

# TrueForce Urban LED HPL E27



## TrueForce LED HPL ND 57-42W 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		Beleuchtungstechnologie	
Sockel	E27 [E27]		LED
CE-Zeichen	Ja	EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Schaltzyklus	50.000		

# TrueForce Urban LED HPL E27

## Lichttechnische Daten

Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad
Lichtstrom	5.700 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	42 W
Lampenstrom (Nom)	186 mA
Äquivalente Leistung	125 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)	65 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges

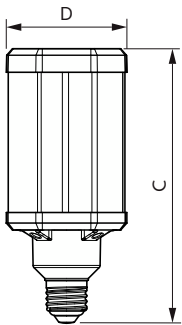
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	42 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403603

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871869963822100
Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Bestellcode	63822100
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929002006502
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830
EAN Umverpackung	8718699638238

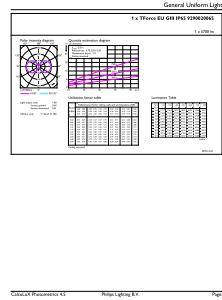
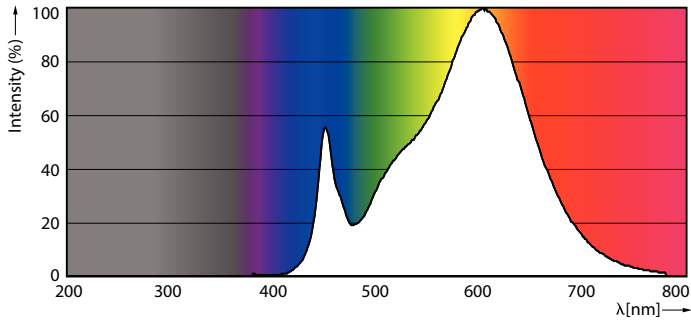
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm

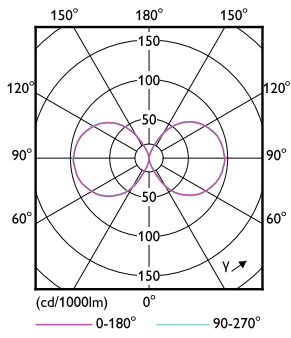
# TrueForce Urban LED HPL E27

## Photometrische Daten



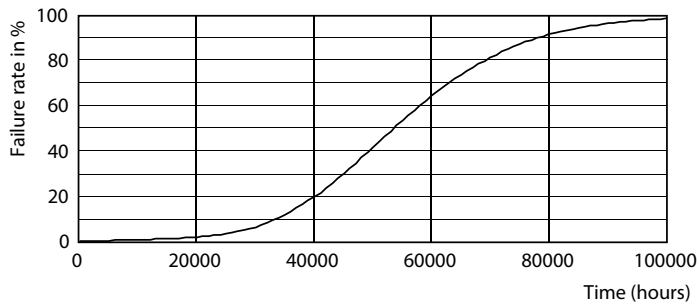
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

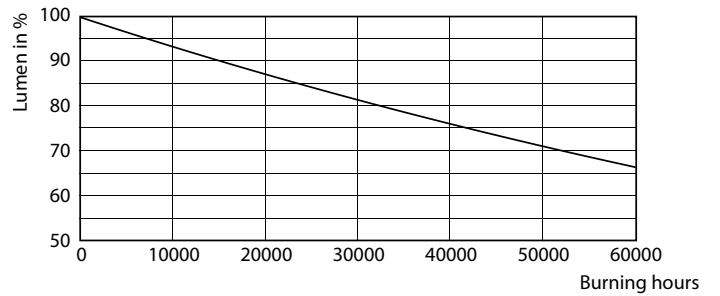


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

## TrueForce Urban LED HPL E27

