



# TrueForce Urban LED HPL E27

## TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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 70 % (Nom)	
Socket	E27 [ E27]		
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h		
Schaltzyklus	50000X		
Technischer Typ	21-80W		
Lichttechnische Daten		Elektrische Kenndaten	
Farbcode	840 [ CCT von 4000 K (841)]	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 °	Power (Rated) (Nom)	21 W
Lichtstrom (Nom)	3000 lm	Lampenstrom (Nom)	95 mA
Nennlichtstrom (Nom)	3000 lm	Äquivalente Leistung	80 W
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)	Startzeit (Nom)	0,45 s
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom)	0,45 s
Nennlichtausbeute (Nom)	142,00 lm/W	Leistungsfaktor (Nom)	0,95
Farbkonsistenz	<6	Spannung (Nom)	220-240 V
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80		
		Temperaturkenndaten	
		Gehäusetemperatur (max)	80 °C

# 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

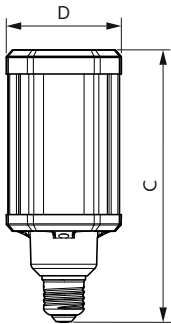
Produktinformationen	
Gesamt-Produktcode	871869963816000

Bestell-Produktname	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840
EAN/UPC - Produkt	8718699638160
Bestellcode	63816000
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	6
Material-Nr. (12NC)	929002006202
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

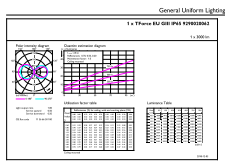
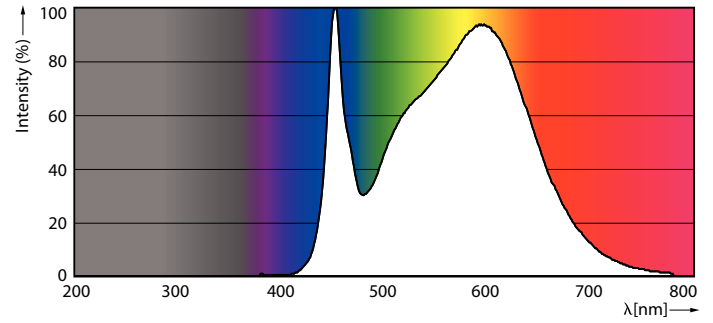
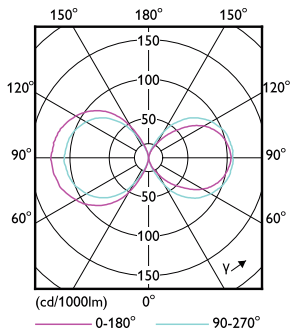


TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840 CL IP65

Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

# TrueForce Urban LED HPL E27

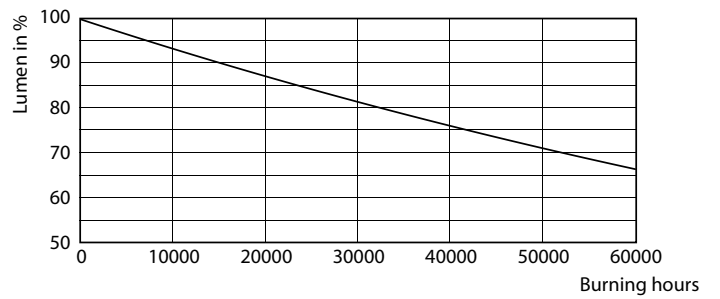
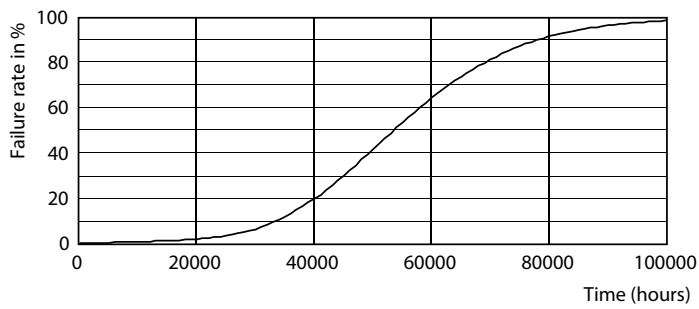
## Photometrische Daten



© 2019 Osram GmbH. All rights reserved. Page 11

## LEDTrueForce E27 21W 4000K

## Lebensdauer



## TrueForce Urban LED HPL E27

