



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 36W E27 827 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	E27		330 Grad
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Lichtstrom	5.300 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	147 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Lichttechnische Daten		Farbkonsistenz	<6
Farbcode	827 [CCT of 2700K]	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

# Trueforce CorePro LED HPL

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
------------------------------------------------------	---

Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	2
------------------------------------------------------	---

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO
--------------------------------------------	-----

## Betrieb und Elektrik

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.	-
-----------------------------------------------------------------------------------------	---

## Temperatur

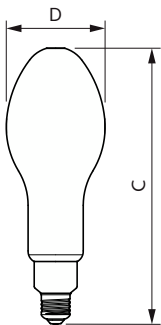
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
----------------------------	----------------

Gehäusetemperatur (Nom)	48,7 °C
-------------------------	---------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Abmessungsskizzen



## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
------------------	------

Kolbenform	ED90
------------	------

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
------------------------	---

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh
---------------------------------	--------

EPREL Registrierungsnummer	1617392
----------------------------	---------

CE-Zeichen	Ja
------------	----

EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR
---------------------	------------------------------------

Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR
--------------------------------	------------------------------------

Gesamt-Produktcode	872016926783100
--------------------	-----------------

Bestellcode	26783100
-------------	----------

Material-Nr. (12NC)	929003731402
---------------------	--------------

Anzahl pro Verpackung	1
-----------------------	---

Nettogewicht (Einzelteil)	0,210 kg
---------------------------	----------

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169267831
-------------------------	---------------

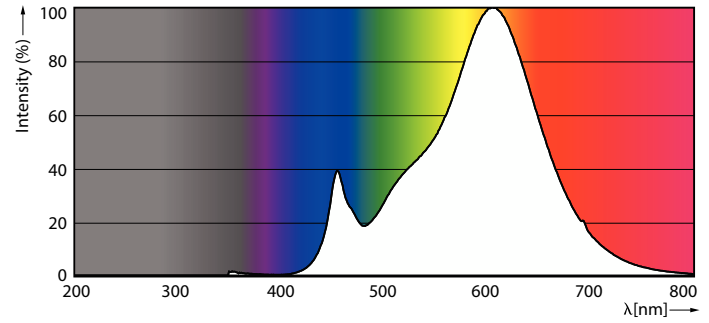
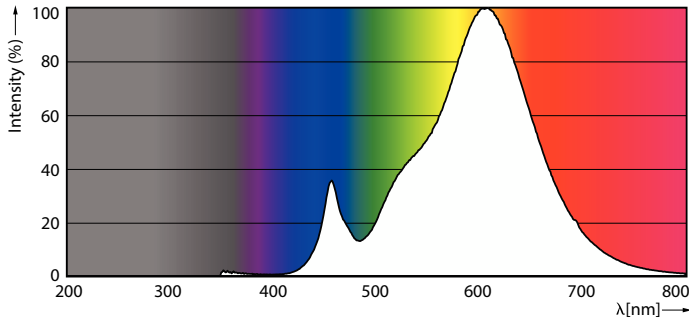
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
---------------------------------	---

EAN Umverpackung	8720169267848
------------------	---------------

Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	91,5 mm	248 mm

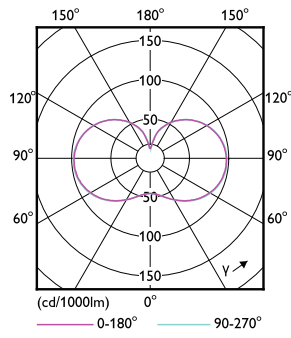
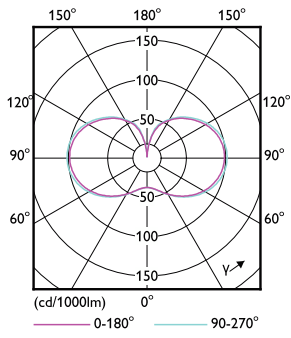
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten



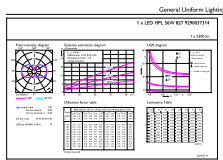
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

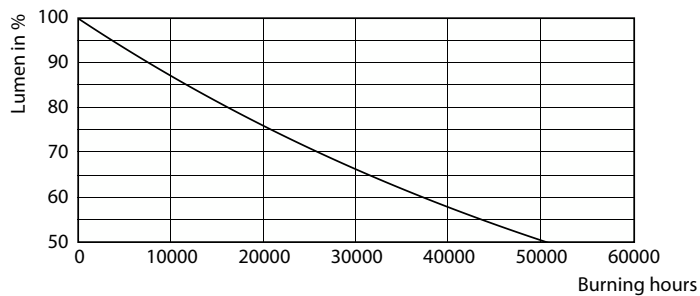
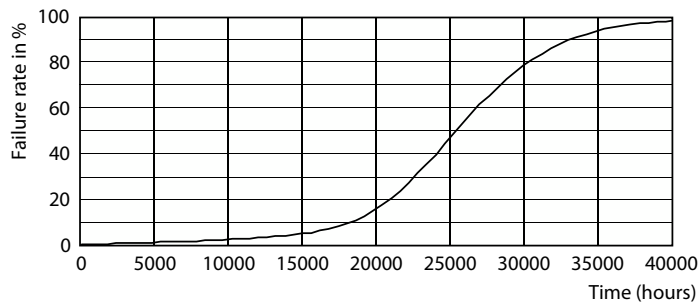
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR



General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

# Trueforce CorePro LED HPL

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

