



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 18W E27 827 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)

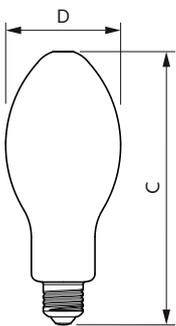
### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Socket	E27		330 Grad
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Lichtstrom	2.600 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	144 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Lichttechnische Daten		Farbkonsistenz	<6
Farbcode	827 [CCT of 2700K]	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

# Trueforce CorePro LED HPL

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	18 W
Lampenstrom (Nom)	127 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,5
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	5,9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	48
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	77
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	Nur an 220-240V
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	43,2 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein

## Abmessungsskizzen

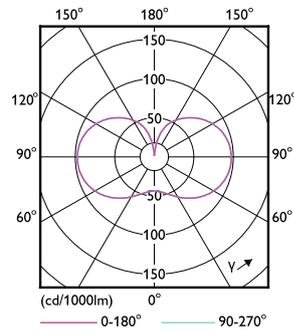
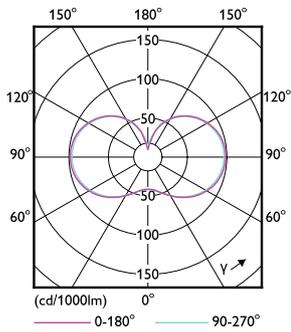


<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	ED75
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1617391
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
<b>Anwendungsbedingungen</b>	
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR
Gesamt-Produktcode	872016926779400
Bestellcode	26779400
Material-Nr. (12NC)	929003731202
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,119 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169267794
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169267800

Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	76 mm	183 mm

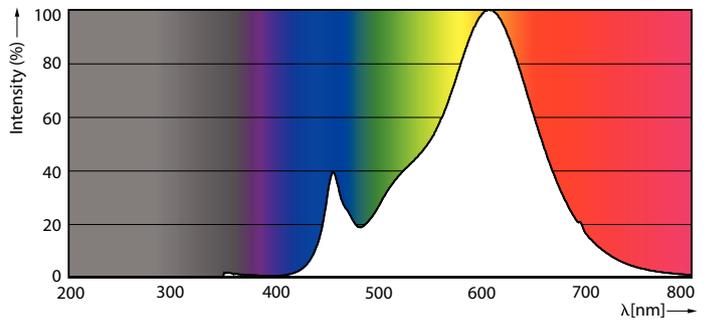
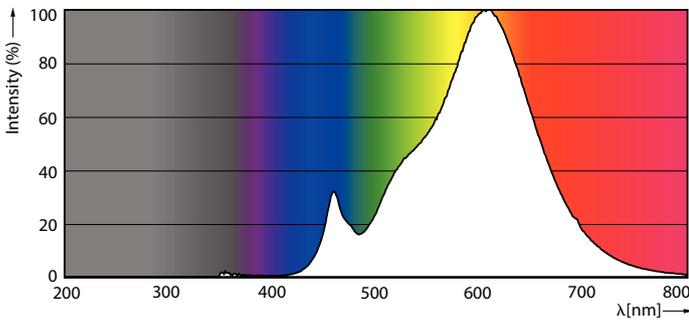
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten



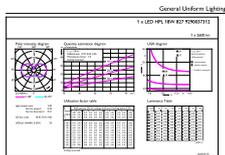
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

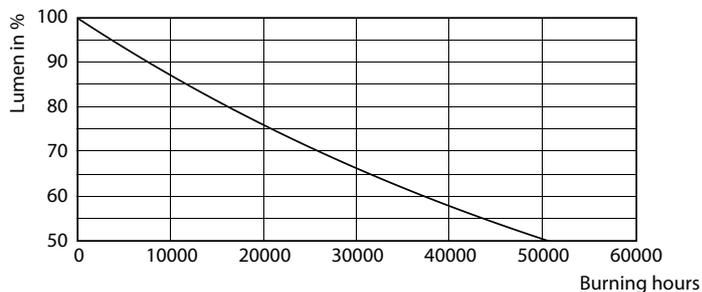
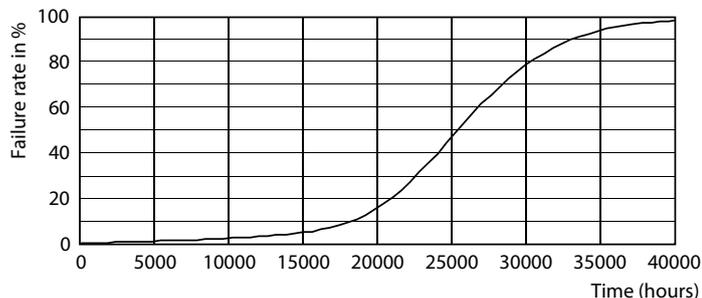


© 2023 Phoenix Contact AG | Phoenix Contact AG | Page 11

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

# Trueforce CorePro LED HPL

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

