



Trueforce CorePro LED HPL



TForce Core LED HPL 36W E27 840 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
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]

Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	6.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Trueforce CorePro LED HPL

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
--	-----

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 (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V
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

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

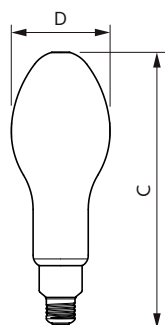
Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	ED90

Abmessungsskizzen



Nettogewicht (Stück)	0,204 kg
----------------------	----------

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403655
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

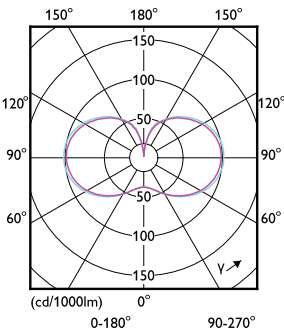
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
---	-----

Produktdaten

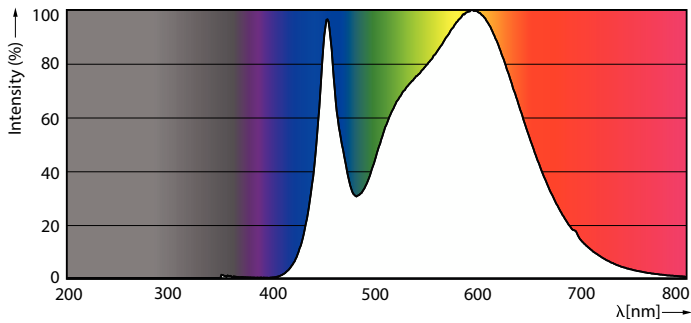
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR
Gesamt-Produktcode	871951429929000
Bestellcode	29929000
Material-Nr. (12NC)	929002481302
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514299290
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514299306

Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	91,5 mm	249 mm

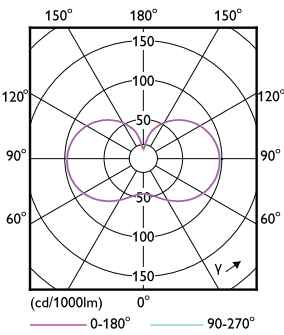
Photometrische Daten



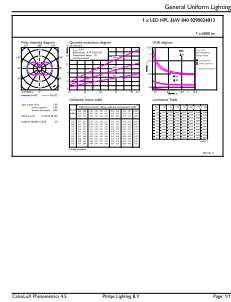
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR



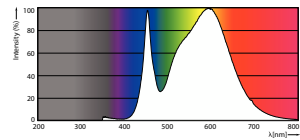
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR



General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR



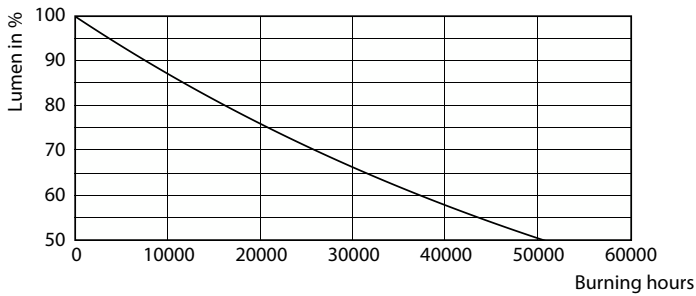
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR

