



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 36W E40 827 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                       |                         | Skorelowana temperatura barwowa (Nom)        |  |
|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|--|
| Podstawa-nasadka                        | E40                     | 2700 K                                       |  |
| Nominalny okres eksploatacji            | 25 000 h                | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)      |  |
| Cykl Przełączania                       | 50 000                  | 147 lm/W                                     |  |
| Lighting Technology                     | LED                     | Jednorodność barw                            |  |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere                  | <6                                           |  |
| Dane techniczne oświetlenia             |                         | Wskaźnik oddawania barw (CRI)                |  |
| Kod barwy                               | 827 [CCT of 2700K]      | 80                                           |  |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)               | 330 °                   | LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)        |  |
| Strumień Świetlny                       | 5 300 lm                | 70 %                                         |  |
| Oznaczenie koloru                       | barwa ciepło-biała (WW) | Photobiological safety according to EN 62471 |  |
|                                         |                         | RG0                                          |  |
|                                         |                         | Eksploatacja i połączenie elektryczne        |  |
|                                         |                         | Częstotliwość wejściowa                      |  |
|                                         |                         | 50 do 60 Hz                                  |  |
|                                         |                         | Zużycie energii                              |  |
|                                         |                         | 36 W                                         |  |
|                                         |                         | Lamp Current (Nom)                           |  |
|                                         |                         | 143 mA                                       |  |
|                                         |                         | Czas uruchomienia (Nom)                      |  |
|                                         |                         | 0,5 s                                        |  |

Trueforce CorePro LED HPL

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0.5 s          |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                            | 0.9            |
| Napięcie (Nom)                                                        | 220-240 V      |
| Kompatybilność balastu                                                | Tylko sieciowe |
| Prąd rozruchowy w sieci                                               | 32             |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć                               | 6              |
| 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                               | 10             |
| 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.      | -              |
| Temperatura                                                           |                |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom)                                  | 48,7 °C        |
| Układy sterowania i ściemnianie                                       |                |
| Z możliwością przyciemniania                                          | Nie            |
| Mechanika i korpus                                                    |                |
| Wykończenie żarówki                                                   | Matowy         |
| Kształt bańki                                                         | ED90           |
| Waga netto (szt.)                                                     | 0,210 kg       |

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Certyfikaty i zastosowania                |                   |
| Klasa energooszczędności                  | D                 |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 36 kWh            |
| Numer rejestracji EPREL                   | 1617390           |
| Znak CE                                   | Tak               |
| Zgodność z normą UE RoHS                  | Tak               |
| Wartość migotania (PstLM)                 | 1                 |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)      | 2                 |
| Zakres temperatury otoczenia              | Od -30°C do +45°C |

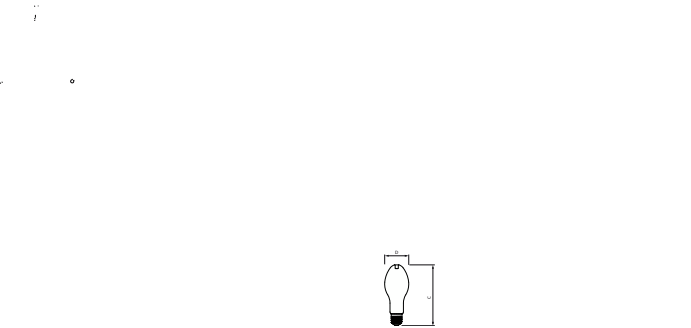
Warunki dotyczące zastosowań

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

Dane techniczne produktu

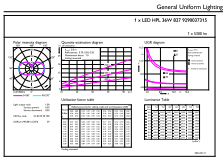
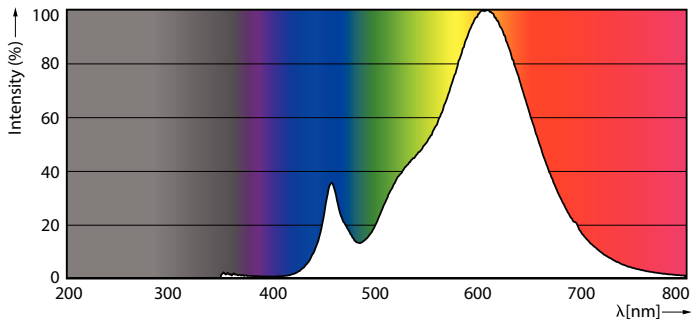
|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR |
| Pełna nazwa produktu                  | TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR |
| Full EOC                              | 872016926785500                    |
| Kod zamówienia                        | 26785500                           |
| Materiał Nr (12NC)                    | 929003731502                       |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8720169267855                      |
| Numerator – Packs per outer box       | 6                                  |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8720169267862                      |

Rysunki techniczne



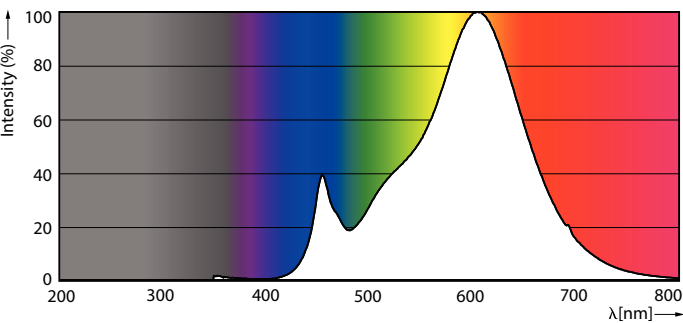
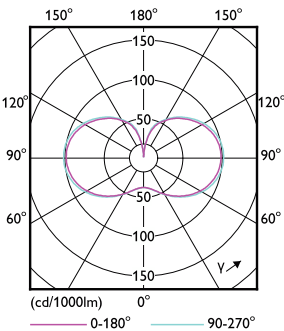
| Product                            | D       | C      |
|------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR | 91,5 mm | 234 mm |

Dane fotometryczne



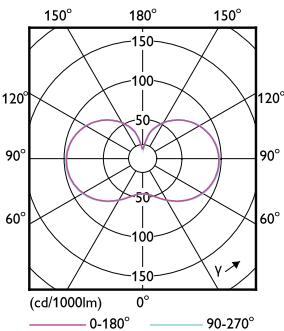
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

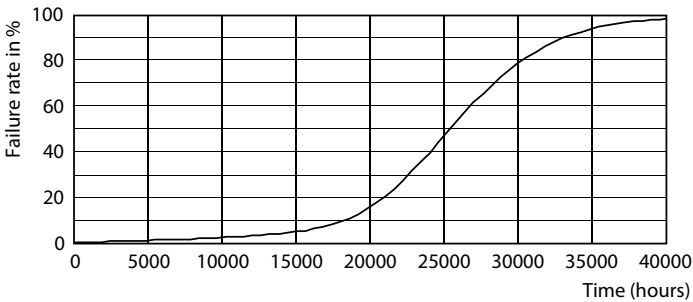
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR



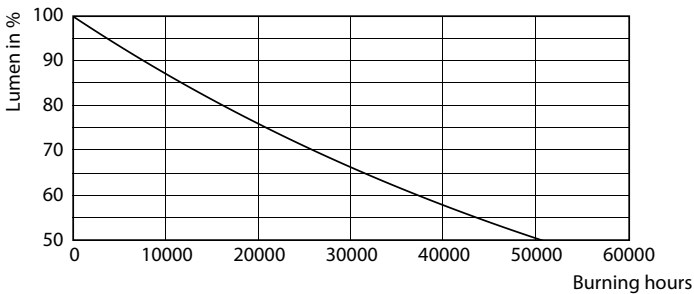
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

