



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 13W E27 827 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 [E27]
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten	
Farbcode	827 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	330 Grad
Lichtstrom	1800 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	138 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80

# Trueforce CorePro LED HPL

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	3,3
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

## Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	13 W
Lampenstrom (Nom)	120 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,5
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	42 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

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

Kolbenform	ED75 [ED 75 mm]
------------	-----------------

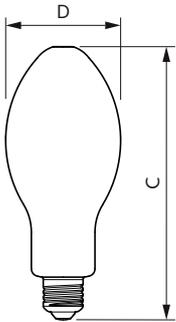
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1617388

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	872016926777000
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR
Bestellcode	26777000
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929003731102
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR
EAN Umverpackung	8720169267787
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8720169267770

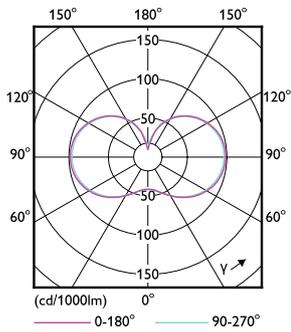
## Abmessungsskizzen



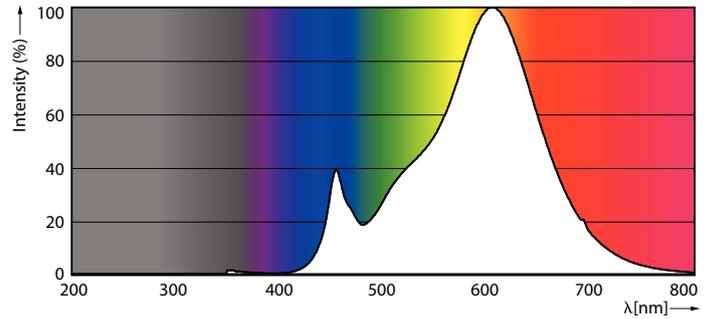
Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	76 mm	183 mm

# Trueforce CorePro LED HPL

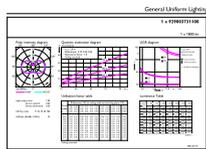
## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



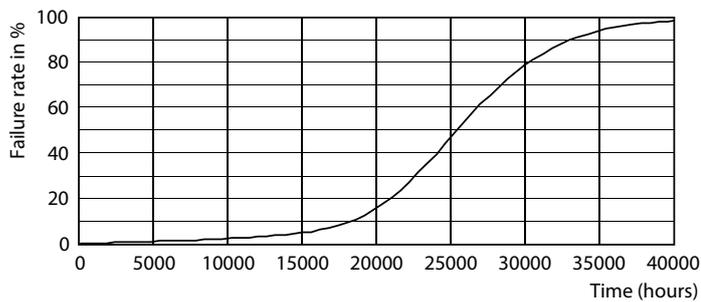
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



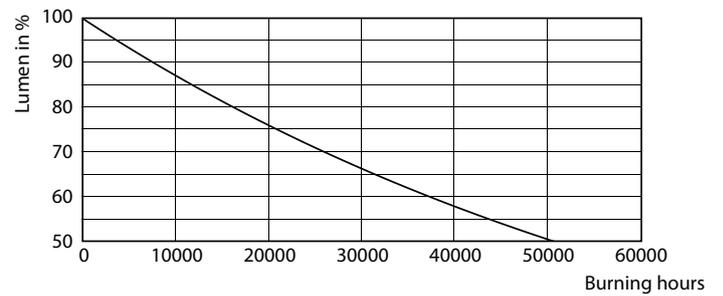
General uniform lighting 1 x TForceCore LED

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

## Trueforce CorePro LED HPL

