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

## MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

MASTER, LED HPL, Owalne, Tylko sieciowe, 19 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 50000 h

MASTER, LED HPL, Owalne, Tylko sieciowe, 19 W, LED alternative to HPL 80W, SON 50W, E27, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 50000 h, 163 lm/W, EEL C, PF 0.9, Szyba, RG0, IP65, SVM 2, PstLM 1

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- W celu uzyskania schematu połączeń i niezbędnych instrukcji należy zapoznać się z instrukcją instalacji lub skontaktować się z przedstawicielem Philips Lighting.

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Podstawa-nasadka** | E27 |
| **Nominalny okres eksploatacji** | 50 000 h |

| | |
|---|---|
| **Cykl Przełączania** | 50 000 |
| **Lighting Technology** | LED HPL |
| **Wartość referencyjna pomiaru strumienia** | Sphere |

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

| | |
|---|---|
| **Okres gwarancji** | 5 lat |

## Dane techniczne oświetlenia

| | |
|---|---|
| **Kod barwy** | 840 [CCT of 4000K] |
| **Kąt rozsyłu światła (Nom)** | 300 ° |
| **Strumień Świetlny** | 3 100 lm |
| **Oznaczenie koloru** | Chłodny biały (CW) |
| **Skorelowana temperatura barwowa (Nom)** | 4000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 163 lm/W |
| **Jednorodność barw** | <6 |
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | 80 |
| **LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)** | 70 % |
| **Photobiological safety according to EN 62471** | RG0 |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| **Częstotliwość linii** | 50 to 60 Hz |
| **Częstotliwość wejściowa** | 50 do 60 Hz |
| **Zużycie energii** | 19 W |
| **Lamp Current (Nom)** | 89 mA |
| **Czas uruchomienia (Nom)** | 0,5 s |
| **Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła** | 45 s |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.9 |
| **Napięcie (Nom)** | 220-240 V |
| **Prąd rozruchowy w sieci** | 16.7 |
| **Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć** | 21 |
| **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** | 33 |
| **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.** | - |
| **Równoważna moc w watach (tylko LED HID)** | HPL 80W, SON 50W |
| **Kompatybilność balastu** | Tylko sieciowe |

## Temperatura

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

## Układy sterowania i ściemnianie

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

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Wykończenie żarówki** | Matowy |
| **Materiał żarówki** | Szyba |
| **Kształt bańki** | Owalne |
| **Waga netto (szt.)** | 0,145 kg |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Klasa energooszczędności** | C |
| **Energooszczędny produkt** | Tak |
| **Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h** | 19 kWh |
| **Numer rejestracji EPREL** | 1363719 |
| **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

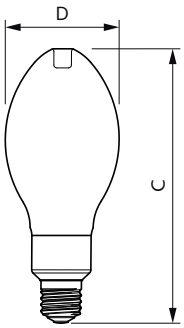
| | |
|---|---|
| **Technologia bezprzewodowa** | Nie dotyczy |

## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G |
| **Pełna nazwa produktu** | MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G |
| **Full EOC** | 871951445195700 |
| **Kod zamówienia** | 45195700 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 929003530802 |
| **Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8719514451957 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 6 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8719514451964 |

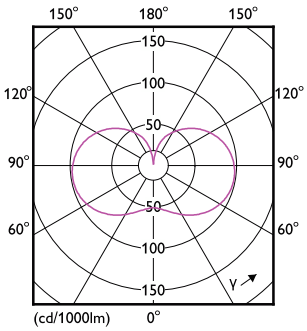
# TrueForce Core LED do oświetlania przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi — HPL/SON)

## Rysunki techniczne

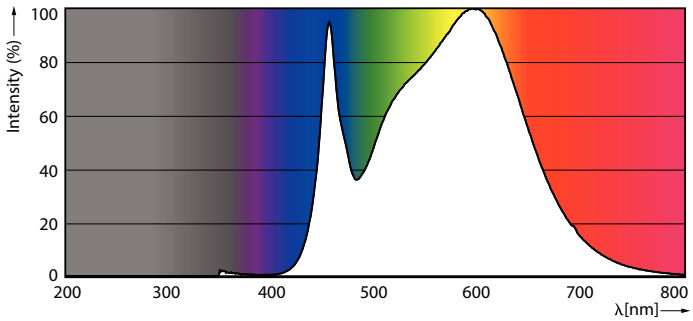



| Product | D | C |
|---|---|---|
| MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G | 71 mm | 186 mm |

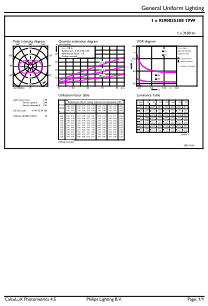
## Dane fotometryczne




Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G



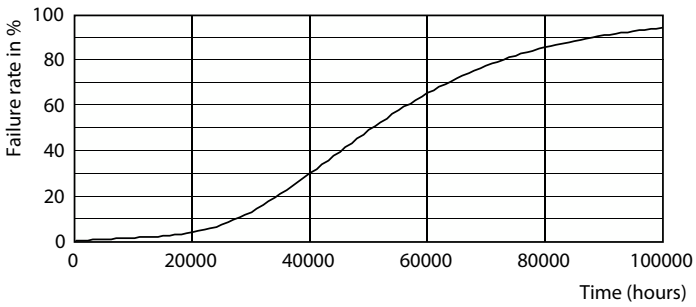

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G



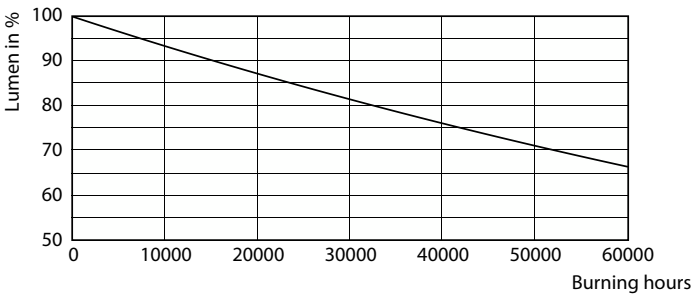
General uniform lighting - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

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

## Okres eksploatacji




Life Expectancy Diagram




Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

© 2026 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.