



TrueForce Urban LED HPL



TrueForce LED HPL ND 30-21W 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 [E27]	CE-Zeichen	Ja
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	EU RoHS-konform	Ja
Schaltzyklus	50.000		
Beleuchtungstechnologie	LED		

TrueForce Urban LED HPL

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad
Lichtstrom	3.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	142 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
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	21 W
Lampenstrom (Nom)	95 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	4.03
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	58
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	58
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	93
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	93

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	14
--	----

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges

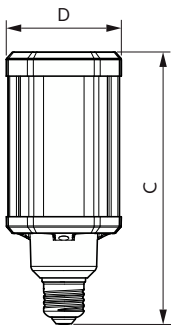
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403569

Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 30-21W E27
	840
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840
Gesamt-Produktcode	871869963816000
Bestellcode	63816000
Material-Nr. (12NC)	929002006202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699638160
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699638177

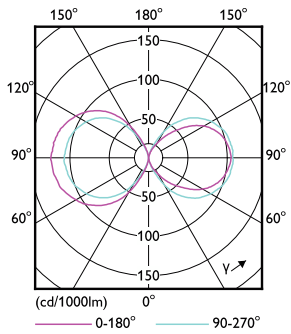
Abmessungsskizzen



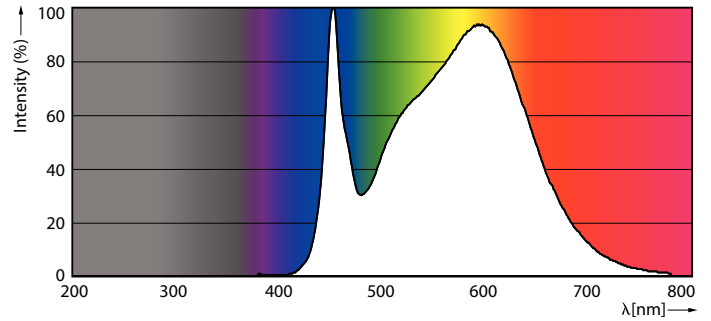
Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

TrueForce Urban LED HPL

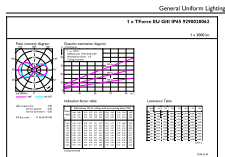
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



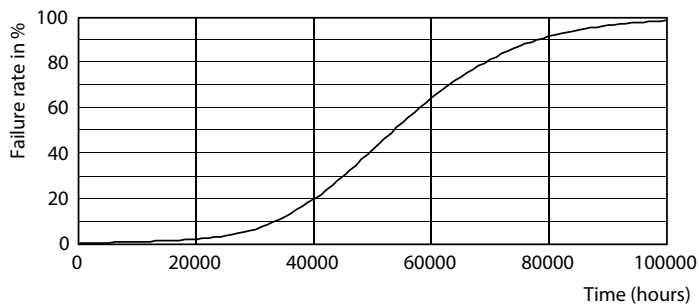
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



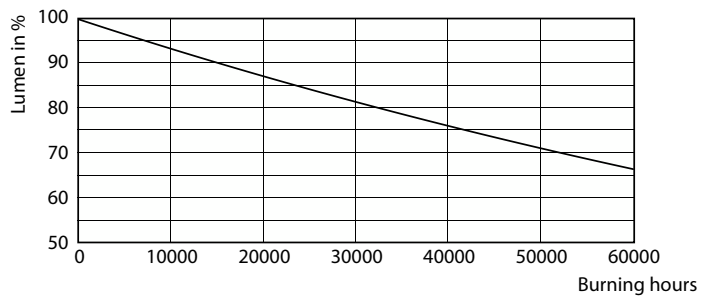
General Uniform Lighting
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

TrueForce Urban LED HPL

