



# TrueForce Urban LED HPL

## TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840

Philips TrueForce LED Urban Lampen bieten eine hervorragende Alternative für herkömmliche Entladungslampen. Die TrueForce Urban LED Lampen bieten hohe Energieersparnisse, signifikant längere Nutzlifedauern 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		Lichtstrom	
Sockel	E27	Lichtstrom	3'000 lm
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	50'000	Nennlichtausbeute (nom.)	142 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
Lichttechnische Daten		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad	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	21 W
Lampenstrom (Nom)	95 mA
Startzeit (Nom)	0.45 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.45 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	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
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges

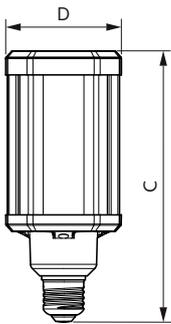
## Genehmigung und Anwendung

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403569
Energieeffizienzklasse	D
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

## Produktinformationen

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
Nettogewicht	0.370 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699638160
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699638177

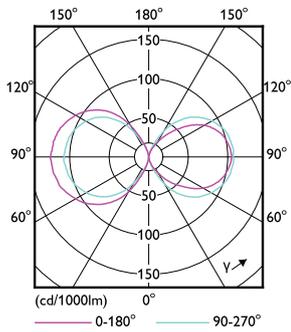
## Abmessungsskizzen



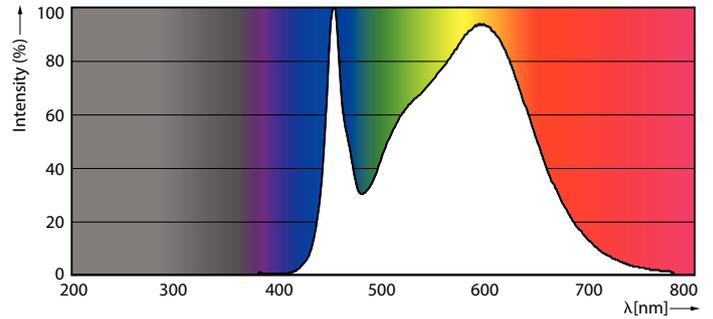
Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

# TrueForce Urban LED HPL

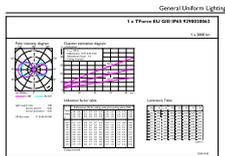
## Photometrische Daten



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

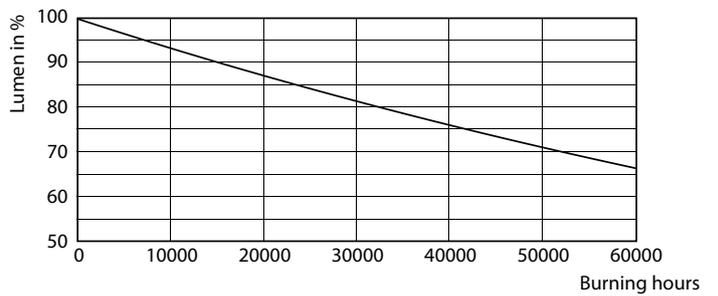
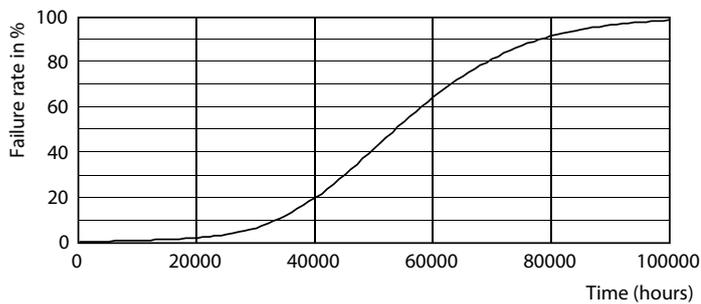


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



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

## Lebensdauer



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

## TrueForce Urban LED HPL

