



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 13W E27 840 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		Referenz für Lichtstrommessung	
Socket	E27 [ E27]		Sphere
EU RoHS-konform	Ja	Lichttechnische Daten	
Nennlebensdauer (Nom)	25000 h	Farbcode	840 [ CCT von 4000 K]
Schaltzyklus	15000	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 °
Technische Type	13-50W	Lichtstrom (Nom)	2000 lm
		Nennlichtstrom (Nom)	2000 lm

# Trueforce CorePro LED HPL

Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
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

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Gehäusetemperatur (max)	42 °C

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenform	ED75 [ ED 75mm]

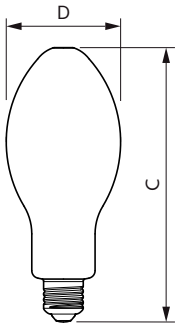
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403619

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869975027500
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR
EAN/UPC - Produkt	8718699750275
Bestellcode	75027500
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929002349802
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,130 kg

## Abmessungsskizzen

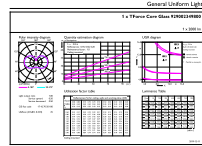
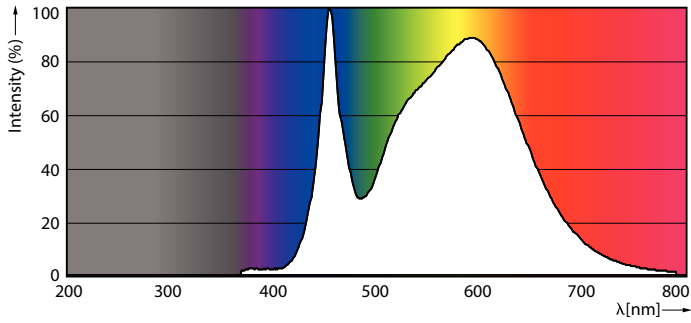


TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	75 mm	180 mm

# Trueforce CorePro LED HPL

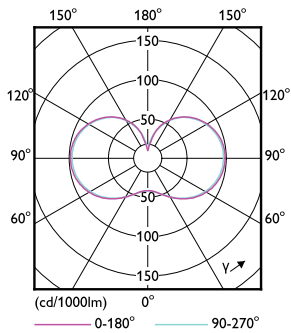
## Photometrische Daten



© 2022 Osram Opto Semiconductors AG | Philips Lighting B.V. | Page 17

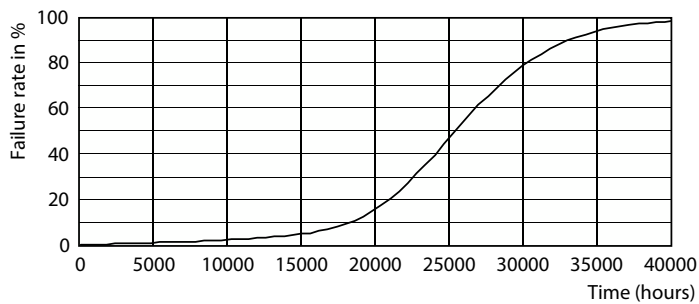
LEDForce 13W ED75 E27 840

LEDForce 13W ED75 E27 840

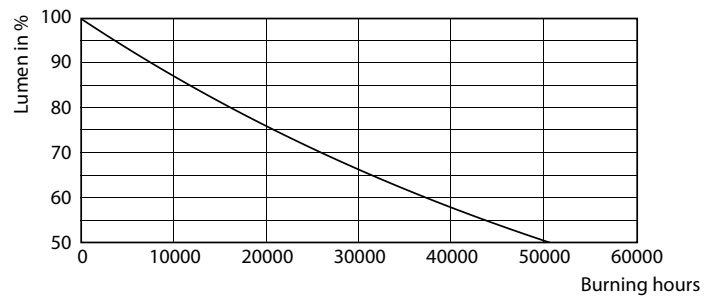


LEDForce ED75 E27

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

## Trueforce CorePro LED HPL

