



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 13W E27 830 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)

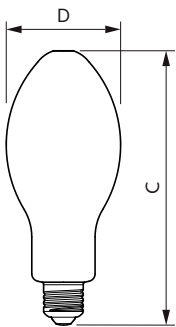
### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Sockel	E27 [E27]	Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Schaltzyklus	15.000	Lichtstrom	2.000 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
CE-Zeichen	Ja	Nennlichtausbeute (nom.)	153,00 lm/W
EU RoHS-konform	Ja	Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80

# Trueforce CorePro LED HPL

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	0,7 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
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 (Bruchteil)	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.	-
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

## Abmessungsskizzen

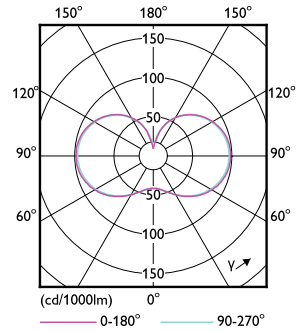
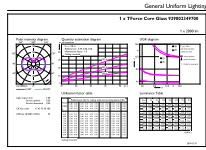


Gehäusetemperatur (Nom)	42 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	ED75 [ED 75 mm]
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403618
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR
Gesamt-Produktcode	871869975025100
Bestellcode	75025100
Material-Nr. (12NC)	929002349702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699750251
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699750268

Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	75 mm	180 mm

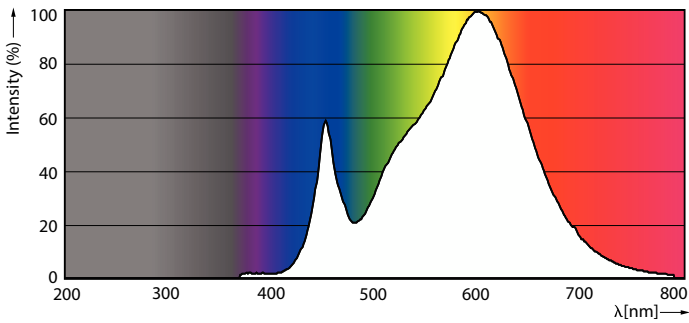
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten



General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR

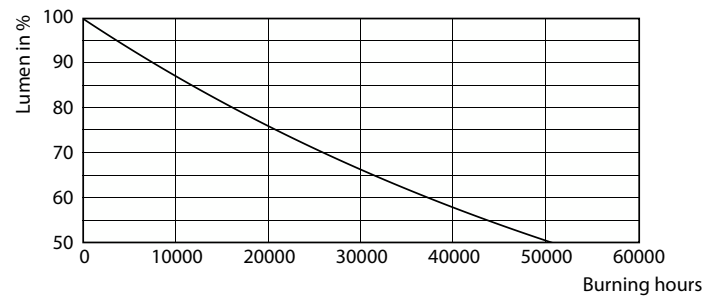


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR

## Trueforce CorePro LED HPL

