



Trueforce CorePro LED HPL



TForce Core LED HPL 18W E27 840 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 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 (λ) auf $<0,9$
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für -20° bis $+45^{\circ}$ C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	E27
Nennlebensdauer	25'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	15'000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	3'000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (nom.)	166 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<6

Trueforce CorePro LED HPL

Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	0.7 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1.6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	18 W
Lampenstrom (Nom)	170 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.5
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	26
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	12
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	VVG

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
----------------------------	----------------

Gehäusetemperatur (Nom)	50.4 °C
-------------------------	---------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	ED75

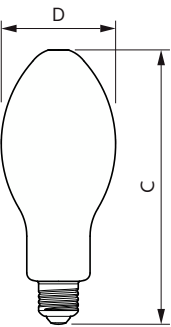
Genehmigung und Anwendung

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403621
Energieeffizienzklasse	C
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

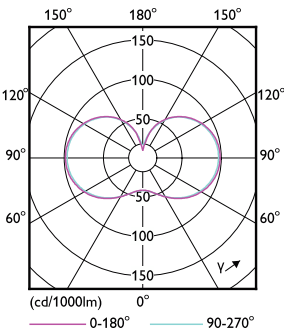
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Gesamt-Produktcode	871869975031200
Bestellcode	75031200
Material-Nr. (12NC)	929002350002
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht	0.130 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699750312
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699750329

Abmessungsskizzen

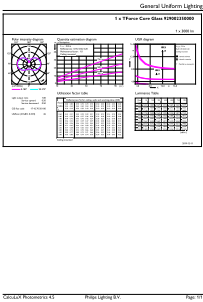


Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	75 mm	180 mm

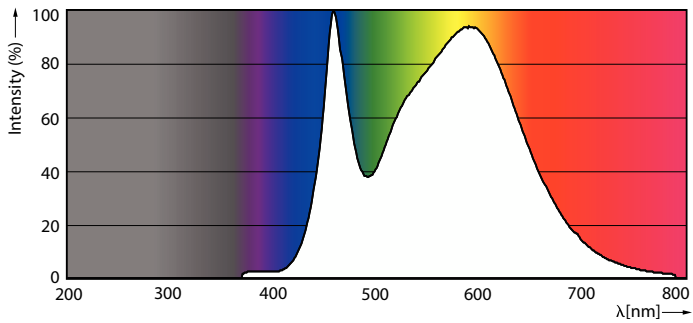
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

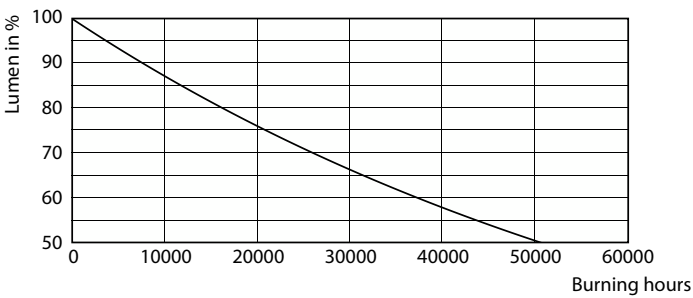
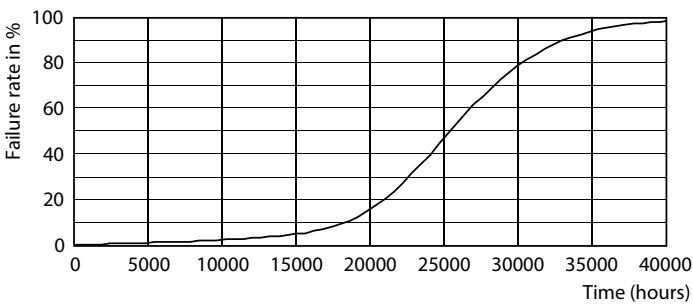


General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

Trueforce CorePro LED HPL

