



# TrueForce Urban LED HPL



## 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 <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 Informationen		Referenz für Lichtstrommessung	
Socket	E27		Sphere
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	50.000	Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Beleuchtungstechnologie	LED	Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad

# TrueForce Urban LED HPL

Lichtstrom	5.700 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Nennlichtausbeute (Nom)	135 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	42 W
Lampenstrom (Nom)	186 mA
Startzeit (Nom)	0,45 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,45 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,95
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	6,3
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	30
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	30
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	48
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	48
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	11
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges

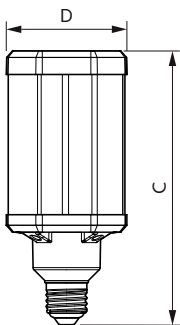
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	42 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403603
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

## Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 57-42W E27
	830
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Gesamt-Produktcode	871869963822100
Bestellcode	63822100
Material-Nr. (12NC)	929002006502
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,365 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699638221
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699638238

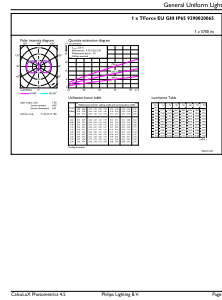
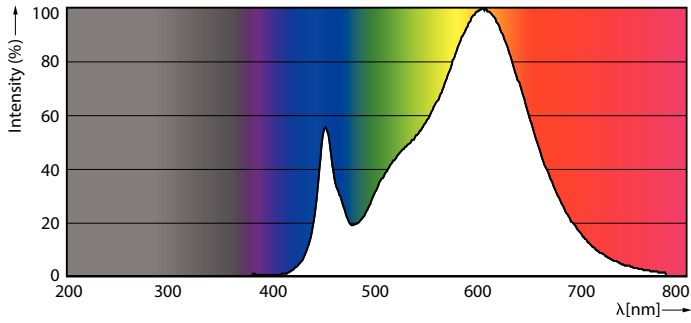
## Abmessungsskizzen



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

# TrueForce Urban LED HPL

## Photometrische Daten



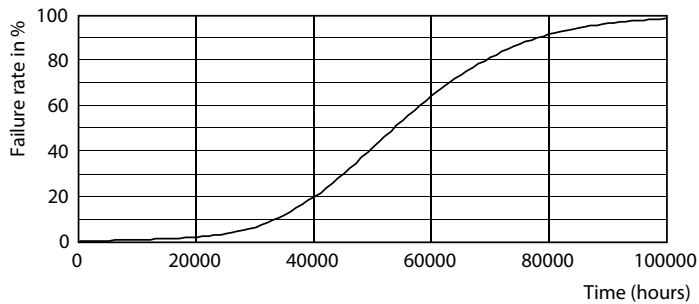
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

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

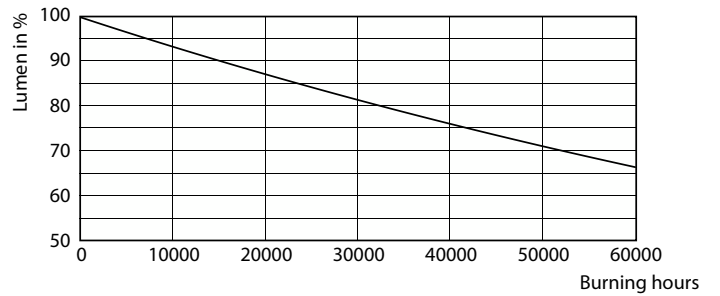


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

## Lebensdauer



LEDTrueForce Others 360



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

## TrueForce Urban LED HPL

