

TrueForce Urban LED HPL



TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840

MASTER, LED HPL, Corncob, KVG/VVG/220-240V, 42 W, HPL 125W, SON 70W, E27, 4000 K, 6000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

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 $<0,5$ 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

TrueForce Urban LED HPL

| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------------|------------------|
| Socket | E27 |
| Nennlebensdauer | 50.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50.000 |
| Beleuchtungstechnologie | LED HPL |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 8 years |

| Lichttechnische Daten | |
|---|--------------------|
| Farbcode | 840 [CCT of 4000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 360 Grad |
| Lichtstrom | 6.000 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 142 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| 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 (Bruchteil) | 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 |
| Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen) | HPL 125W, SON 70W |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220-240V |
|-------------------------------------|------------------|

| Temperatur | |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 65 °C |

| Lichtregelung und Dimmen | |
|--------------------------|------|
| Dimmbar | Nein |

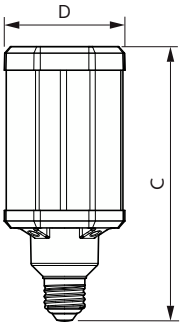
| Mechanik und Gehäuse | |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Kolbenform | Corncob |
| Nettogewicht (Stück) | 0,365 kg |

| Genehmigung und Anwendung | |
|--|----------------|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 42 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 403604 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1,6 |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |

| Produktdaten | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname | TForce LED HPL ND 60-42W E27 840 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840 |
| Gesamt-Produktcode | 871869963824500 |
| Bestellcode | 63824500 |
| Material-Nr. (12NC) | 929002006602 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699638245 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8718699638252 |

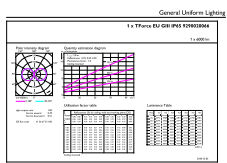
TrueForce Urban LED HPL

Abmessungsskizzen

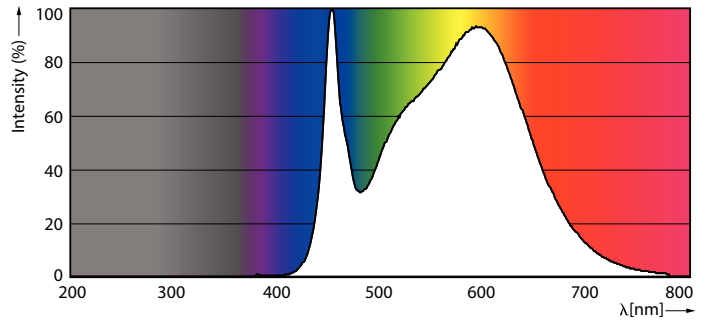


| Product | D | C |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 60-42W E27 840 | 84 mm | 178 mm |

Photometrische Daten

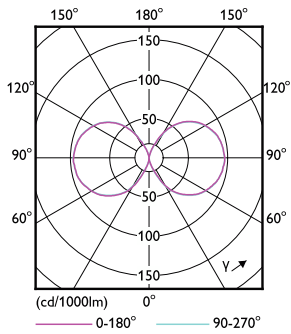


© 2025 Philips Lighting B.V. Page 11/11



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E27 840

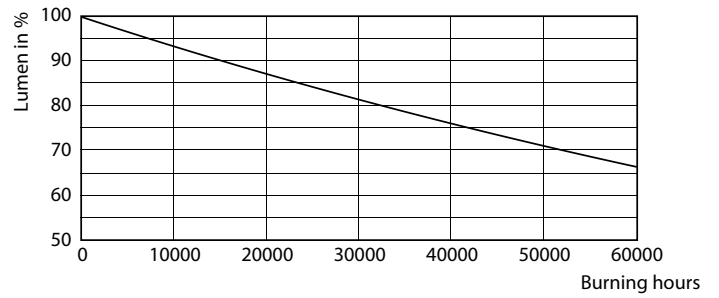
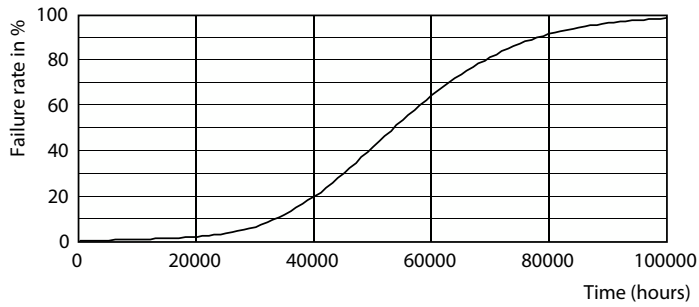
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E27 840



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E27 840

TrueForce Urban LED HPL

Lebensdauer



LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E27 840

