Trueforce CorePro LED HPL

TForce Core LED HPL 24.5W 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	4.000 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	163 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80

Trueforce CorePro LED HPL

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	24,5 W
Lampenstrom (Nom)	175 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	10.6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	30
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	49
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)	44,6 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	ED90
Nettogewicht (Stück)	0,140 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	25 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1962813
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

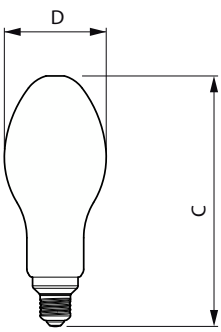
Anwendungsbedingungen

ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes

Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR
Gesamt-Produktcode	872016933633900
Bestellcode	33633900
Material-Nr. (12NC)	929003836502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169336339
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169336346

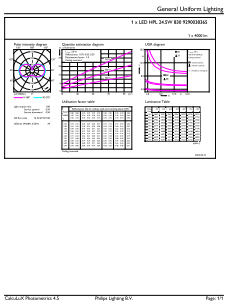
Abmessungsskizzen



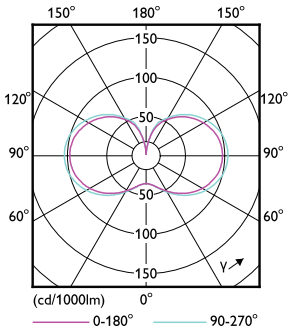
Product	D	C
TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	91,5 mm	218 mm

Trueforce CorePro LED HPL

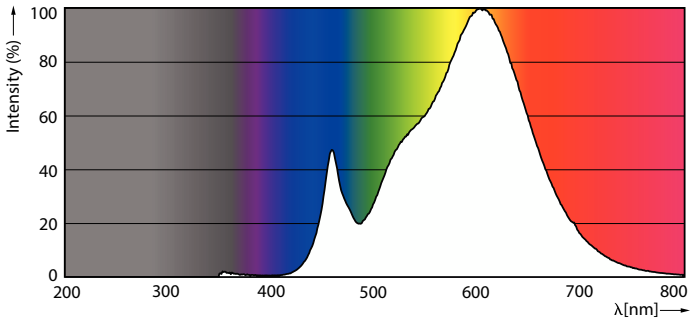
Photometrische Data



General uniform lighting - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

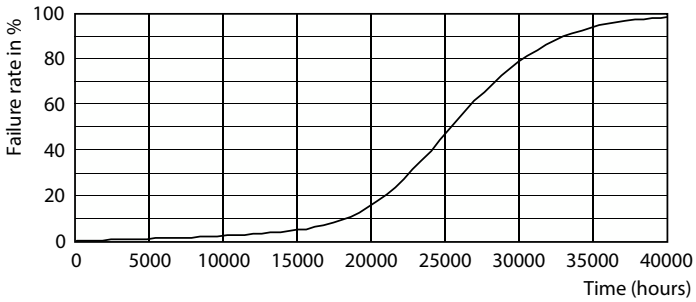


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

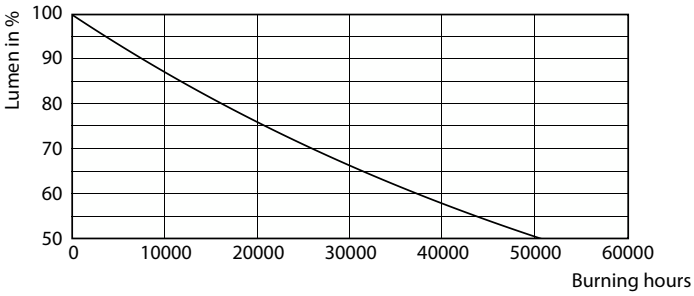


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W 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 Koninklijke Philips N.V.