



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

Die zweite Generation der TrueForce Core LED HPL ist die Neuheit im Philips TrueForce Segment. Sie ist ein HPL/HQL Ersatz mit Betrieb am KVG/VVG oder direkt an 230V Netzspannung. Der Kolben der Lampe besteht vollständig aus mattiertem Glas und weist eine fast identische Bauform auf wie bei einer herkömmlichen HPL/HQL Entladungslampe. Durch ihren Ausstrahlwinkel von 300° und ihre Schutzklasse IP65 (wasserdicht) ist sie nicht nur ideal für die Außenbeleuchtung geeignet (bspw. Pilzleuchten oder Altstadtleuchten), sondern auch für die Innenbeleuchtung (bspw. Hallenreflektor-Leuchten). Sie bietet eine Lebensdauer von 25.000 h und einen Lichtstrom von bis zu 4.000 Lumen.

### 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 an KVG/VVG und 220-240V Netzspannung geeignet. Nur bei vorhandenem Zündgerät muss dieses aus dem Stromkreis entfernt werden (SON/NAV).
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Für den direkten Netzbetrieb an 220-240V empfohlen; beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät mit Kondensator verringert sich der Leistungsfaktor ( $\lambda$ ) auf  $<0,9$ . Beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät ohne Kondensator fällt der Leistungsfaktor höher aus.
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für  $-20^{\circ}$  bis  $+45^{\circ}$  C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		EU RoHS-konform	Ja
Sockel	E40 [ E40]	Nennlebensdauer (Nom)	25000 h

# Trueforce CorePro LED HPL

Schaltzyklus	15000X
Technische Type	36-125W

## Lichttechnische Daten

Farbcode	830 [ CCT von 3000 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 °
Lichtstrom (Nom)	5500 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	152,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	36 W
Lampenstrom (Nom)	165 mA
Äquivalente Leistung	125 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0,5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperaturkenndaten

Gehäusetemperatur (max)	60 °C
-------------------------	-------

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
------------------	-----------

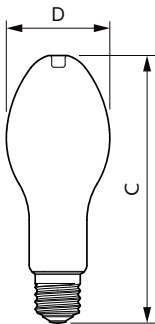
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A++
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	36 kWh

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871951429931300
Bestell-Produktname	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR
EAN/UPC - Produkt	8719514299313
Bestellcode	29931300
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929002481402
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	0,190 kg

## Abmessungsskizzen

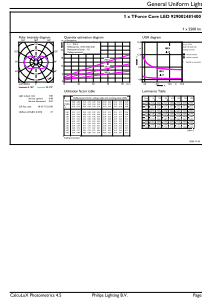
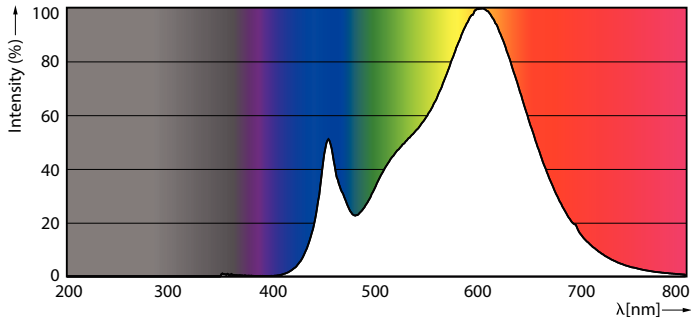


TForce 37W 5700lm 3000K E40 ND

Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	90 mm	230 mm

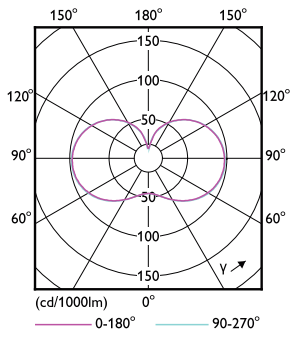
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten



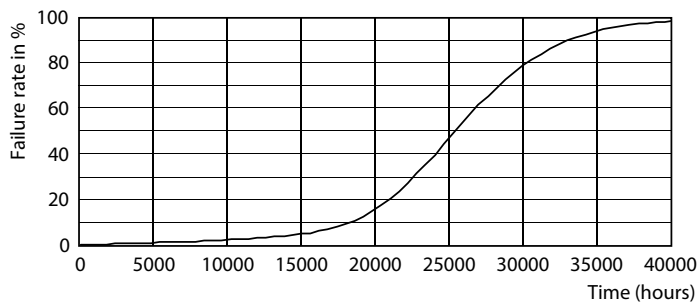
LEDForce 36W ED90 E40 830

LEDForce 36W ED90 E40 830

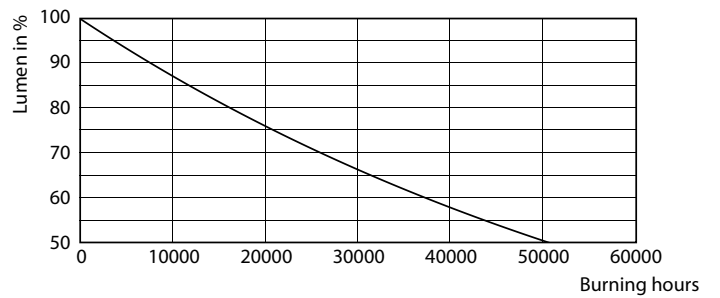


LEDForce 36W ED90 E27

## Lebensdauer



LEDspots LED 25K



LEDspots LMP 25K

## Trueforce CorePro LED HPL

