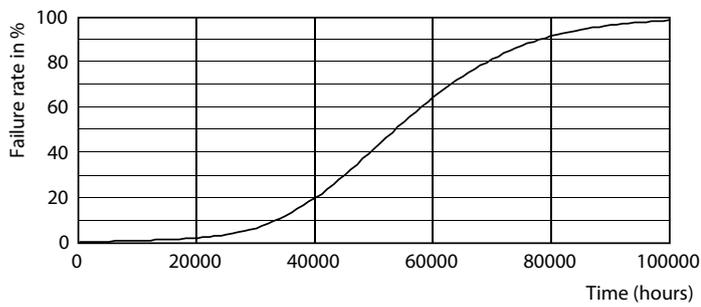
Photometrische Daten



© 2018 Philips Lighting B.V. Page 11

LEDTrueForce E27 21W 3000K

Lebensdauer



TrueForce Urban LED HPL E27

