



TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi — HPL/SON)

TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Lampy LED Philips TrueForce zapewniają łatwe rozwiązanie LED z szybkim zwrotem kosztów poniesionych na wymianę lamp HID (High-Intensity Discharge). To lampy do montażu bezpośrednio na słupie, które zapewniają energooszczędność i długotrwałe korzyści z wymiany HID na LED przy niskim początkowym nakładzie, gwarantując natychmiastowe oszczędności. Dzięki odpowiednim rozmiarom i rozsyłowi światła klienci mogą z łatwością przystosować lampy TrueForce LED do istniejących systemów i w efekcie poprawić jakość światła bez konieczności wymiany opraw lub pogorszenia efektu oświetlenia.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Instalacja powinna być zawsze wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka lub instalatora. Skorzystaj z instrukcji instalacji.
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Dane produktu

| Informacje ogólne | | Nominalny okres eksploatacji | |
|-------------------|-----|------------------------------|--------|
| Podstawa-nasadka | E40 | Cykl Przełączania | 50 000 |

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi – HPL/SON)

| | |
|---|--------|
| Lighting Technology | LED |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere |

| | |
|--|--------------------|
| Dane techniczne oświetlenia | |
| Kod barwy | 840 [CCT of 4000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom) | 360 ° |
| Strumień świetlny | 6 000 lm |
| Oznaczenie koloru | Chłodny biały (CW) |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | 4000 K |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 142 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 | 42 W |
| Lamp Current (Nom) | 186 mA |
| Czas uruchomienia (Nom) | 0,45 s |
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0.45 s |
| Współczynnik mocy (ułamek) | 0.95 |
| Napięcie (Nom) | 220~240 V |
| Kompatybilność balastu | EM/sieć |
| Prąd rozruchowy w sieci | 6.3 |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć | 30 |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka. | 30 |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka. | 7 |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć | 48 |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka. | 48 |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka. | 11 |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Temperatura | |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 65 °C |

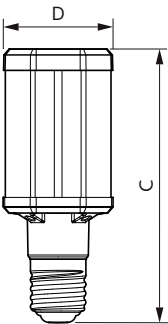
| | |
|---------------------------------|-----|
| Układy sterowania i ściemnianie | |
| Z możliwością przyciemniania | Nie |

| | |
|---------------------|---------------|
| Mechanika i korpus | |
| Wykończenie żarówki | Przezroczyste |
| Kształt bańki | Inne |
| Waga netto (szt.) | 0,500 kg |

| | |
|---|-------------------|
| Certyfikaty i zastosowania | |
| Klasa energooszczędności | D |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 42 kWh |
| Numer rejestracji EPREL | 403606 |
| 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 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Dane techniczne produktu | |
| Nazwa produktu na zamówieniu | TForce LED HPL ND 60-42W E40 840 |
| Pełna nazwa produktu | TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840 |
| Full EOC | 871869963828300 |
| Kod zamówienia | 63828300 |
| Materiał Nr (12NC) | 929002006802 |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie | 8718699638283 |
| Numerator - Packs per outer box | 6 |
| EAN/UPC – Opakowanie | 8718699638290 |

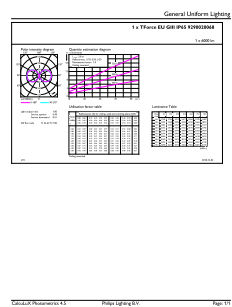
Rysunki techniczne



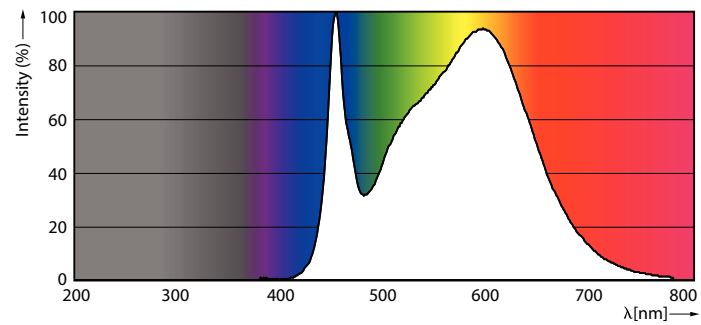
| Product | D | C |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 60-42W E40 840 | 84 mm | 191 mm |

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi – HPL/SON)

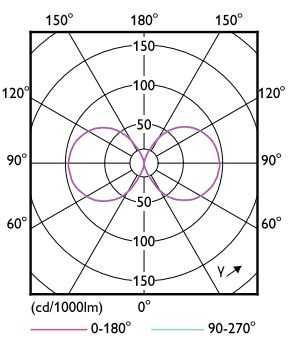
Dane fotometryczne



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

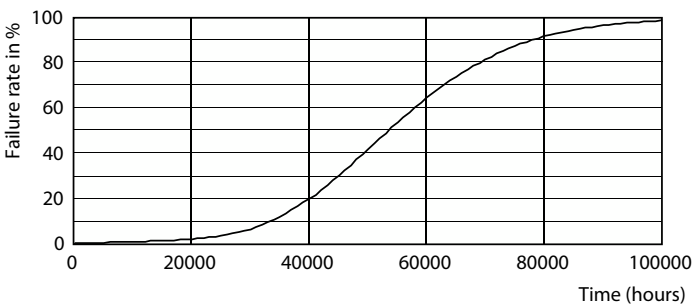


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

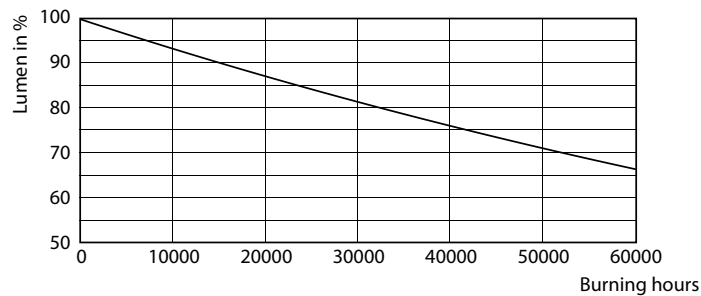


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Okres eksploatacji



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi — HPL/SON)

