



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 an KVG/VVG und 220–240V Netzspannung geeignet. Bestehende Zündgeräte müssen vor der Installation aus dem Stromkreis entfernt werden. Beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät mit Kondensator verringert sich der Leistungsfaktor (λ) auf $<0,9$
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für -20° bis $+45^{\circ}$ C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Sockel	E40	Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Nennlebensdauer	25'000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Schaltzyklus	15'000	Lichtstrom	5'500 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (nom.)	152.00 lm/W
		Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
		Farbkonsistenz	<6

Trueforce CorePro LED HPL

Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1.6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	36 W
Lampenstrom (Nom)	165 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	29
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	VVG

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
----------------------------	----------------

Abmessungsskizzen

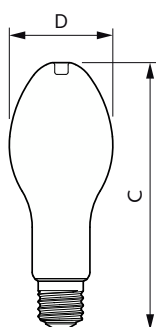


Abbildung ist nicht maßstabgetreu

Gehäusetemperatur (Nom)	59 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	ED90

Genehmigung und Anwendung

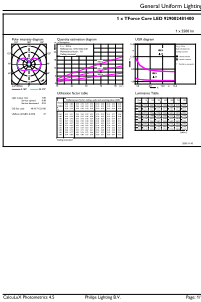
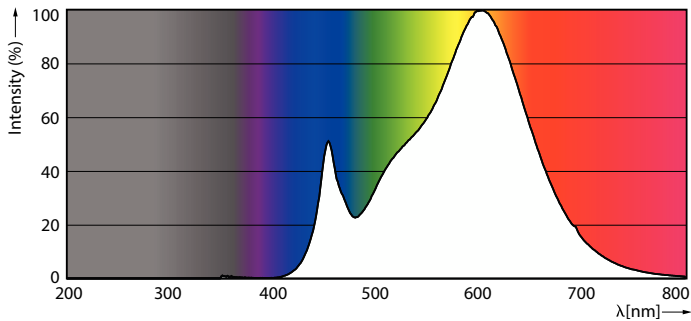
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403656
Energieeffizienzklasse	D
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

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	0.190 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514299313
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514299320

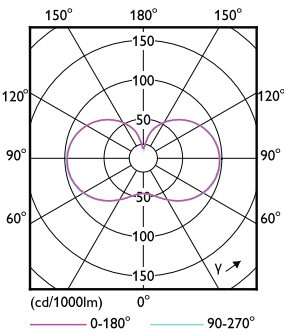
Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	90 mm	230 mm

Photometrische Daten



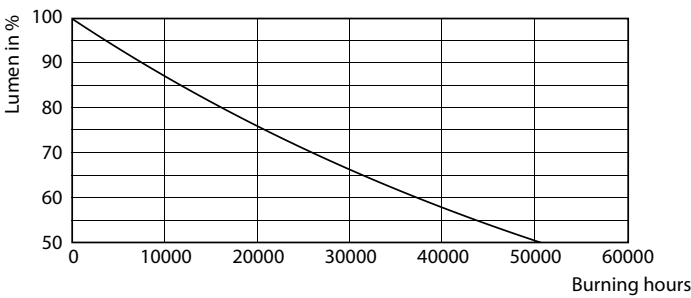
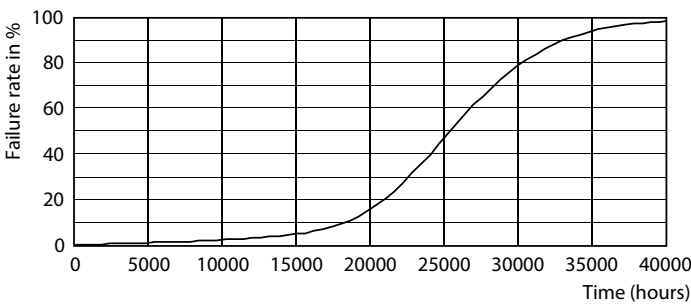
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

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



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

Lebensdauer



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

Trueforce CorePro LED HPL

