



Trueforce CorePro LED HPL



TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

Die TrueForce Core LED Familie bietet den idealen Ersatz für eine Vielzahl von Entladungslampen. Jede Lampe kann direkt an 230V betrieben werden. Der Kolben jeder TrueForce Core besteht vollständig aus Glas, wie bei einer herkömmlichen Entladungslampe. Durch ihren Ausstrahlwinkel von 300° und der Schutzklasse IP65 (wasserdicht) sind sie geeignet für die Innen- und Außenbeleuchtung.

Hinweise

- 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.
- Nur für den Betrieb 220-240V Netzspannung geeignet. Bestehende Zündgeräte müssen vor der Installation aus dem Stromkreis entfernt werden.
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für -20° bis +45° C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Sockel	E27	Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Schaltzyklus	50.000	Lichtstrom	2.000 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Garantiedauer	3 Jahre	Nennlichtausbeute (Nom)	153 lm/W
		Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80

Trueforce CorePro LED HPL

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	13 W
Lampenstrom (Nom)	97 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,5
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	5,9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	53
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	85
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	38,2 °C
-------------------------	---------

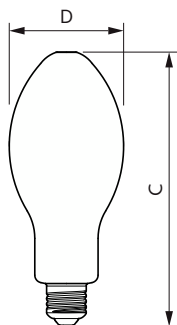
Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
------------------	------

Abmessungsskizzen



Kolbenform	ED75
Nettogewicht (Stück)	0,130 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403619
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

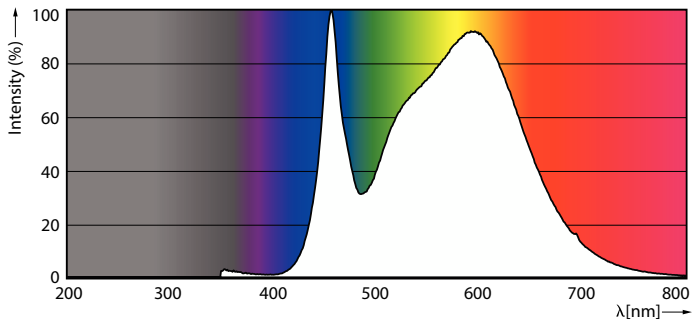
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
---	-----

Produktdaten

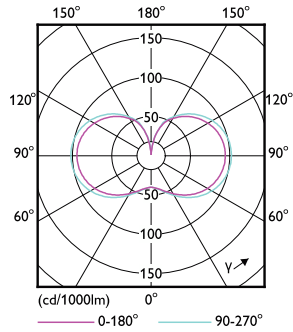
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR
Gesamt-Produktcode	871869975027500
Bestellcode	75027500
Material-Nr. (12NC)	929002349802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699750275
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699750282

Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	76 mm	183 mm

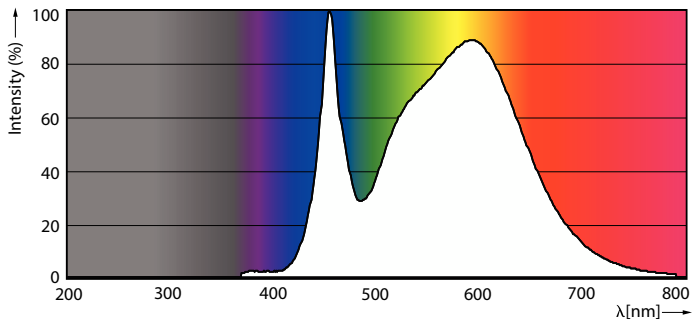
Photometrische Daten



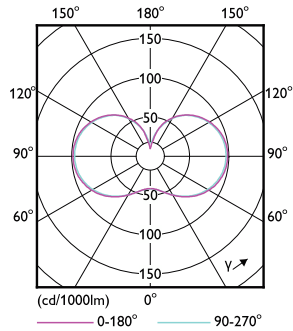
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



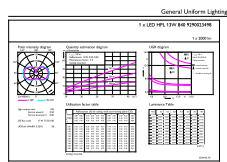
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



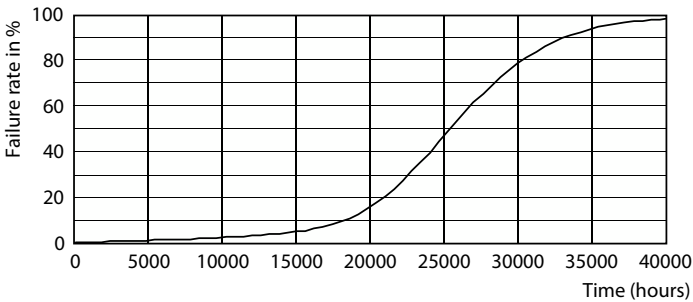
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



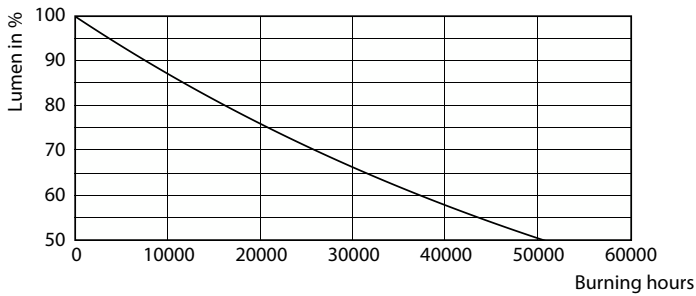
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

