



TrueForce Urban LED HPL



TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

MASTER, LED HPL, Corncob, KVG/VVG/220-240V, 21 W, HPL 50W, SON 50W, E27, 4000 K, 3000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

MASTER, LED HPL, Corncob, KVG/VVG/220-240V, 21 W, LED alternative to HPL 50W, SON 50W, E27, 4000 K, 3000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 142 lm/W, EEL D, PF 0.95, Kunststoff, RG1, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

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 HPL
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Garantiedauer	8 years
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 Grad
Lichtstrom	3.000 lm

TrueForce Urban LED HPL

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	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 – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	58
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	93
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	93
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	14
Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)	HPL 50W, SON 50W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Kunststoff
Kolbenform	Corncob
Nettogewicht (Stück)	0,370 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403569
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

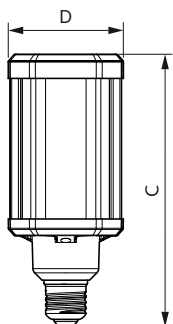
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

Produktdaten

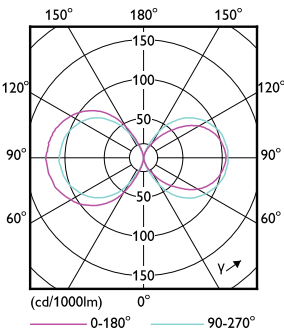
Bestell-Produktname	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840
Gesamt-Produktcode	871869963816000
Bestellcode	8718699638160
Material-Nr. (12NC)	929002006202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699638160
Zähler – Pakete pro Außenkarton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

Abmessungsskizzen

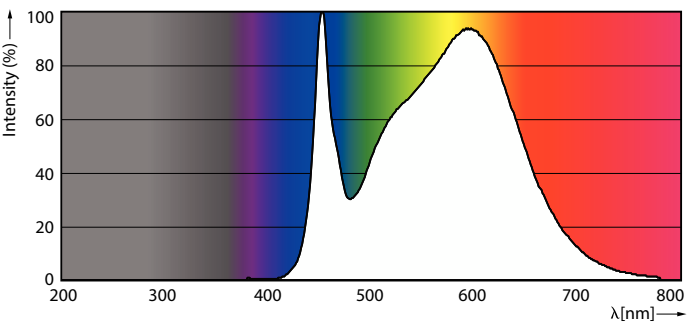


Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

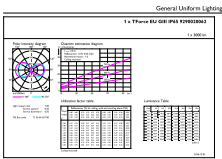
Photometrische Daten



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



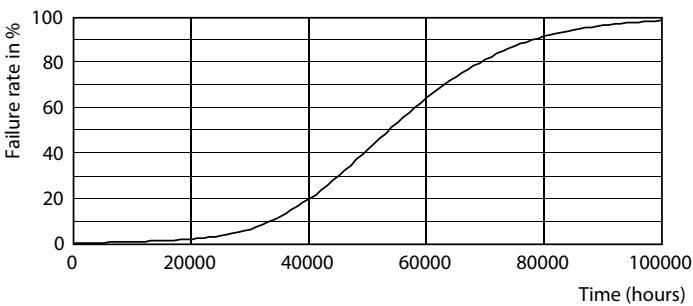
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



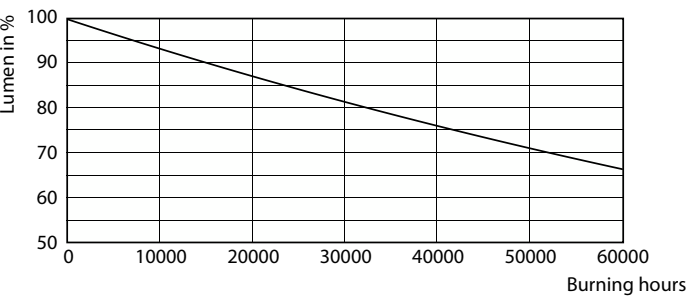
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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

Lebensdauer



LEDTrueForce Others 360



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

TrueForce Urban LED HPL

