



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	
Sockel	E27
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

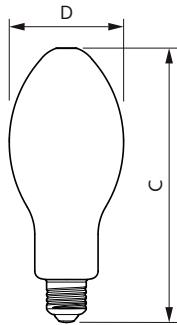
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]

Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	2.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	153 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Trueforce CorePro LED HPL

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1	Nettogewicht (Stück)	0,130 kg
Betrieb und Elektrik			
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Energieeffizienzklasse	D
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
Systemleistung	13 W	EPREL-Registrierungsnummer	403619
Lampenstrom (Nom)	97 mA	CE-Zeichen	Ja
Startzeit (Nom)	0,5 s	EU RoHS-konform	Ja
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,5	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1,6
Spannung (Nom)	220–240 V	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
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-	-	ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
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		
Kolbenform	ED75		
Produktdaten			
Bestell-Produktnam	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		

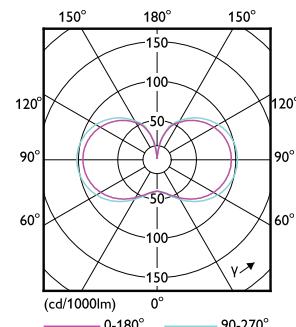
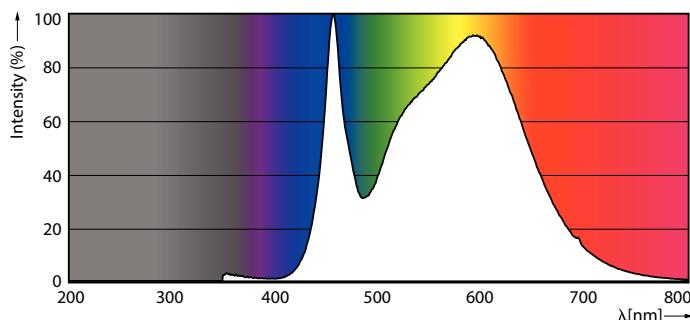
Abmessungsskizzen



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

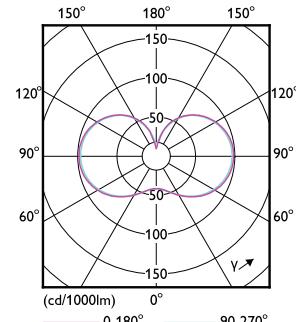
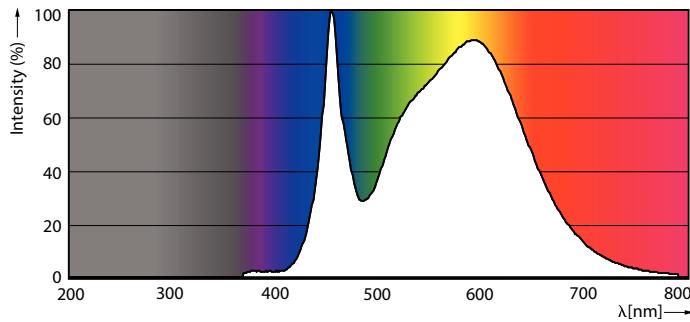
Trueforce CorePro LED HPL

Photometrische Daten



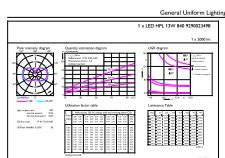
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

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



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

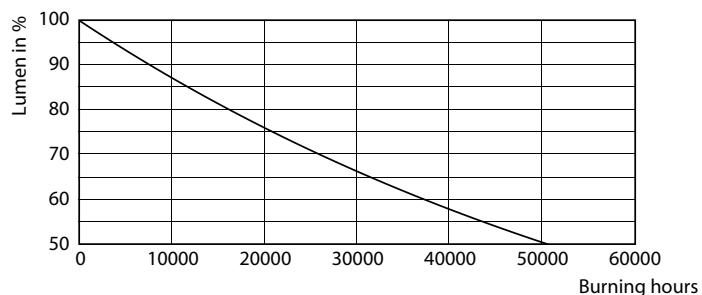
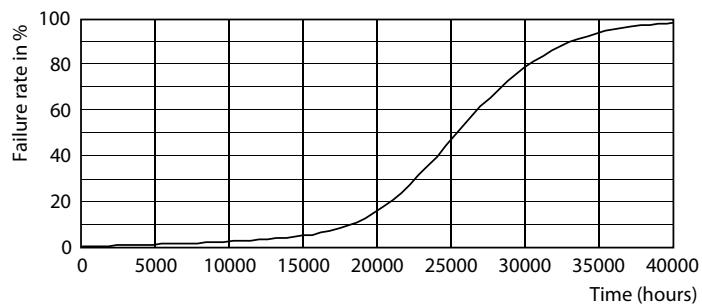
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



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

