





TrueForce LED HPL ND 40-28W 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	
Sockel	E27
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED

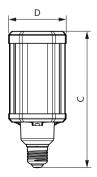
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	
Lichttechnische Daten		
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad	

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Lichtstrom	4.000 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	28 W
ampenstrom (Nom)	125 mA
tartzeit (Nom)	0,45 s
ufwärmzeit bis 60 % Licht	0.45 s
eistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
pannung (Nom)	220-240 V
inschaltstrom am Netz	4.6
1ax. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	47
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	47
orschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	8
orschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	74
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	74
orschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	14
orschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Compatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
Геmperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	60 ℃

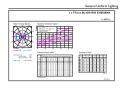
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges
Nettogewicht (Stück)	0,365 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	28 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403571
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	1,6
(SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 40-28W E27
	840
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPL ND 40-28W
	E27 840
Gesamt-Produktcode	871869963820700
Bestellcode	63820700
Material-Nr. (12NC)	929002006402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8718699638207
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699638214

Abmessungsskizzen



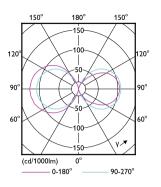
Product	D	С
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

Photometrische Daten

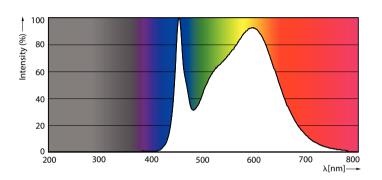


Calculus Photomeronic 4.5 Philips Eighning Birv. Page: 1

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

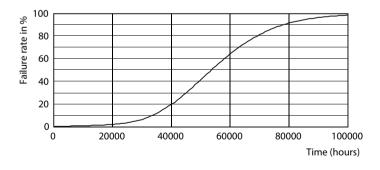


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Lebensdauer



% 100 90 80 70 60 50 0 10000 20000 30000 40000 50000 60000 Burning hours

LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840



© 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