



TrueForce Urban LED HPL E27

TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL

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		EU RoHS-konform	
Socket	E27 [E27]		Ja
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	50.000	Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Beleuchtungstechnologie	LED	Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad

TrueForce Urban LED HPL E27

Lichtstrom	4.800 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	145,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	33 W
Lampenstrom (Nom)	165 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,91
Spannung (Nom)	220-240 V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges

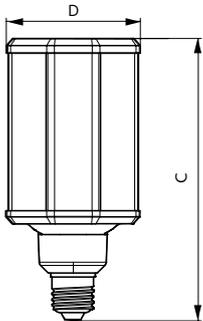
Genehmigung und Anwendung

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	33 kWh
---------------------------------	--------

Produktinformationen

Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL
Gesamt-Produktcode	871869681103000
Bestellcode	81103000
Material-Nr. (12NC)	929001897802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696811030
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718696811047

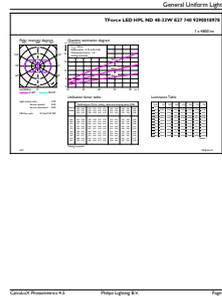
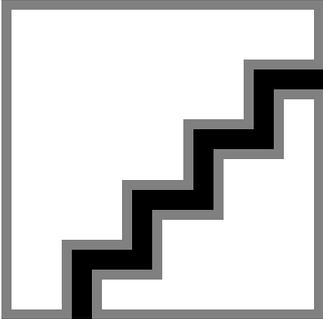
Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	84 mm	178 mm

TrueForce Urban LED HPL E27

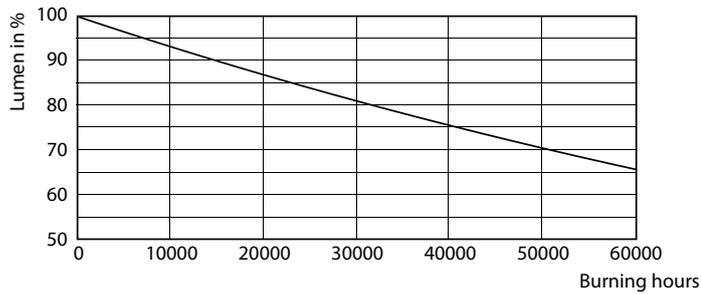
Photometrische Daten



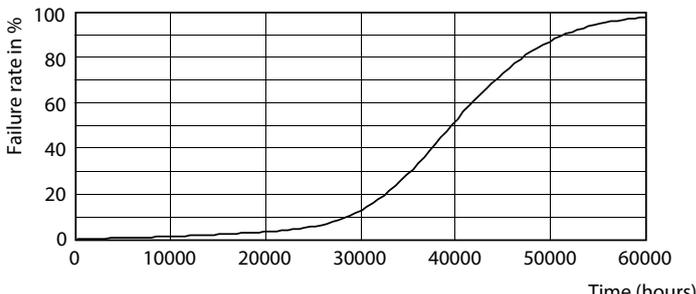
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL

Lebensdauer



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL

Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL

TrueForce Urban LED HPL E27

Lebensdauer

Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL

