



TrueForce Urban LED HPL E27



TrueForce LED HPL ND 38-28W 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 | Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Nennlebensdauer | 50.000 Stunde(n) | EU RoHS-konform | Ja |
| Schaltzyklus | 50.000 | | |

TrueForce Urban LED HPL E27

Lichttechnische Daten

| | |
|---|--------------------|
| Farbcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 360 Grad |
| Lichtstrom | 3.800 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 | 28 W |
| Lampenstrom (Nom) | 125 mA |
| Äquivalente Leistung | 80 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) | 60 °C |

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|-----------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform | Sonstiges |

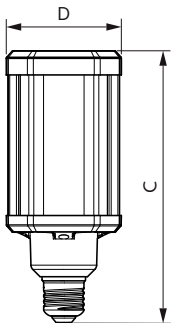
Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|--------|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 28 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 403570 |

Produktinformationen

| | |
|---------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode | 871869963818400 |
| Bestell-Produktname | TForce LED HPL ND 38-28W E27 830 |
| Bestellcode | 63818400 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| Material-Nr. (12NC) | 929002006302 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830 |
| EAN Umverpackung | 8718699638191 |

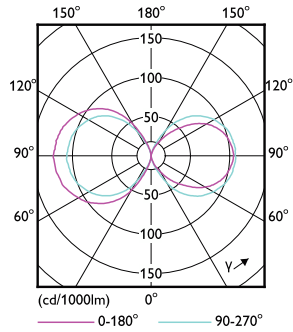
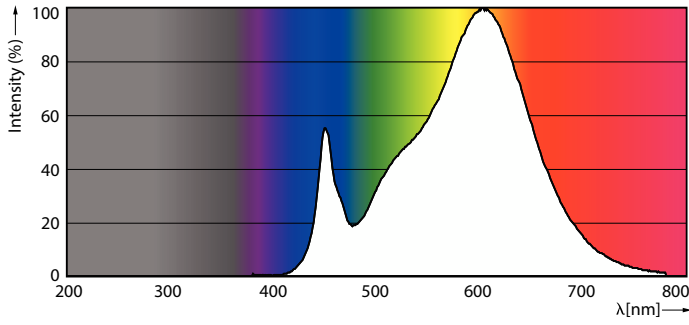
Abmessungsskizzen



| Product | D | C |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 38-28W E27 830 | 75 mm | 178 mm |

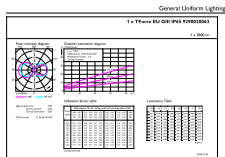
TrueForce Urban LED HPL E27

Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

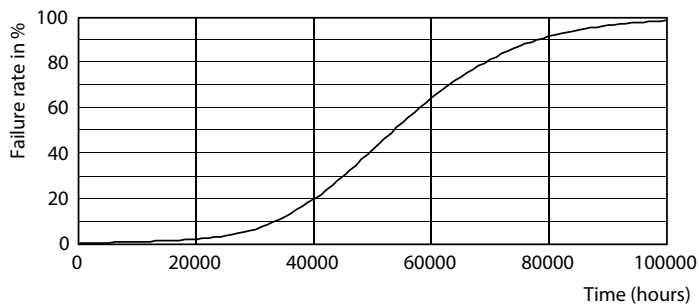
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830



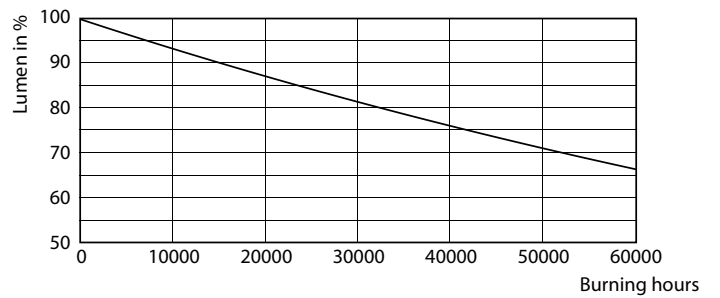
General Uniform Lighting
 1 x TForce LED HPL ND 38-28W E27 830
 1.1.2023

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

TrueForce Urban LED HPL E27

