



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 13W 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       |                  | Lichttechnische Daten           |                    |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| Sockel                         | E27 [E27]        | Farbcode                        | 827 [CCT of 2700K] |
| Nennlebensdauer                | 25.000 Stunde(n) | Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 330 Grad           |
| Schaltzyklus                   | 50.000           | Lichtstrom                      | 1.800 lm           |
| Beleuchtungstechnologie        | LED              | Lichtfarbe                      | Warmweiß (WW)      |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere           | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 2700 K             |
| CE-Zeichen                     | Ja               | Nennlichtausbeute (nom.)        | 138 lm/W           |
| EU RoHS-konform                | Ja               | Farbkonsistenz                  | <6                 |
|                                |                  | Farbwiedergabeindex (CRI)       | 80                 |

# Trueforce CorePro LED HPL

|   |      |
|---|------|
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Flackerwert (PstLM)                               | 1    |
| Stroboskopeffektwert (SVM)                        | 3,3  |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG1  |

## Betrieb und Elektrik

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Eingangsfrequenz            | 50 bis 60 Hz |
| Energieverbrauch            | 13 W         |
| Lampenstrom (Nom)           | 120 mA       |
| Startzeit (Nom)             | 0,5 s        |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht  | 0,5 s        |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,5          |
| Spannung (Nom)              | 220-240 V    |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)    | 42 °C          |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Kolbenausführung | Matt            |
| Kolbenform       | ED75 [ED 75 mm] |

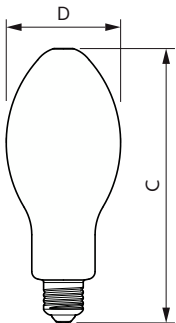
## Genehmigung und Anwendung

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 13 kWh |
|---------------------------------|--------|

## Produktdaten

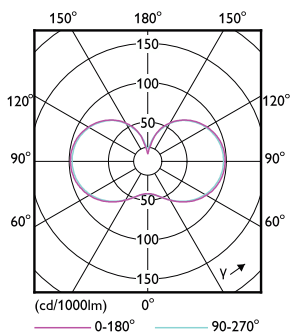
|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 872016926777000                    |
| Bestell-Produktname             | TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR |
|                                 | FR                                 |
| Bestellcode                     | 26777000                           |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6                                  |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003731102                       |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR |
|                                 | FR                                 |
| EAN Umverpackung                | 8720169267787                      |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8720169267770                      |

## Abmessungsskizzen

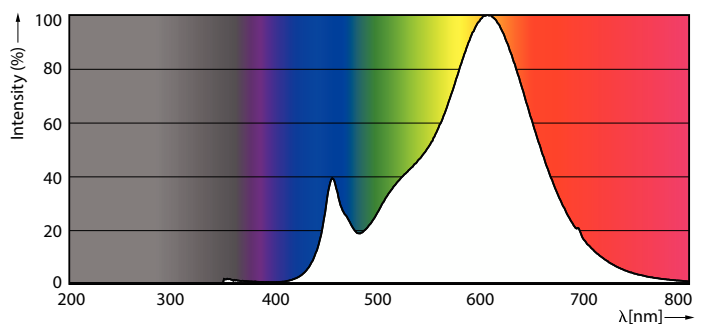


| Product                            | D     | C      |
|------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR | 76 mm | 183 mm |

## Photometrische Daten



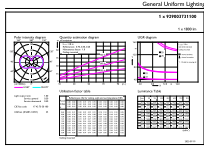
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

# Trueforce CorePro LED HPL

## Photometrische Daten



General Uniform Lighting  
1 x 13W/2700K  
Lx 1000mm  
Page 10

### General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

## Lebensdauer



### Life Expectancy Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



### Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

