



# 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 <math><0,5</math> 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 Eigenschaften		Technische Type	
Socket	E27 [ E27]		21-80W
EU RoHS-konform	Ja	Lichttechnische Daten	
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h	Farbcode	830 [ CCT von 3000 K]
Schaltzyklus	50000X	Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 °

# TrueForce Urban LED HPL E27

Lichtstrom (Nom)	2850 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	135,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	21 W
Lampenstrom (Nom)	95 mA
Äquivalente Leistung	80 W
Startzeit (Nom)	0,45 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0,45 s
Leistungsfaktor (Nom)	0,95
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperaturkenndaten

Gehäusetemperatur (max)	80 °C
-------------------------	-------

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges

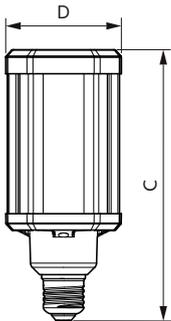
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869963814600
Bestell-Produktname	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830
EAN/UPC - Produkt	8718699638146
Bestellcode	63814600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929002006102
Nettogewicht (Einzelteil)	0,370 kg

## Abmessungsskizzen

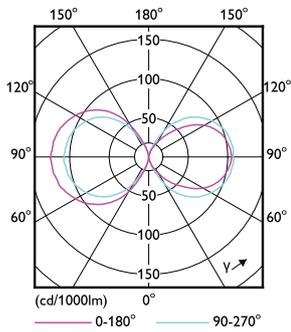


TrueForce LED HPL ND 3klm E27 830 CL IP65

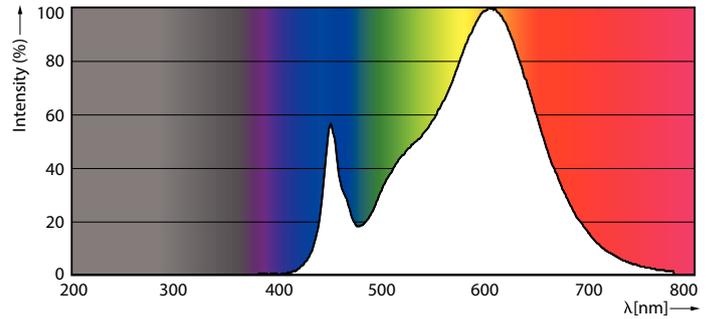
Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

# TrueForce Urban LED HPL E27

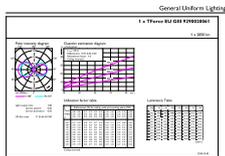
## Photometrische Daten



LEDTrueForce E27 360



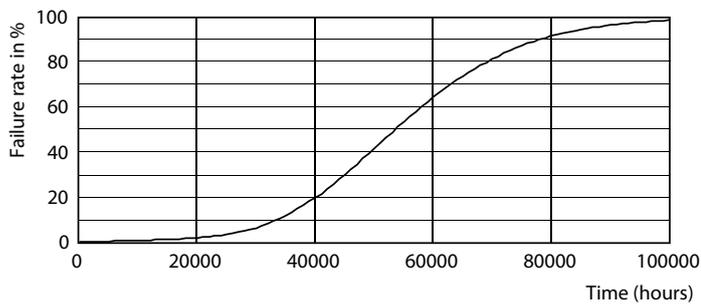
LEDTrueForce E27 21W 3000K



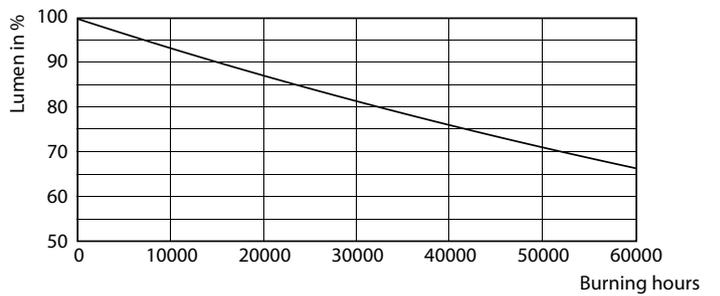
© 2021 Philips Lighting B.V. Alle Rechte vorbehalten.

LEDTrueForce E27 21W 3000K

## Lebensdauer



LEDTrueForce Others 360



LEDTrueForce Others 360

## TrueForce Urban LED HPL E27

