



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

## TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840

MASTER, LED, Inne, EM/sieć, 28 W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 50000 h

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

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

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Informacje ogólne                       |          |
| Podstawa-nasadka                        | E27      |
| Nominalny okres eksploatacji            | 50 000 h |
| Cykl Przetwarzania                      | 50 000   |
| Lighting Technology                     | LED      |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere   |

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Dane techniczne oświetlenia                  |                    |
| Kod barwy                                    | 840 [CCT of 4000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)                    | 360 °              |
| Strumień Świetlny                            | 4 000 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                                                       | 28 W        |
| Lamp Current (Nom)                                                    | 125 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   |
| Prąd rozruchowy w sieci                                               | 4.6         |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć                               | 47          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.    | 47          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.      | 8           |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć                               | 74          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.    | 74          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.      | 14          |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Kompatybilność balastu | EM/sieć |
|------------------------|---------|

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Temperatura                          |       |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 60 °C |

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

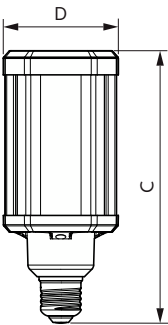
|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Mechanika i korpus  |               |
| Wykończenie żarówki | Przezroczyste |
| Kształt bańki       | Inne          |
| Waga netto (szt.)   | 0,365 kg      |

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Certyfikaty i zastosowania                |                   |
| Klasa energooszczędności                  | D                 |
| Energooszczędny produkt                   | Tak               |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 28 kWh            |
| Numer rejestracji EPREL                   | 403571            |
| 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 40-28W E27 840    |
| Pełna nazwa produktu                  | TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840 |
| Full EOC                              | 871869963820700                     |
| Kod zamówienia                        | 63820700                            |
| Materiał Nr (12NC)                    | 929002006402                        |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                   |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8718699638207                       |
| Numerator – Packs per outer box       | 6                                   |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8718699638214                       |

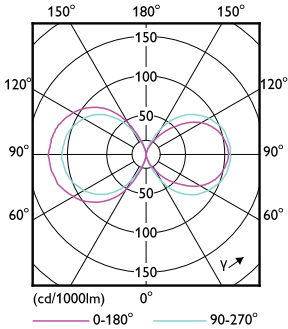
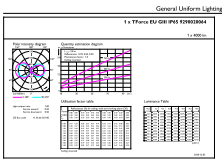
TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi – HPL/SON)

Rysunki techniczne



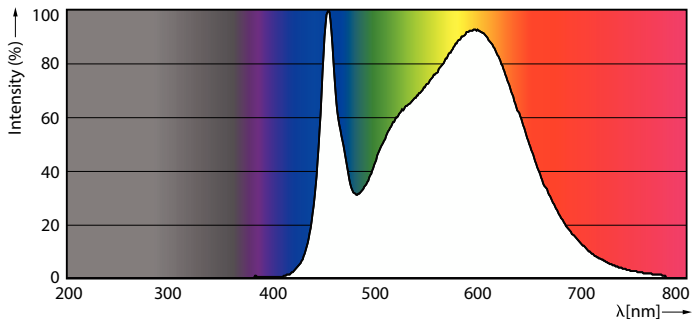
| Product                          | D     | C      |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 40-28W E27 840 | 75 mm | 178 mm |

Dane fotometryczne



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

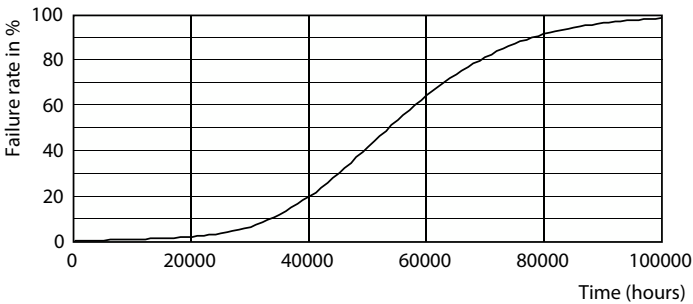
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840



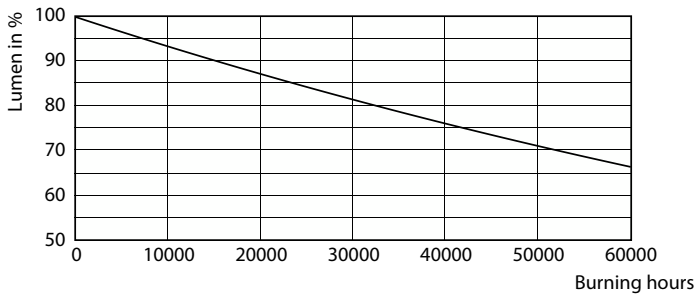
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

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

Okres eksploatacji



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

