



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 am KVG/VVG oder direkt an 230V betrieben werden. Der Kolben jeder TrueForce Core besteht vollständig aus Glas, wie bei einer herkömmlichen Entladungslampe. Durch ihren Ausstrahlwinkel von 360° 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 an KVG/VVG und 220–240V Netzspannung geeignet. Bestehende Zündgeräte müssen vor der Installation aus dem Stromkreis entfernt werden. Beim Betrieb am magnetischen Vorschaltgerät mit Kondensator verringert sich der Leistungsfaktor (λ) auf $<0,9$
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für -20° bis $+45^{\circ}$ C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | | Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
|--------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| Socket | E40 [E40] | Lichttechnische Daten | |
| EU RoHS-konform | Ja | Farbcode | 840 [CCT von 4000 K] |
| Nennlebensdauer (Nom) | 25000 h | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 300 ° |
| Schaltzyklus | 15000 | Lichtstrom (Nom) | 6000 lm |
| Technische Type | 36-125W | Lichtfarbe | Neutralweiß (CW) |

Trueforce CorePro LED HPL

| | |
|---|----------|
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 166 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 | 200 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 |
| Kolbenform | ED90 [ED 90mm] |

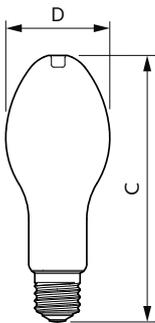
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---------------------------------|--------|
| Energieeffizienzklasse | C |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 36 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 403657 |

Produktinformationen

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871951429933700 |
| Bestell-Produktname | TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR |
| EAN/UPC - Produkt | 8719514299337 |
| Bestellcode | 29933700 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| SAP-Material | 929002481502 |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil) | 0,190 kg |

Abmessungsskizzen

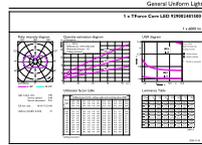
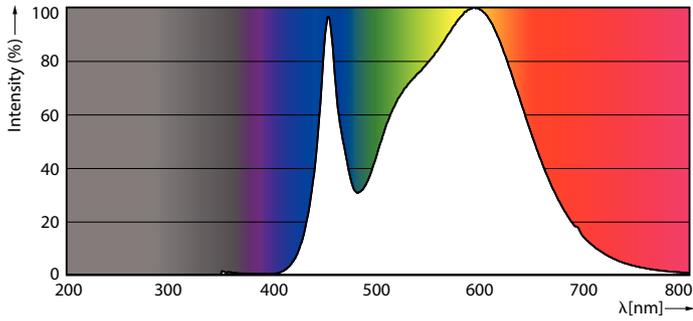


TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

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

Trueforce CorePro LED HPL

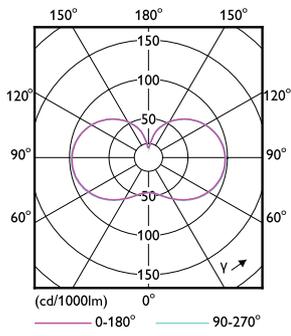
Photometrische Daten



© 2022 Osram Opto Semiconductors AG | Philips Lighting B.V. | Page 17

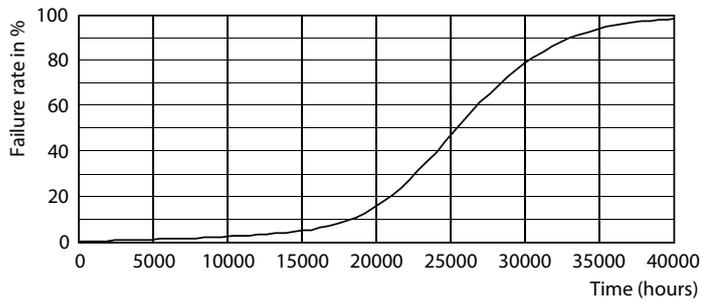
LEDTForce 36W ED90 E40 840

LEDTForce 36W ED90 E40 840

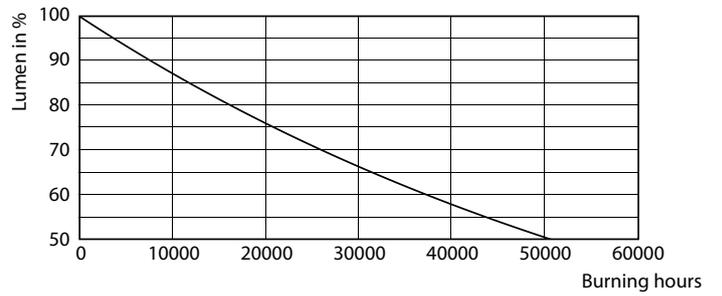


LEDTForce 36W ED90 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

Trueforce CorePro LED HPL

