



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

Lampy Philips TrueForce Core LED HPL to proste rozwiązanie LED o krótkim okresie zwrotu z inwestycji, zastępujące lampy wyładowcze (High Intensity Discharge, HID). Wymiana lamp HID na LED Core Post-Top zapewnia korzyści w zakresie energooszczędności i czasu eksploatacji oraz natychmiastowe oszczędności przy niskich nakładach początkowych. Co więcej, rozmiar lamp TrueForce CorePro LED HPL jest taki sam jak ich odpowiedników HID z tą samą opcją strumienia świetlnego. A dzięki naszej technologii żarnika LED o wysokiej mocy nigdy nie zauważysz różnicy. Dodatkowo, unikalna konstrukcja o stopniu szczelności IP65 oznacza, że lampy TrueForce Core LED HPL do montażu bezpośrednio na słupie mogą być używane zarówno na zewnątrz, jak i w pomieszczeniach.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

• Instalacja powinna być zawsze wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka lub instalatora. Skorzystaj z instrukcji instalacji.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                       |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Podstawa-nasadka                        | E27                |
| Nominalny okres eksploatacji            | 25 000 h           |
| Cykl Przelączania                       | 50 000             |
| Lighting Technology                     | LED                |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere             |
| Dane techniczne oświetlenia             |                    |
| Kod barwy                               | 840 [CCT of 4000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)               | 300 °              |
| Strumień Świetlny                       | 2 000 lm           |
| Oznaczenie koloru                       | Chłodny biały (CW) |

| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)        | 4000 K      |
|----------------------------------------------|-------------|
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)      | 153 lm/W    |
| Jednorodność barw                            | <6          |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                | 80          |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)        | 70 %        |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1         |
| Eksploatacja i połączenie elektryczne        |             |
| Częstotliwość linii                          | 50 to 60 Hz |
| Częstotliwość wejściowa                      | 50 do 60 Hz |
| Zużycie energii                              | 13 W        |
| Lamp Current (Nom)                           | 97 mA       |

Trueforce CorePro LED HPL

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Czas uruchomienia (Nom)                                               | 0,5 s          |
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0.5 s          |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                            | 0.5            |
| Napięcie (Nom)                                                        | 220-240 V      |
| Prąd rozruchowy w sieci                                               | 5.9            |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć                               | 53             |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM - bez komp. Czapka.  | -              |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z - komp. Czapka.    | -              |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć                               | 85             |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM - bez komp. Czapka.  | -              |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z - komp. Czapka.    | -              |
| Kompatybilność balastu                                                | Tylko sieciowe |

Temperatura

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 38,2 °C |
|--------------------------------------|---------|

Układy sterowania i ściemnianie

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Z możliwością przyciemniania | Nie |
|------------------------------|-----|

Mechanika i korpus

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Wykończenie żarówki | Matowy   |
| Kształt bańki       | ED75     |
| Waga netto (szt.)   | 0,130 kg |

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Certyfikaty i zastosowania                |                   |
| Klasa energooszczędności                  | D                 |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 13 kWh            |
| Numer rejestracji EPREL                   | 403619            |
| Znak CE                                   | Tak               |
| Zgodność z normą UE RoHS                  | Tak               |
| Wartość migotania (PstLM)                 | 1                 |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)      | 1,6               |
| Zakres temperatury otoczenia              | Od -30°C do +45°C |

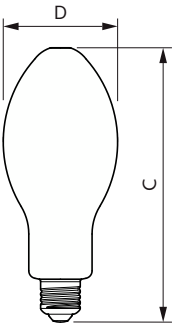
Warunki dotyczące zastosowań

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| czy można go stosować w oprawach zamkniętych? | Yes |
|-----------------------------------------------|-----|

Dane techniczne produktu

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR |
| Pełna nazwa produktu                  | TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR |
| Full EOC                              | 871869975027500                    |
| Kod zamówienia                        | 75027500                           |
| Materiał Nr (12NC)                    | 929002349802                       |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8718699750275                      |
| Numerator - Packs per outer box       | 6                                  |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8718699750282                      |

