



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 36W 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

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]

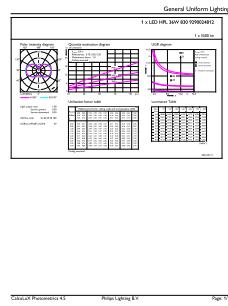
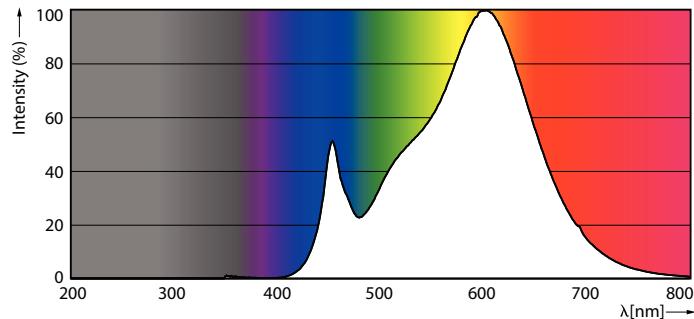
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	5.500 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	152 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

# 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	D				
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh				
Systemleistung	36 W	EPREL-Registrierungsnummer	403654				
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				
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.							
<b>Temperatur</b>							
Gehäusetemperatur (Nom)	43,3 °C	Bestell-Produktnam	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR				
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>							
Dimmbar	Nein	Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR				
<b>Mechanik und Gehäuse</b>							
Kolbenausführung	Matt	Gesamt-Produktcode	871951429927600				
Kolbenform	ED90	Bestellcode	29927600				
<b>Abmessungsskizzen</b>							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Product</th> <th>D</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR</td> <td>91,5 mm</td> <td>249 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Product	D	C	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	91,5 mm	249 mm
Product	D	C					
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	91,5 mm	249 mm					

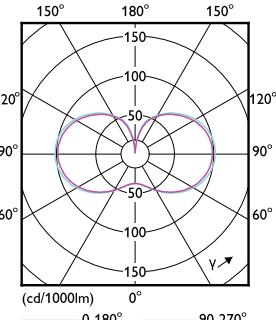
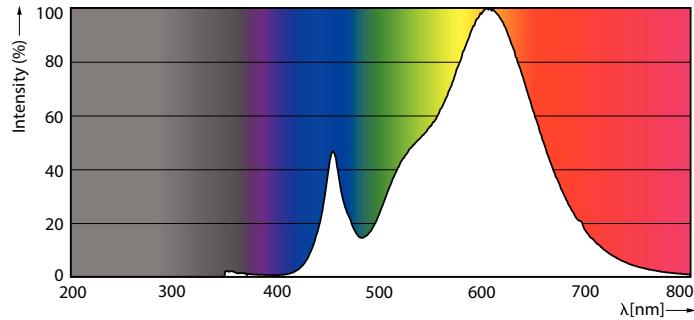
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten



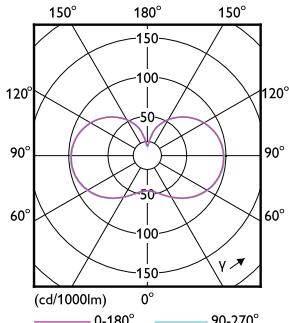
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR

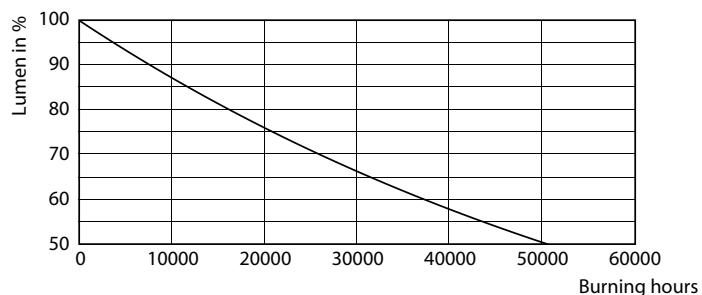
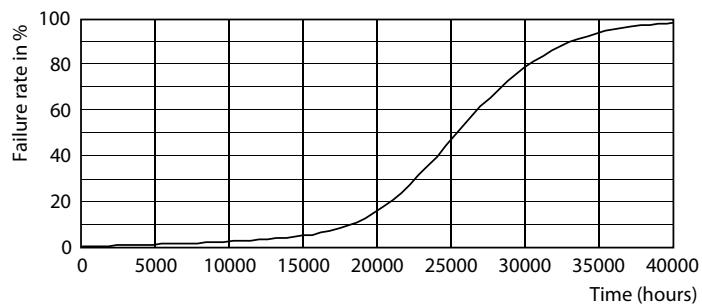
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR

## Trueforce CorePro LED HPL

### Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR

