



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR

CorePro, LED HPL, Oval, 220-240V, 36 W, HPL 125W, SON 70W, E27, 3000 K, 5500 lm, CRI 80, 25000 Stunde(n)

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 |                  | Referenz für Lichtstrommessung |                    |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Socket                   | E27              |                                | Sphere             |
| Nennlebensdauer          | 25.000 Stunde(n) | Garantiedauer                  | 3 Jahre            |
| Schaltzyklus             | 50.000           | Lichttechnische Daten          |                    |
| Beleuchtungstechnologie  | LED HPL          | Farbcode                       | 830 [CCT of 3000K] |

# Trueforce CorePro LED HPL

|   |           |
|---|-----------|
| 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 %      |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RGO       |

## Betrieb und Elektrik

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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.  | -                 |
| Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)                                      | HPL 125W, SON 70W |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  | 220-240V          |

## Temperatur

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 43,3 °C |
|-------------------------|---------|

## Lichtregelung und Dimmen

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

## Mechanik und Gehäuse

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Kolbenausführung     | Matt     |
| Kolbenmaterial       | Glas     |
| Kolbenform           | Oval     |
| Nettogewicht (Stück) | 0,204 kg |

## Genehmigung und Anwendung

|  |                |
|--|----------------|
| Energieeffizienzklasse                               | D              |
| Energiesparendes Produkt                             | Ja             |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 36 kWh         |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 403654         |
| CE-Zeichen   | Ja             |
| EU RoHS-konform                                      | Ja             |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1              |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1,6            |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -30 bis +45 °C |

## Anwendungsbedingungen

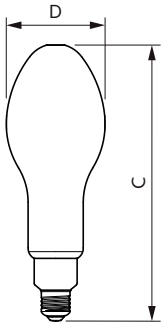
|   |     |
|---|-----|
| Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich | Yes |
|---|-----|

## Produktinformationen

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | TForce Core LED HPL 36W E27<br>830 FR |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | TForce Core LED HPL 36W E27<br>830 FR |
| Gesamt-Produktcode              | 871951429927600                       |
| Bestellcode                     | 29927600                              |
| Material-Nr. (12NC)             | 929002481202                          |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514299276                         |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6                                     |
| EAN Umverpackung                | 8719514299283                         |

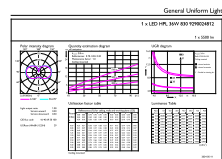
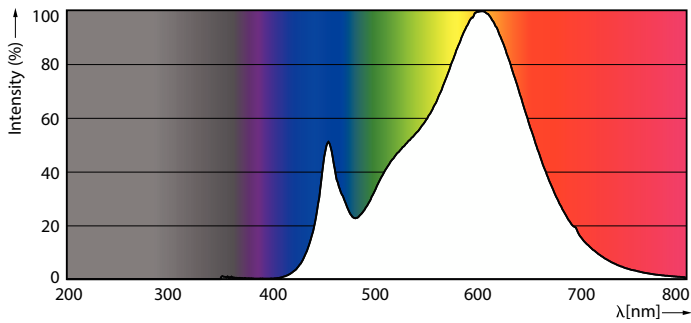
# Trueforce CorePro LED HPL

## Abmessungsskizzen



| Product                            | D       | C      |
|------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | 91,5 mm | 249 mm |

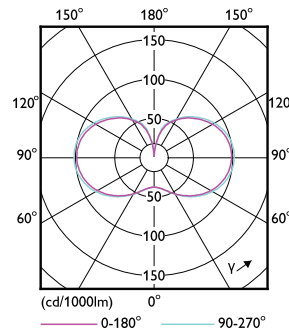
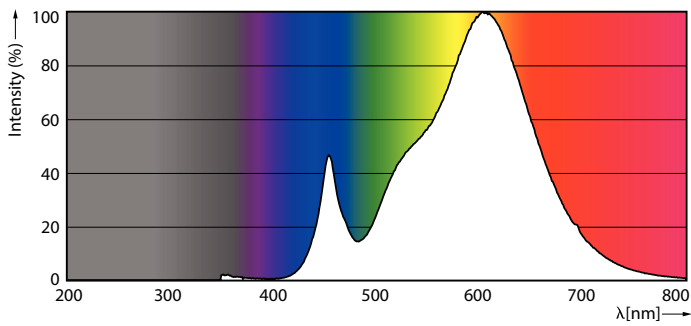
## Photometrische Daten



© 2025 Philips Lighting B.V. Page 1/1

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

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

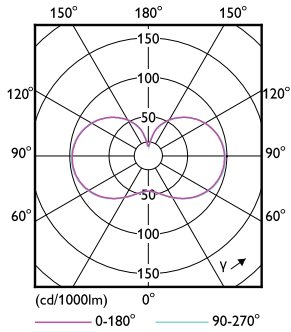


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR

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

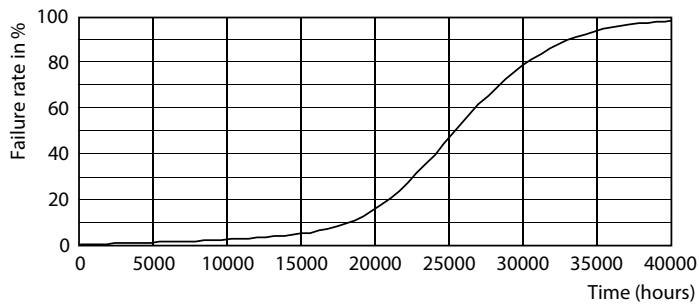
# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten

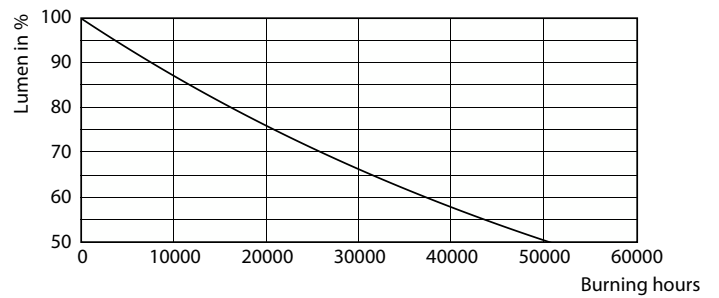


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

