



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

CorePro, LED HPL, Oval, 220-240V, 36 W, HPL 200W, SON 100W, E40, 2700 K, 5300 lm, CRI 80, 25000 Stunde(n)

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		Referenz für Lichtstrommessung	
Socket	E40		Sphere
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Garantiedauer	3 Jahre
Schaltzyklus	50.000	Lichttechnische Daten	
Beleuchtungstechnologie	LED HPL	Farbcode	827 [CCT of 2700K]

# Trueforce CorePro LED HPL

Ausstrahlungswinkel (Nom)	330 Grad
Lichtstrom	5.300 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	147 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO

## Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	36 W
Lampenstrom (Nom)	143 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	32
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	6
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	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)	HPL 200W, SON 100W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	48,7 °C
-------------------------	---------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Oval
Nettogewicht (Stück)	0,210 kg

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1617390
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	2
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

## Anwendungsbedingungen

Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	Yes
---	-----

## Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR
Gesamt-Produktcode	872016926785500
Bestellcode	26785500
Material-Nr. (12NC)	929003731502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169267855
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169267862

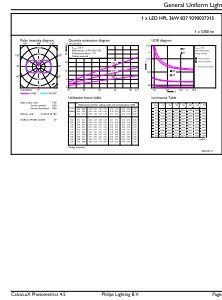
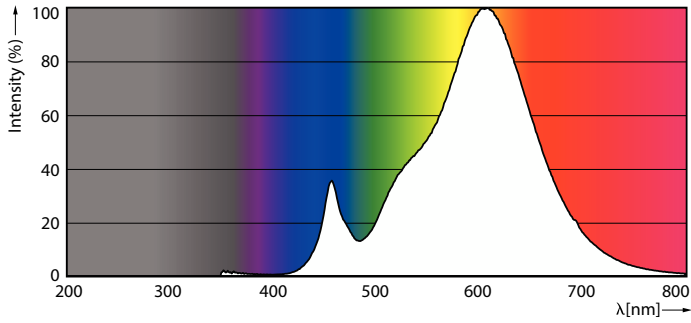
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	91,5 mm	234 mm

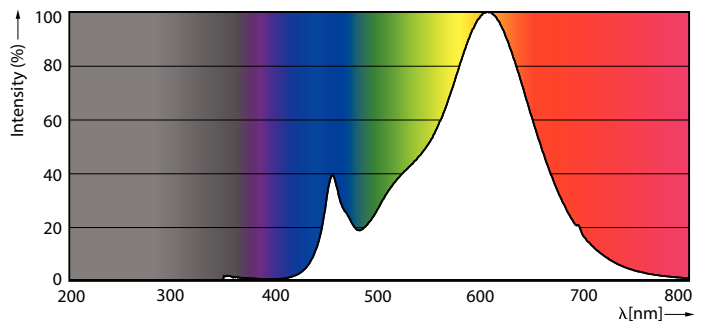
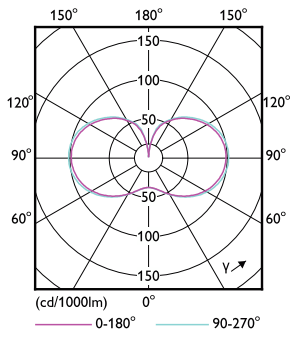
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten



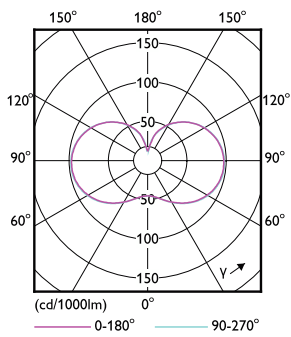
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

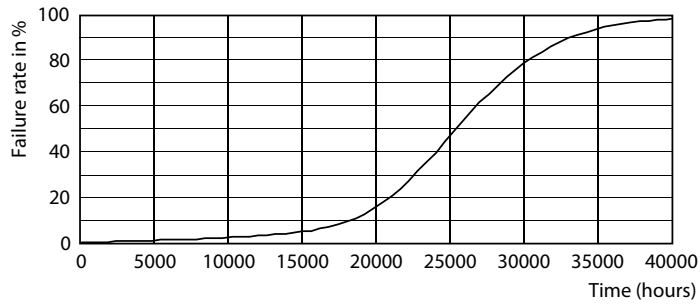
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

# Trueforce CorePro LED HPL

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

