

**PHILIPS**

**Lighting**



# 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

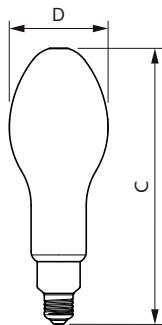
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]

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	Nettogewicht (Stück)	0,204 kg
<b>Betrieb und Elektrik</b>			
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Energieeffizienzklasse	C
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
Systemleistung	36 W	EPREL-Registrierungsnummer	403655
Lampenstrom (Nom)	143 mA	CE-Zeichen	Ja
Startzeit (Nom)	0,5 s	EU RoHS-konform	Ja
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1,6
Spannung (Nom)	220–240 V	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
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-	-	ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
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.			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220–240V		
<b>Temperatur</b>			
Gehäusetemperatur (Nom)	43,3 °C		
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>			
Dimmbar	Nein		
<b>Mechanik und Gehäuse</b>			
Kolbenausführung	Matt		
Kolbenform	ED90		
<b>Produktdaten</b>			
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		

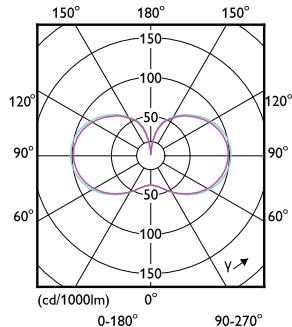
## Abmessungsskizzen



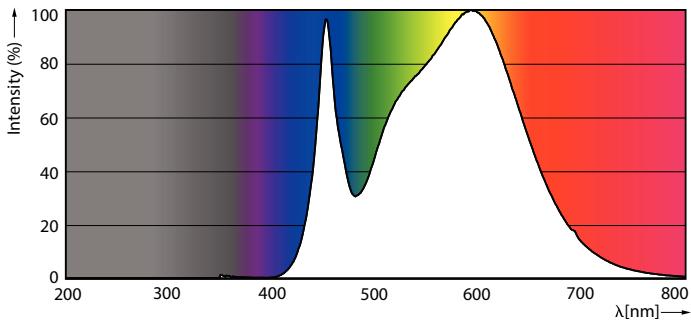
Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	91,5 mm	249 mm

Trueforce CorePro LED HPL

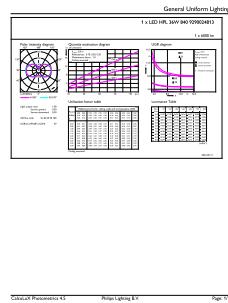
## Photometrische Daten



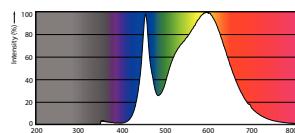
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR



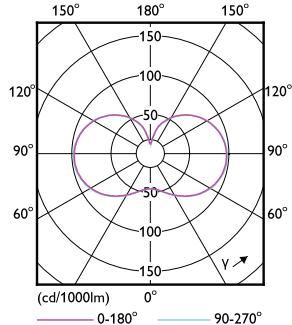
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR



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



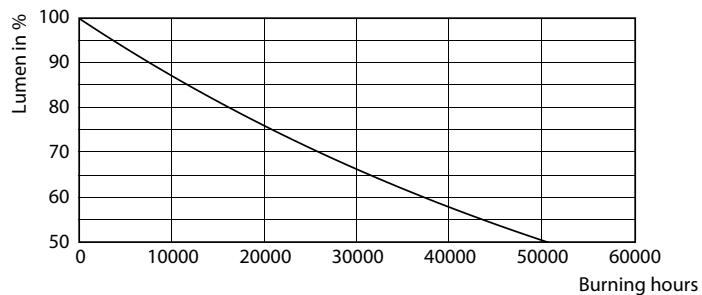
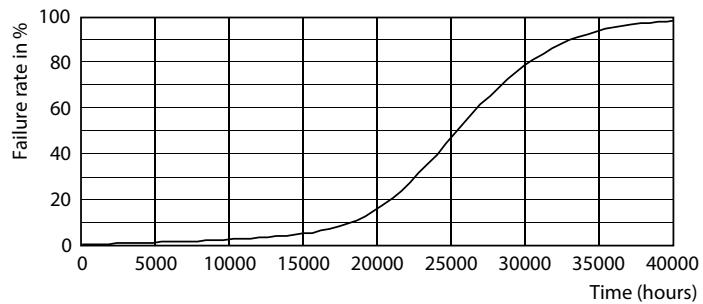
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR



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

# Trueforce CorePro LED HPL

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

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

