

**PHILIPS**

**Lighting**



# TrueForce Urban LED HPL

## TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830

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

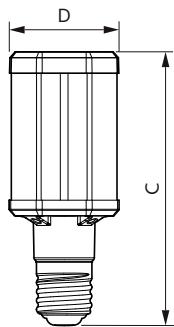
Allgemeine Informationen	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Sockel	E40	
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	50.000	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Lichttechnische Daten		
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad	

# TrueForce Urban LED HPL

<b>Lichtstrom</b>	5.700 lm
<b>Lichtfarbe</b>	Weiß (WH)
<b>Ähnlichste Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Nennlichtausbeute (Nom.)</b>	135 lm/W
<b>Farbkonsistenz</b>	<6
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	80
<b>Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)</b>	70 %
<b>Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471</b>	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Eingangs frequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Systemleistung</b>	42 W
<b>Lampenstrom (Nom.)</b>	186 mA
<b>Startzeit (Nom.)</b>	0,45 s
<b>Aufwärmzeit bis 60 % Licht</b>	0,45 s
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0,95
<b>Spannung (Nom.)</b>	220-240 V
<b>Einschaltstrom am Netz</b>	6,3
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz</b>	30
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-</b>	30
<b>Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.</b>	
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-</b>	7
<b>Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.</b>	
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz</b>	48
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-</b>	48
<b>Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.</b>	
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-</b>	11
<b>Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.</b>	
<b>Kompatibilität mit Vorschaltgeräten</b>	KVG/VVG/220-240V
<b>Temperatur</b>	
<b>Gehäuseterminatur (Nom.)</b>	65 °C

<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
<b>Kolbenausführung</b>	Klar
<b>Kolbenform</b>	Sonstiges
<b>Nettogewicht (Stück)</b>	0,500 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
<b>Energieeffizienzklasse</b>	D
<b>Energieverbrauch kWh/1.000 Std.</b>	42 kWh
<b>EPREL-Registrierungsnummer</b>	403605
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3</b>	1
<b>Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)</b>	1,6
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-30 bis +45 °C
<b>Produktdaten</b>	
<b>Bestell-Produktnamen</b>	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869963826900
<b>Bestellcode</b>	63826900
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	929002006702
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8718699638269
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	6
<b>EAN Umverpackung</b>	8718699638276

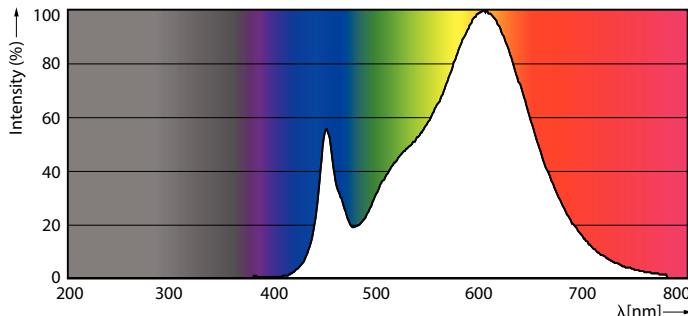
## Abmessungsskizzen



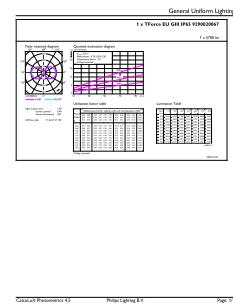
Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm

# TrueForce Urban LED HPL

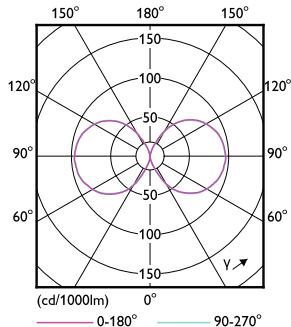
## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

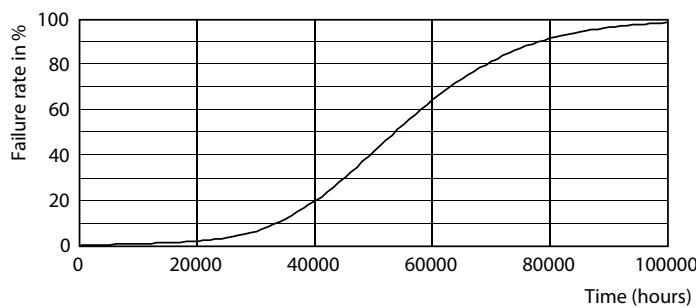


General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

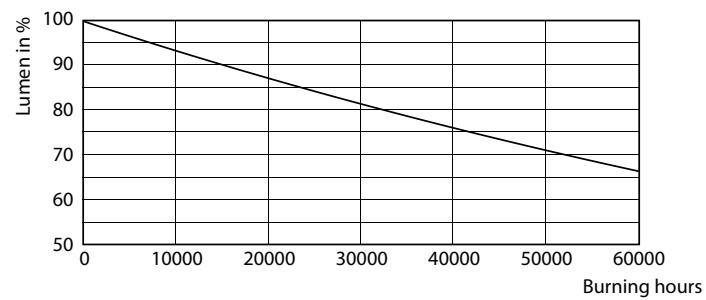


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

## Lebensdauer



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

## 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](http://www.lighting.philips.com)  
2025. Juli 31 – Änderungen vorbehalten