



TrueForce Urban LED HPL



TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Philips TrueForce LED Urban Lampen bieten eine hervorragende Alternative für herkömmliche Entladungslampen. Die TrueForce Urban LED 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 LED Lampen sind für den direkten Netzbetrieb an 220-240V entwickelt.

Hinweise

- Nur für den direkten Netzbetrieb an 220-240V geeignet
- 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)

Produkt Daten

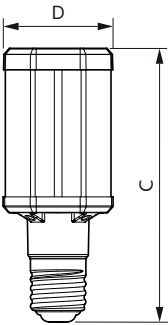
Allgemeine Informationen	
Sockel	E40
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50'000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad

Lichtstrom	6'000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (nom.)	142 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1

TrueForce Urban LED HPL

Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1.6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	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 – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	30
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	48
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	48
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	11
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C

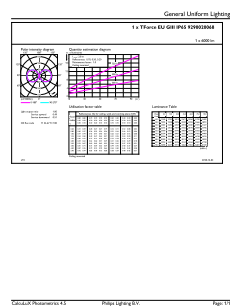
Abmessungsskizzen



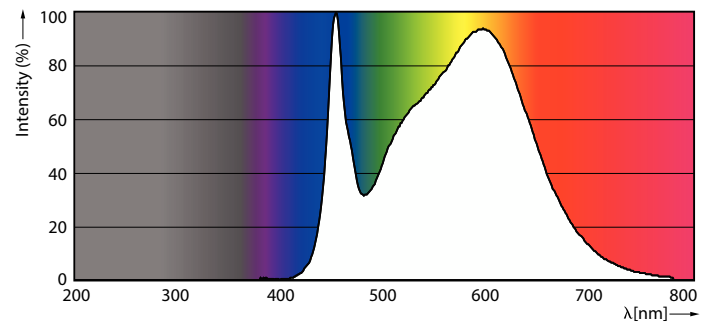
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges
Genehmigung und Anwendung	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	42 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403606
Energieeffizienzklasse	D
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Gesamt-Produktcode	871869963828300
Bestellcode	63828300
Material-Nr. (12NC)	929002006802
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht	0.500 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699638283
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699638290

Product	D	C
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm

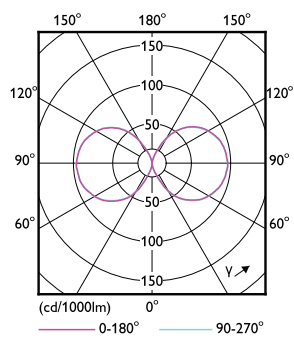
Photometrische Daten



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

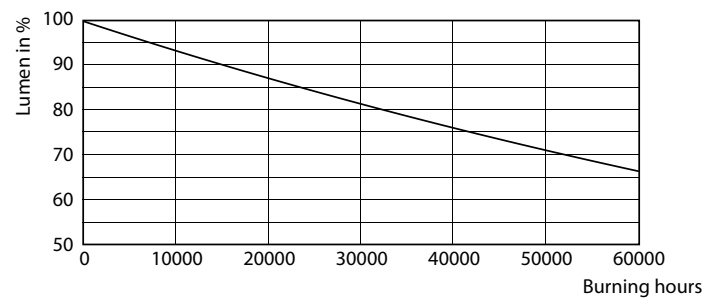
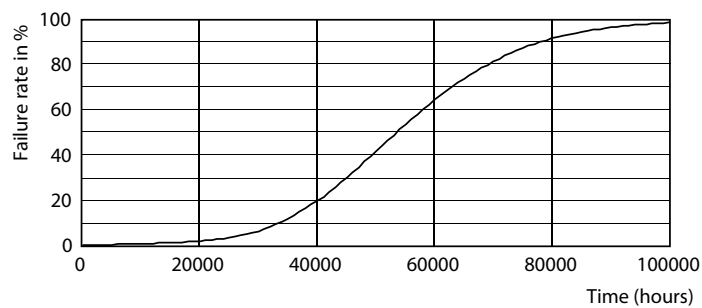


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

TrueForce Urban LED HPL