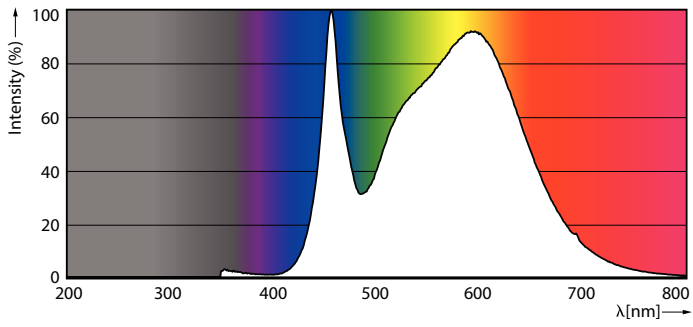
Rysunki techniczne



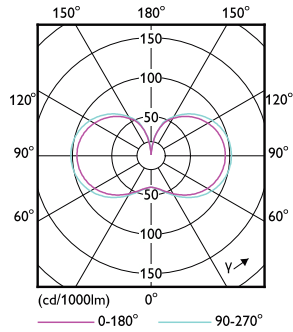
| Product                            | D     | C      |
|------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | 76 mm | 183 mm |

Trueforce CorePro LED HPL

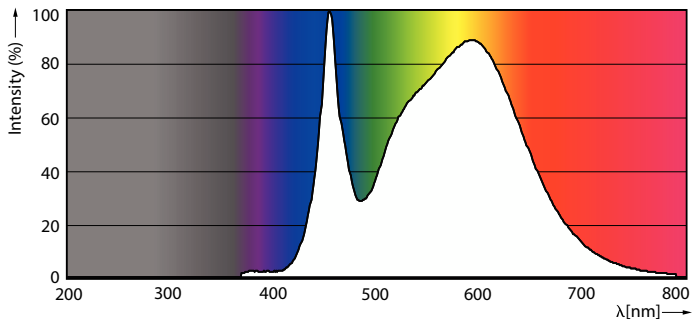
Dane fotometryczne



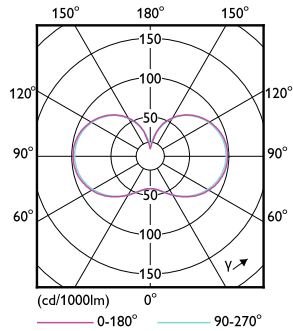
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



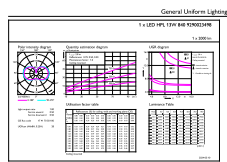
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

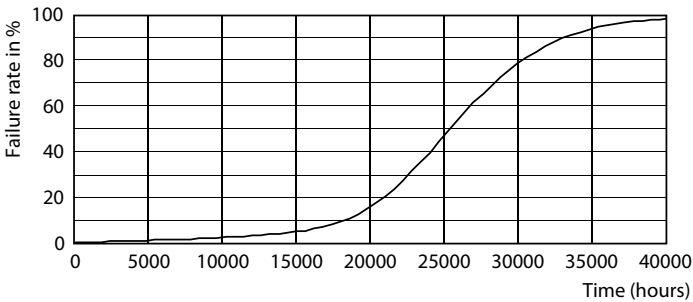


General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

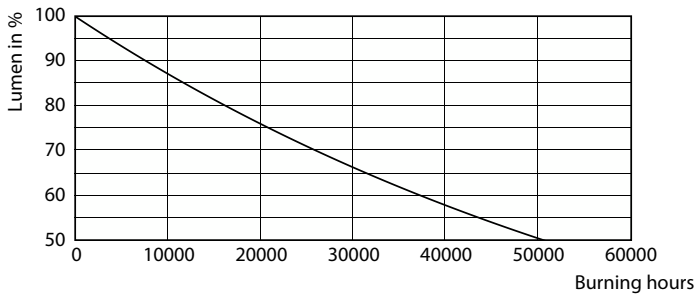
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

