



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

CorePro, LED HPL, Oval, 220-240V, 36 W, HPL 125W, SON 70W, E40, 3000 K, 5500 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	830 [CCT of 3000K]

# Trueforce CorePro LED HPL

Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	5.500 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	152 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
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 (Bruchteile)	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 125W, SON 70W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	43,3 °C
-------------------------	---------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Oval
Nettogewicht (Stück)	0,190 kg

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403656
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR
Gesamt-Produktcode	871951429931300
Bestellcode	29931300
Material-Nr. (12NC)	929002481402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514299313
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514299320

# Trueforce CorePro LED HPL

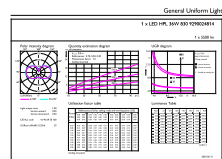
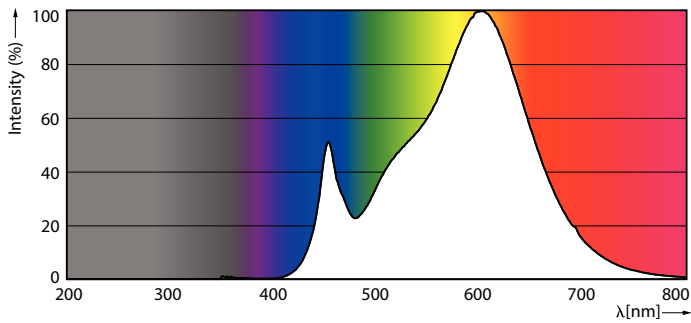
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	91,5 mm	234 mm



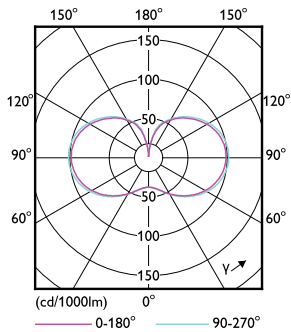
## Photometrische Daten



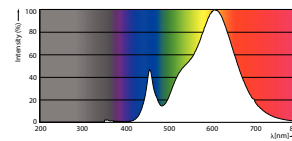
© 2025 Philips Lighting B.V. Page 1/1

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR



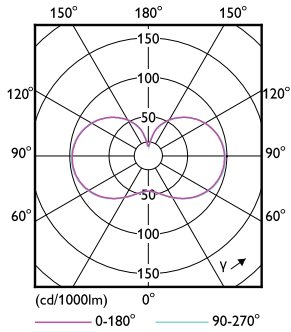
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

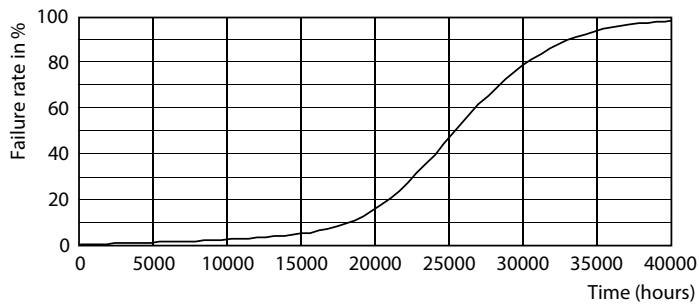
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten

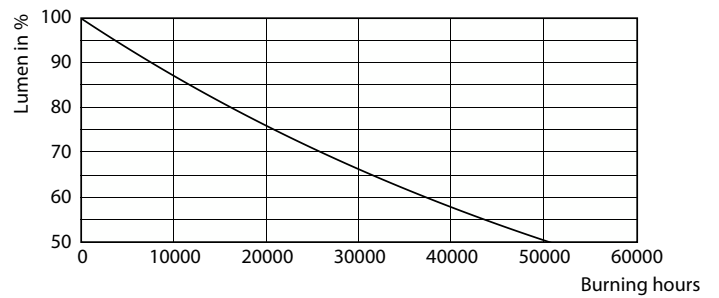


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

