

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

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

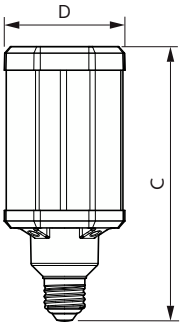
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	42 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403604
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-30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

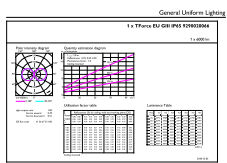
TrueForce Urban LED HPL

Abmessungsskizzen

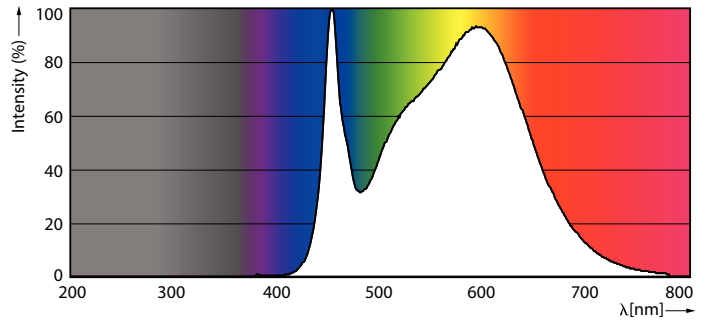


Product	D	C
TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84 mm	178 mm

Photometrische Daten

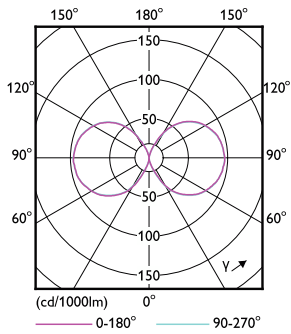


© 2025 Philips Lighting B.V. Page 11/11



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

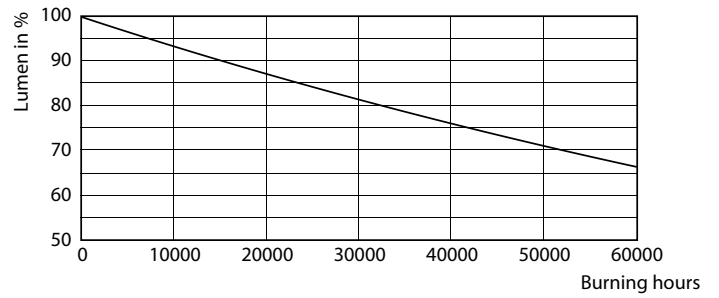
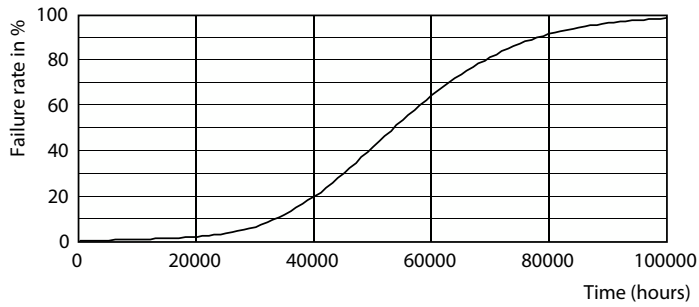
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E27 840



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

