

PHILIPS

Lighting



TrueForce Urban LED HPL

TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840

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

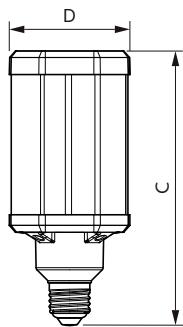
Allgemeine Informationen	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Sockel	E27	
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	50.000	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Lichttechnische Daten		
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad	

TrueForce Urban LED HPL

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
Eingangs frequenz	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-	30
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	7
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	48
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	48
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	11
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
Temperatur	
Gehäuseterminatur (Nom.)	65 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges
Nettogewicht (Stück)	0,365 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
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 Stroboskopeneffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Produktdaten	
Bestell-Produktnamen	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

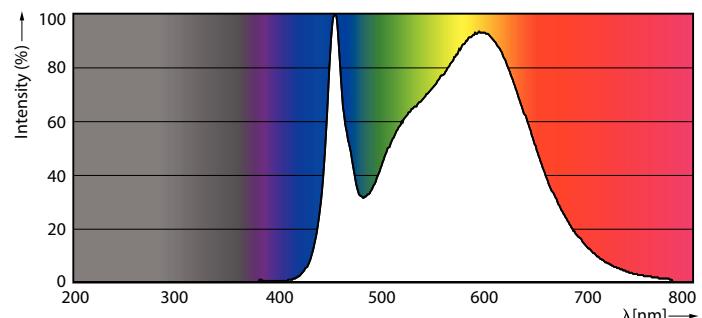
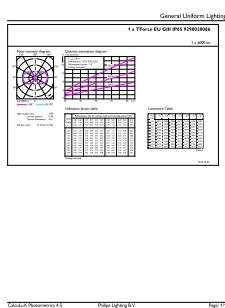
Abmessungsskizzen



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

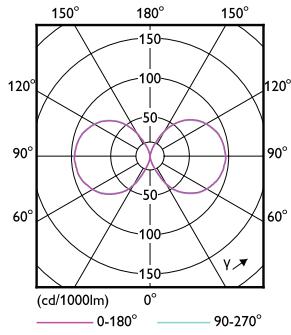
TrueForce Urban LED HPL

Photometrische Daten



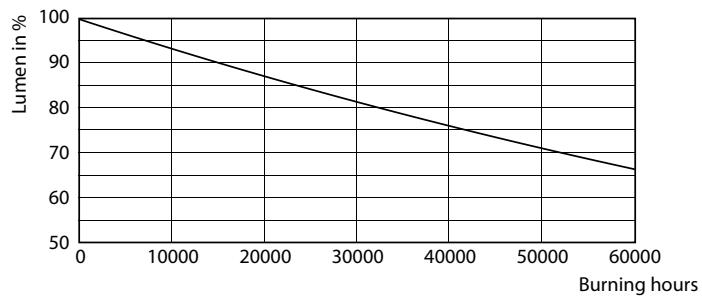
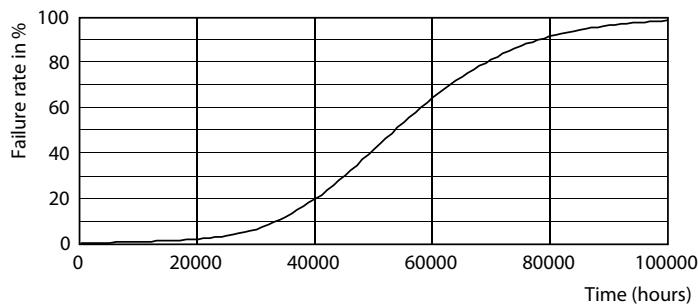
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E27 840

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



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

Lebensdauer



LEDTrueForce Others 360

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

TrueForce Urban LED HPL



© 2025 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.

www.lighting.philips.com
2025, Februar 6 - Änderungen vorbehalten