



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		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Sockel	E27		300 Grad
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Lichtstrom	2.000 lm
Schaltzyklus	15.000	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (nom.)	153,00 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
		Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	0,7 %
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [CCT of 4000K]		

Trueforce CorePro LED HPL

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

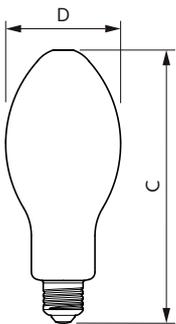
Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	13 W
Lampenstrom (Nom)	130 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteit)	0,5
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	26
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	12
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	VVG

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
----------------------------	----------------

Abmessungsskizzen



Gehäusetemperatur (Nom)	42 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	ED75

Genehmigung und Anwendung

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403619
Energieeffizienzklasse	D
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

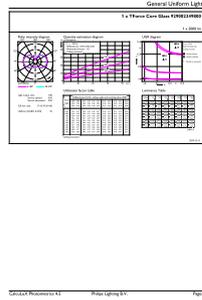
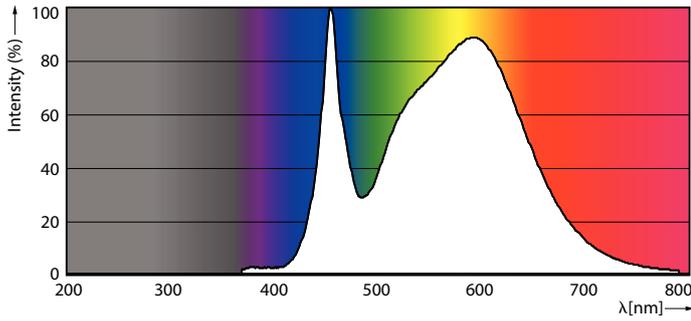
Produktdaten

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
Nettogewicht	0,130 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699750275
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699750282

Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	75 mm	180 mm

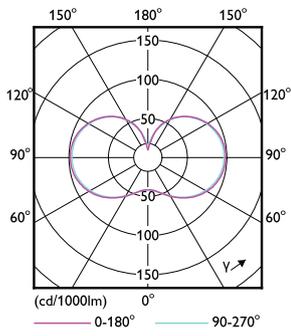
Trueforce CorePro LED HPL

Photometrische Daten



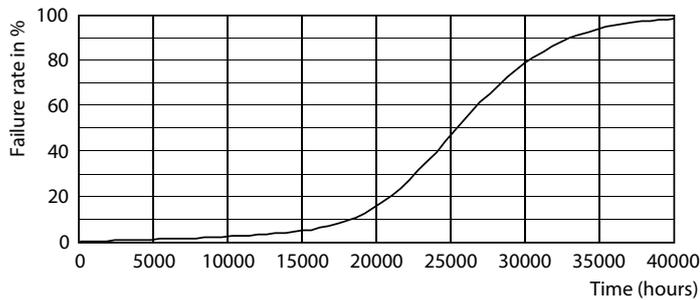
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

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

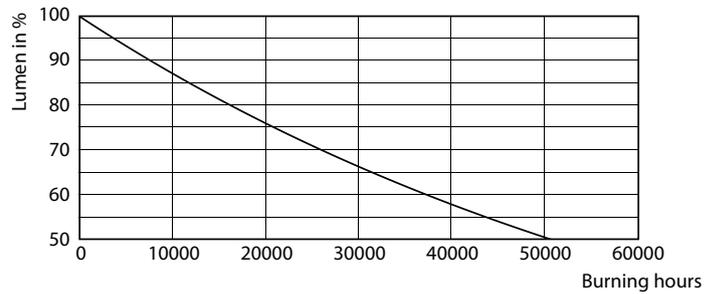


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

Trueforce CorePro LED HPL

