



# 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

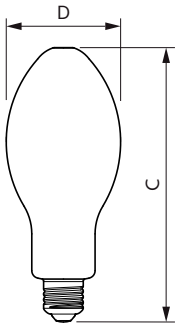
Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Sockel	E27 [E27]	Farbcode	830 [CCT of 3000K]
CE-Zeichen	Ja	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Lichtstrom	2.000 lm
Schaltzyklus	15.000	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	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 %
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	13 W
Lampenstrom (Nom)	130 mA
Äquivalente Leistung	50 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,5
Spannung (Nom)	220-240 V
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
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>	
Gesamt-Produktcode	871869975025100
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR
Bestellcode	75025100
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929002349702
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR
EAN Umverpackung	8718699750268

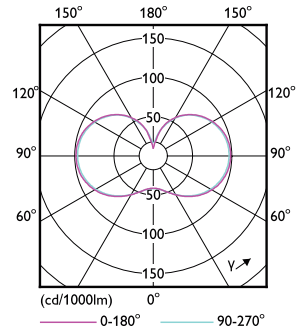
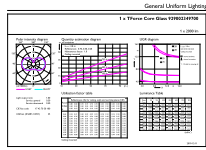
## Abmessungsskizzen



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

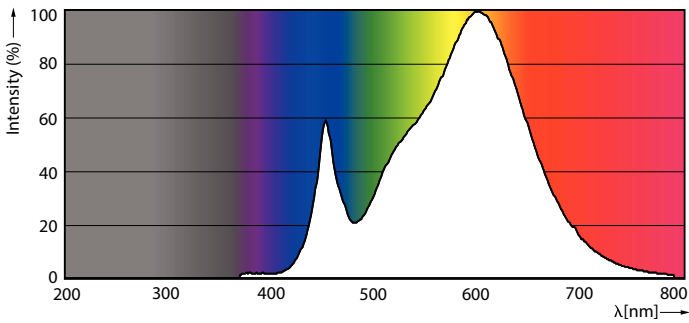
# Trueforce CorePro LED HPL

## 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

