



Trueforce CorePro LED HPL

TForce Core LED HPL 36W E40 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)

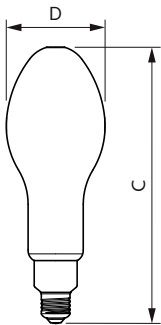
Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Socket	E40		300 Grad
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Lichtstrom	5.500 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	152 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Lichttechnische Daten		Farbkonsistenz	<6
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	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	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.	-
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	43,3 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Abmessungsskizzen



Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	ED90

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403656
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

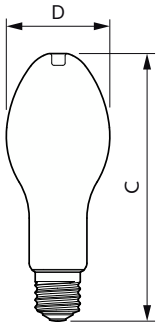
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR
Gesamt-Produktcode	871951429931300
Bestellcode	29931300
Material-Nr. (12NC)	929002481402
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,190 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514299313
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514299320

Product

TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

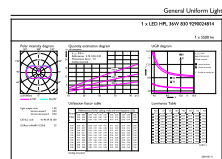
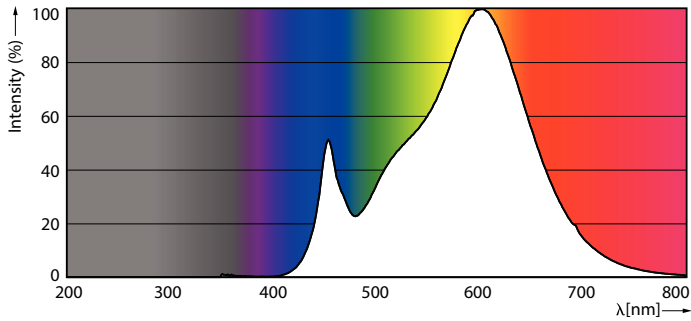
Trueforce CorePro LED HPL

Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	90 mm	230 mm

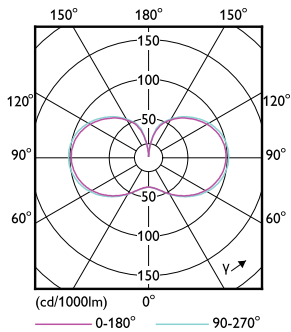
Photometrische Daten



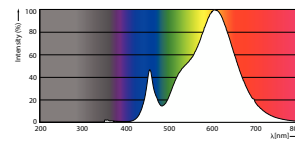
© 2023 Philips Lighting B.V. Page 1/1

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

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



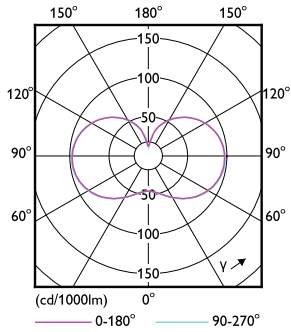
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR



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

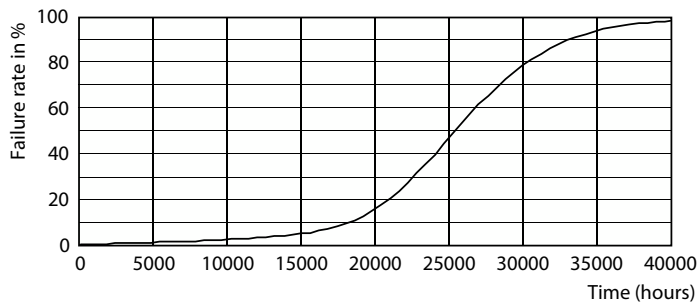
Trueforce CorePro LED HPL

Photometrische Daten

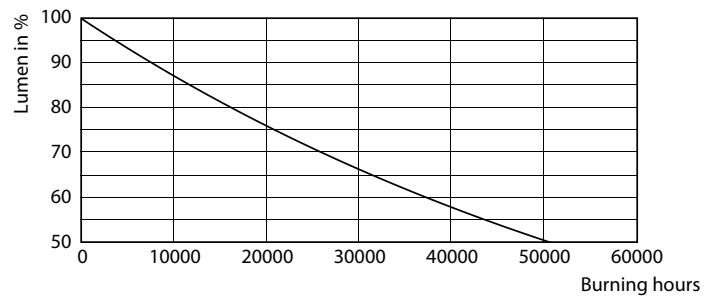


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

