



# 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 am KVG/VVG oder direkt an 230V betrieben werden. Der Kolben jeder TrueForce Core besteht vollständig aus Glas, wie bei einer herkömmlichen Entladungslampe. Durch ihren Ausstrahlwinkel von 360° 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 an KVG/VVG und 220–240V Netzspannung geeignet. Bestehende Zündgeräte müssen vor der Installation aus dem Stromkreis entfernt werden. Beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät mit Kondensator verringert sich der Leistungsfaktor ( $\lambda$ ) auf  $<0,9$
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für  $-20^{\circ}$  bis  $+45^{\circ}$  C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	E27 [ E27]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	25000 h
Schaltzyklus	15000X
Technische Type	13-50W

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [ CCT von 3000 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 °
Lichtstrom (Nom)	2000 lm
Nennlichtstrom (Nom)	2000 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K

# Trueforce CorePro LED HPL

Nennlichtausbeute (nom.)	153,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	0,7 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	13 W
Lampenstrom (Nom)	130 mA
Äquivalente Leistung	50 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0,5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0,5
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperaturkenndaten

Gehäusetemperatur (max)	62 °C
-------------------------	-------

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenform	ED75 [ ED 75mm]

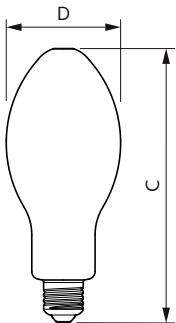
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A++
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869975025100
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR
EAN/UPC - Produkt	8718699750251
Bestellcode	75025100
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929002349702
Nettogewicht (Einzelteil)	0,130 kg

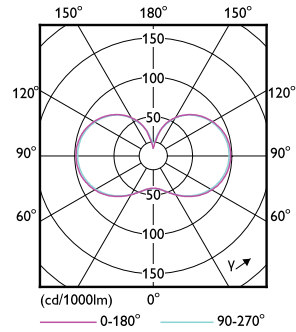
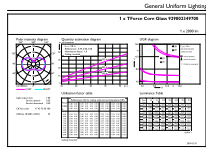
## Abmessungsskizzen



TForce 13.5W 2000lm 3000K E27 ND

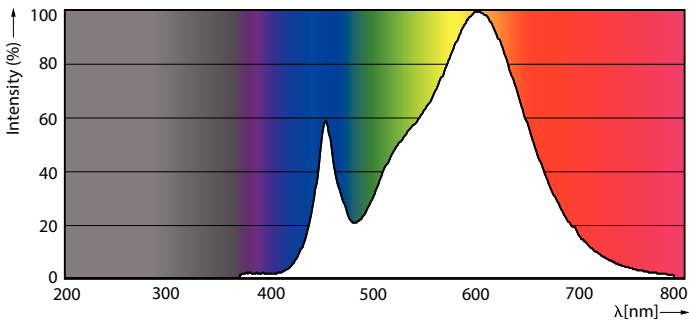
Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	75 mm	180 mm

## Photometrische Daten



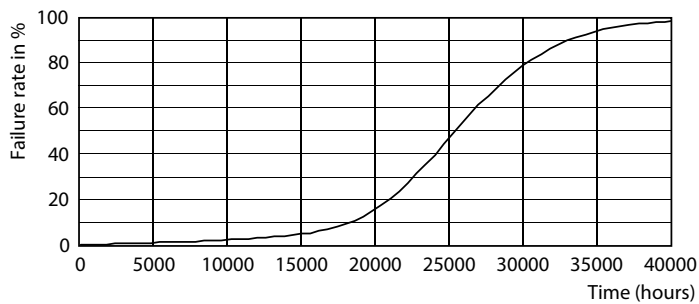
LEDTForce 13W ED75 E27 830

LEDTForce ED75 E27

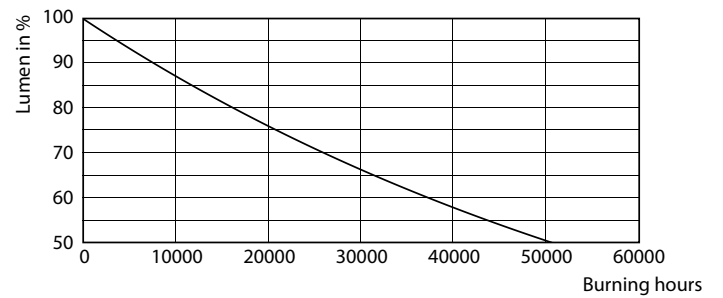


LEDTForce 13W ED75 E27 830

## Lebensdauer



LEDspots LED 25K



LEDspots LMP 25K

## Trueforce CorePro LED HPL

