



# 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		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Sockel	E27		300 Grad
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Lichtstrom	2.000 lm
Schaltzyklus	15.000	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	153,00 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
		Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	0,7 %
Lichttechnische Daten			
Farbcode	830 [CCT of 3000K]		

# 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

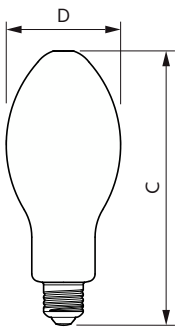
## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	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 – 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	12
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	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

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403618
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

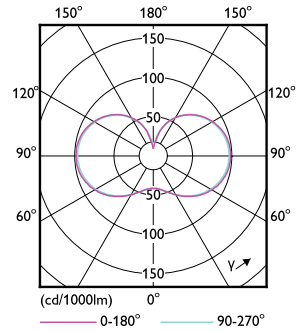
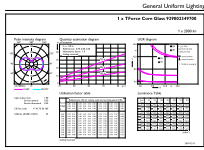
## Produktdaten

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
Nettogewicht (Einzelteil)	0,130 kg
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

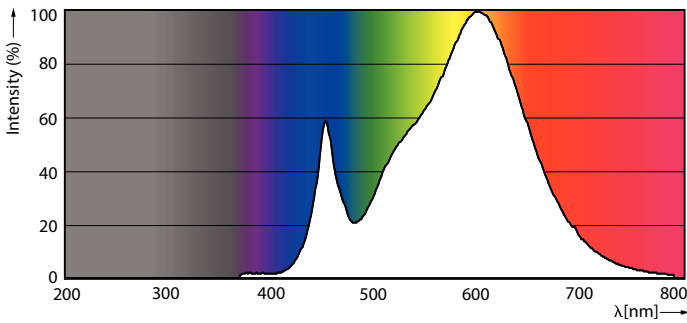
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten



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

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

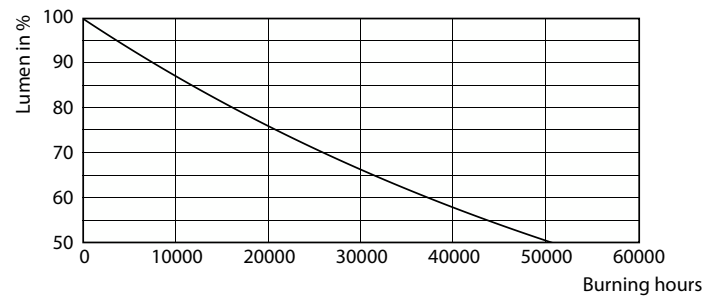


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

## Trueforce CorePro LED HPL

