# 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.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|---|---|
| **Sockel** | E27 [ E27] |
| **Nennlebensdauer (Nom)** | 50000 h |
| **Schaltzyklus** | 50000X |
| **Technischer Typ** | 33-125W |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Farbcode** | 740 [ CCT von 4000 K] |
| **Ausstrahlungswinkel (Nom)** | 360 ° |
| **Lichtstrom (Nom)** | 4800 lm |
| **Nennlichtstrom (Nom)** | 4800 lm |
| **Lichtfarbe** | Neutralweiß (CW) |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 145,45 lm/W |
| **Farbkonsistenz** | <6 |
| **Farbwiedergabeindex (Nom.)** | 70 |
| **Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom)** | 70 % |

| Elektrische Kenndaten | |
|---|---|
| **Eingangsfrequenz** | 50 bis 60 Hz |
| **Power (Rated) (Nom)** | 33 W |
| **Lampenstrom (Nom)** | 165 mA |
| **Äquivalente Leistung** | 125 W |
| **Startzeit (Nom)** | 0,5 s |
| **Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom)** | 0.5 s |
| **Leistungsfaktor (Nom)** | 0.9 |
| **Spannung (Nom)** | 220-240 V |

| Temperaturkenndaten | |
|---|---|
| **Gehäusetemperatur (max)** | 80 °C |

# TrueForce Urban LED HPL E27

| Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |

| Mechanische Kenndaten | |
|---|---|
| **Kolbenausführung** | Klar (CL) |

| Zulassungen und Anwendungseigenschaften | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP60 [ Schutz gegen Eindringen von Staub] |
| **Energieeffizienz-Label (EEL)** | A++ |
| **Geeignet für Akzentbeleuchtung** | nein |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 33 kWh |

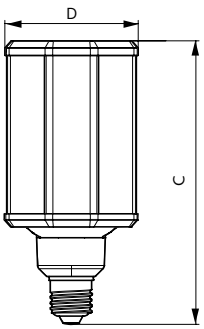
| Produktdaten | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 871869668696600 |
| **Bestell-Produktname** | TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8718696686966 |
| **Bestellcode** | 68696600 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **Anzahl pro Umverpackung** | 6 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929001296402 |
| **Nettogewicht (Einzelteil)** | 0,350 kg |

IP60

## 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.

## Abmessungsskizzen

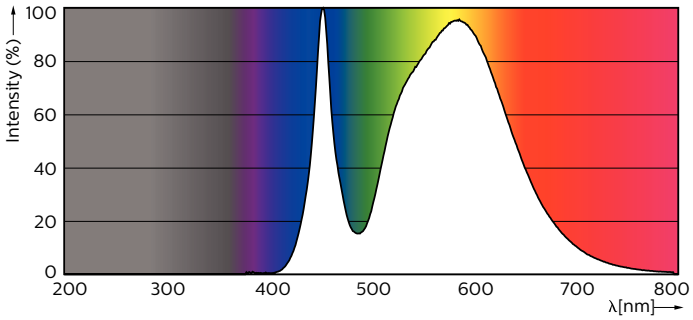


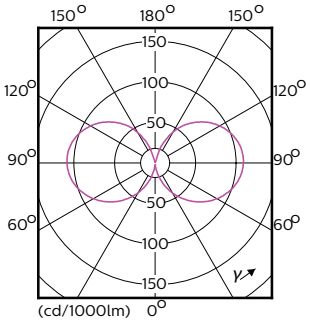

**EU Post top 4000lm 4000K E27 ND clear**

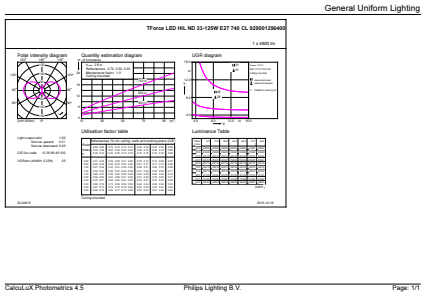
| Product | D | C |
|---|---|---|
| TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL | 84 mm | 178 mm |

# TrueForce Urban LED HPL E27

## Photometrische Daten





General Uniform Lighting

TForce LED HIL ND 33-125W E27 740 CL 929001296409

1 x 4800 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

UGR diagram

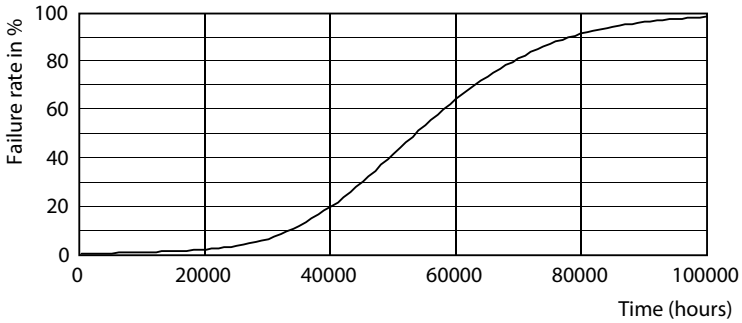
Luminance Table

Utilisation factor table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

**TrueForce LEDHIL 33-125W E27 740 360D CL**

## Lebensdauer




**LedTrueForce**

© 2019 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.