



Trueforce CorePro LED HPL

TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

Die zweite Generation der TrueForce Core LED HPL ist die Neuheit im Philips TrueForce Segment. Sie ist ein HPL/HQL Ersatz mit Betrieb am KVG/VVG oder direkt an 230V Netzspannung. Der Kolben der Lampe besteht vollständig aus mattiertem Glas und weist eine fast identische Bauform auf wie bei einer herkömmlichen HPL/HQL Entladungslampe. Durch ihren Ausstrahlwinkel von 300° und ihre Schutzklasse IP65 (wasserdicht) ist sie nicht nur ideal für die Außenbeleuchtung geeignet (bspw. Pilzleuchten oder Altstadtleuchten), sondern auch für die Innenbeleuchtung (bspw. Hallenreflektor-Leuchten). Sie bietet eine Lebensdauer von 25.000 h und einen Lichtstrom von bis zu 4.000 Lumen.

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. Nur bei vorhandenem Zündgerät muss dieses aus dem Stromkreis entfernt werden (SON/NAV).
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Für den direkten Netzbetrieb an 220-240V empfohlen; beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät mit Kondensator verringert sich der Leistungsfaktor (λ) auf $<0,9$. Beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät ohne Kondensator fällt der Leistungsfaktor höher aus.
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für -20° bis $+45^{\circ}$ C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		EU RoHS-konform	Ja
Sockel	E27 [E27]	Nennlebensdauer (Nom)	25000 h

Trueforce CorePro LED HPL

Schaltzyklus	15000X
Technische Type	18-80W

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT von 4000 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 °
Lichtstrom (Nom)	3000 lm
Nennlichtstrom (Nom)	3000 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	166,00 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)	18 W
Lampenstrom (Nom)	170 mA
Äquivalente Leistung	80 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)	70 °C
-------------------------	-------

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
------------------	-----------

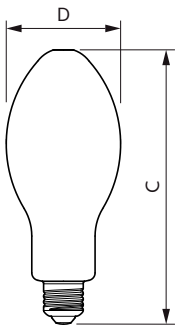
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A++
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869975031200
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
EAN/UPC - Produkt	8718699750312
Bestellcode	75031200
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929002350002
Nettogewicht (Einzelteil)	0,130 kg

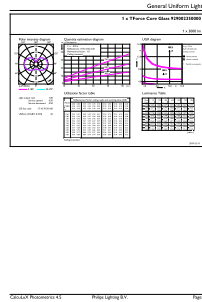
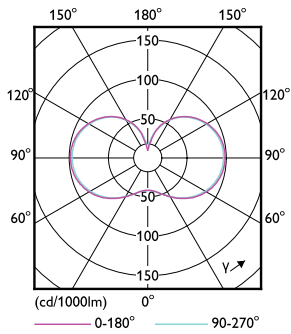
Abmessungsskizzen



TForce 20W 3000lm 4000K E27 ND

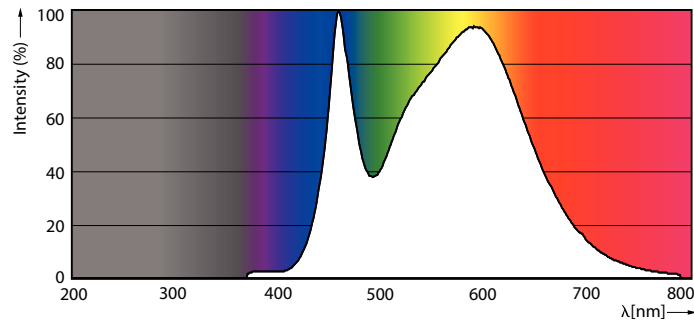
Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	75 mm	180 mm

Photometrische Daten



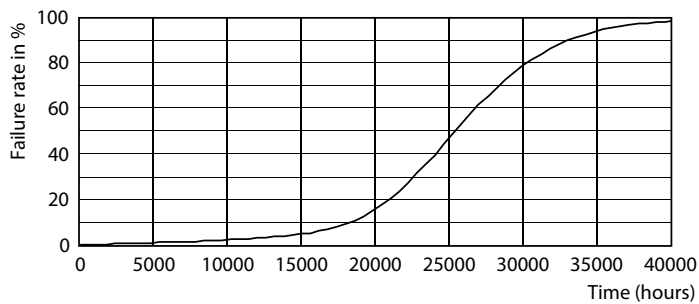
LEDTForce ED75 E27

LEDTForce 18W ED75 E27 840

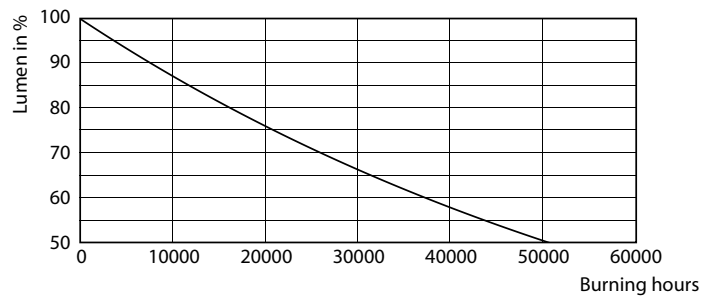


LEDTForce 18W ED75 E27 840

Lebensdauer



LEDspots LED 25K



LEDspots LMP 25K

Trueforce CorePro LED HPL

