



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 36W E40 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)

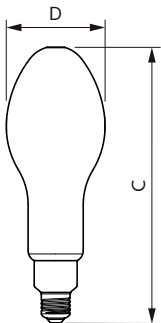
### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Sockel	E40		300 Grad
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Lichtstrom	6.000 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
		Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [CCT of 4000K]		

# Trueforce CorePro LED HPL

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
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 (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
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.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	43,3 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein

## Abmessungsskizzen



## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	ED90

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403657
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

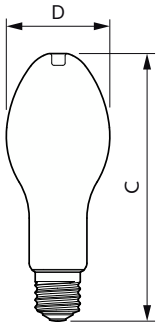
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR
Gesamt-Produktcode	871951429933700
Bestellcode	29933700
Material-Nr. (12NC)	929002481502
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,190 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514299337
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514299344

## Product

TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

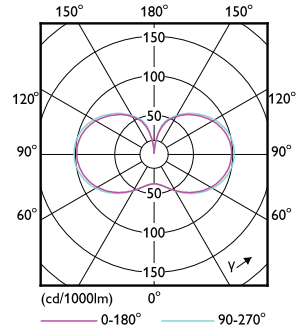
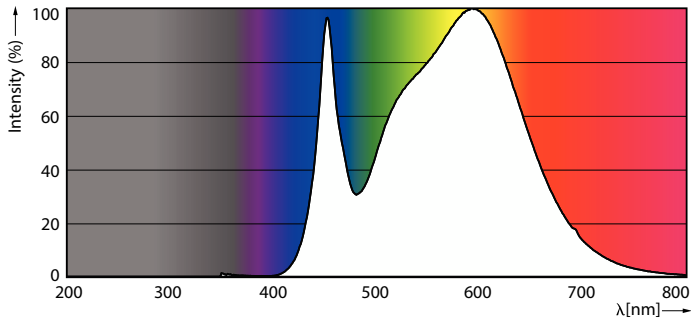
# Trueforce CorePro LED HPL

## Abmessungsskizzen



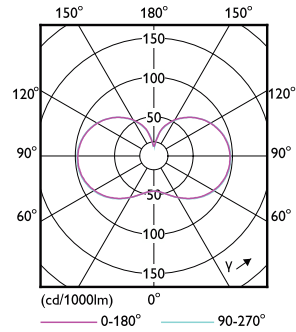
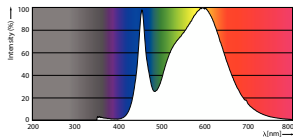
Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	90 mm	230 mm

## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

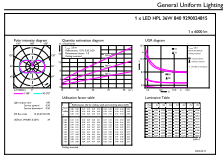
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

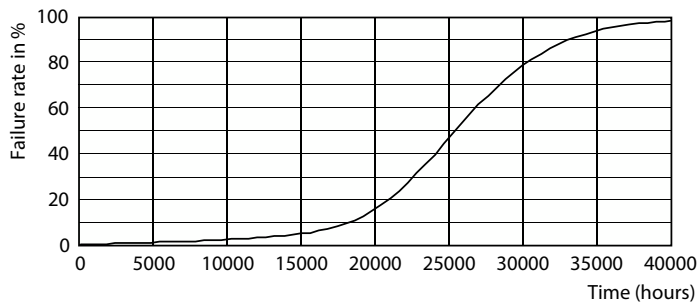
## Photometrische Daten



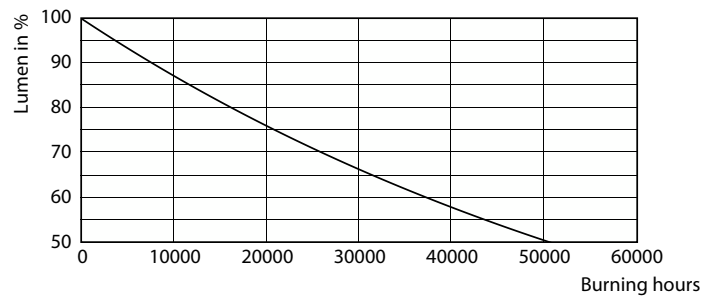
© Philips Lighting B.V. 2023

### General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

## Lebensdauer



### Life Expectancy Diagram



### Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

