



# Trueforce CorePro LED HPL



### **TForce Core LED HPL 18W E27 830 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	
Sockel	E27
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	3 000 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80

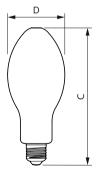
Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

# **Trueforce CorePro LED HPL**

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Thoropotografic Sichemen gerhals 214 02-471	1101
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
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 (Bruchteil)	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	220-240V
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	43,2 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt

Kolbenform	ED75	
Nettogewicht (Stück)	0,130 kg	
Genehmigung und Anwendung		
Energieeffizienzklasse	С	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh	
EPREL-Registrierungsnummer	403620	
CE-Zeichen	Ja	
EU RoHS-konform	Ja	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1	
61000-3-3		
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	1,6	
(SVM)		
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C	
Anwendungsbedingungen		
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten	Yes	
möglich		
Produktdaten		
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 18W E27	
	830 FR	
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 18W E27	
	830 FR	
Gesamt-Produktcode	871869975029900	
Bestellcode	75029900	
Material-Nr. (12NC)	929002349902	
Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699750299	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6	
EAN Umverpackung	8718699750305	
	-	

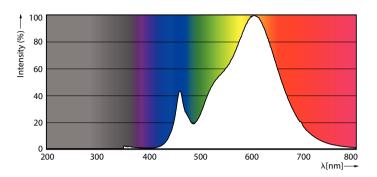
# Abmessungsskizzen

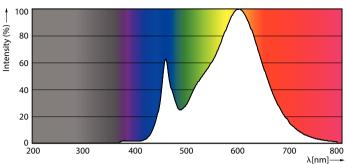


Product	D	С
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	76 mm	183 mm

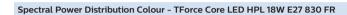
# **Trueforce CorePro LED HPL**

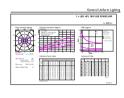
#### **Photometrische Daten**

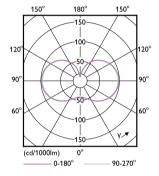




Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



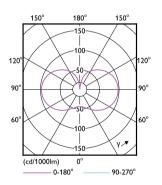




CalculuX Photomerico 4.5 Philips Lighting 8.V. Pager 171

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

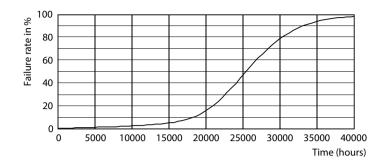
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

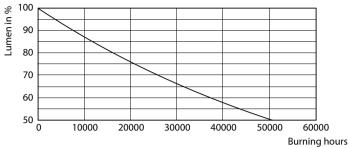


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

# **Trueforce CorePro LED HPL**

#### Lebensdauer





Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der