



# TrueForce Urban LED HPL E27

## TrueForce LED HPL ND 40-28W 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.

### 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.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Technische Type	
Socket	E27 [ E27]		28-125W
EU RoHS-konform	Ja	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	50000X	Farbcode	840 [ CCT von 4000 K]

# TrueForce Urban LED HPL E27

Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 °
Lichtstrom (Nom)	4000 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	142,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	28 W
Lampenstrom (Nom)	125 mA
Äquivalente Leistung	125 W
Startzeit (Nom)	0,45 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0,45 s
Leistungsfaktor (Nom)	0,95
Spannung (Nom)	220-240 V

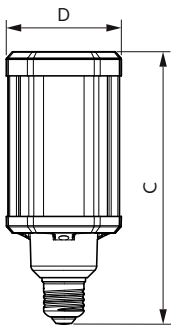
## Temperaturkenndaten

Gehäusetemperatur (max)	85 °C
-------------------------	-------

## Dimmen

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

## Abmessungsskizzen



TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	28 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403571

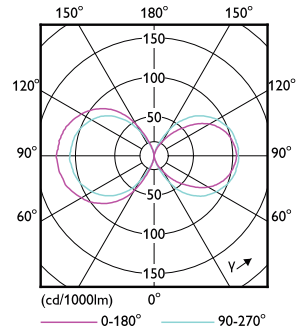
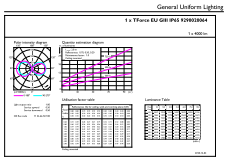
## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871869963820700
Bestell-Produktname	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840
EAN/UPC - Produkt	8718699638207
Bestellcode	63820700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929002006402
Nettogewicht (Einzelteil)	0,365 kg

Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

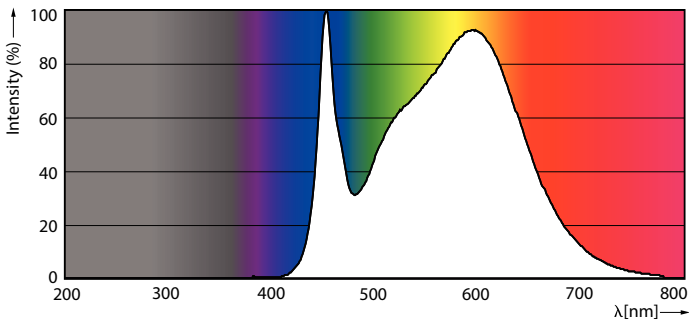
# TrueForce Urban LED HPL E27

## Photometrische Daten



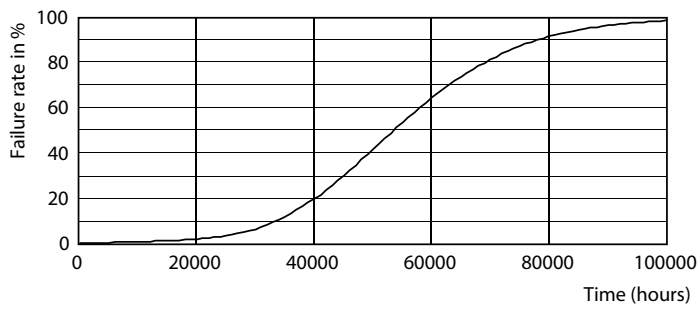
LEDTrueForce E27 28W 4000K

LEDTrueForce E27 360

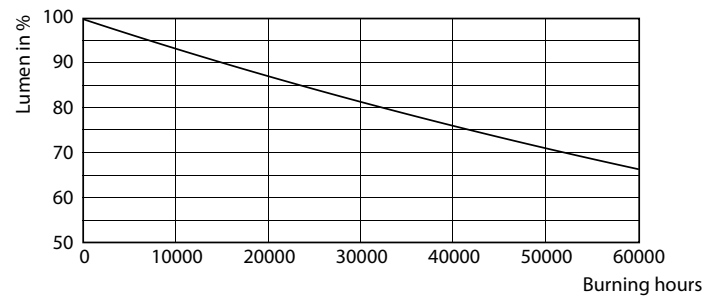


LEDTrueForce E27 28W 4000K

## Lebensdauer



LEDTrueForce Others 360



LEDTrueForce Others 360

## TrueForce Urban LED HPL E27

