



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

## MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

Lampy HPL Philips Master LED stanowią proste rozwiązanie LED z szybkim zwrotem kosztów inwestycji zastępujące wysokoprężne lampy wyładowcze (High Intensity Discharge, HID). Wymiana HID na HPL LED zapewnia korzyści w zakresie energooszczędności i czasu eksploatacji oraz natychmiastowe oszczędności przy niskich nakładach początkowych. Dzięki odpowiedniemu rozmiarowi i rozsyłowi światła modernizacja za pomocą miejskich lamp HPL Master LED jest łatwa i pozwala ominąć korzystanie ze statecznika, jednocześnie poprawiając jakość oświetlenia.

### 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		Nominalny okres eksploatacji	
Podstawa-nasadka	E27	Cykl Przełączania	50 000

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

Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere

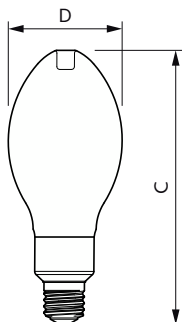
### Dane techniczne oświetlenia

Kod barwy	830 [CCT of 3000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	300 °
Strumień świetlny	2 850 lm
Oznaczenie koloru	Biały (WH)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	150 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
Kompatybilność balastu	Sieć zasilająca
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.	-

### Rysunki techniczne



<b>Temperatura</b>	
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	Rurka, jednotrzonkowa
Waga netto (szt.)	0,145 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	D
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	19 kWh
Numer rejestracji EPREL	1363715
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

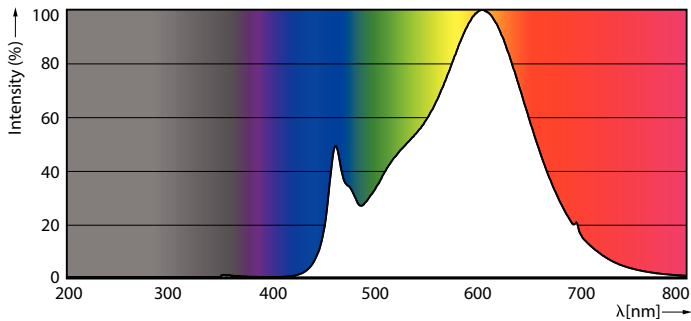
### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Pełna nazwa produktu	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Full EOC	871951445193300
Kod zamówienia	45193300
Materiał Nr (12NC)	929003530702
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514451933
Numerator – Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8719514451940

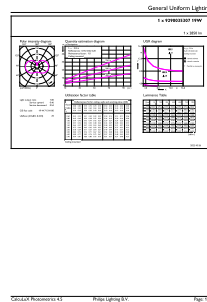
Product	D	C
MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	71 mm	186 mm

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

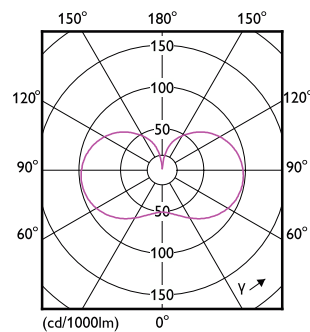
Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

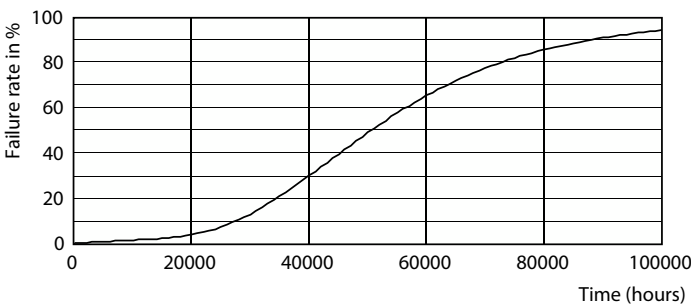


General uniform lighting - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

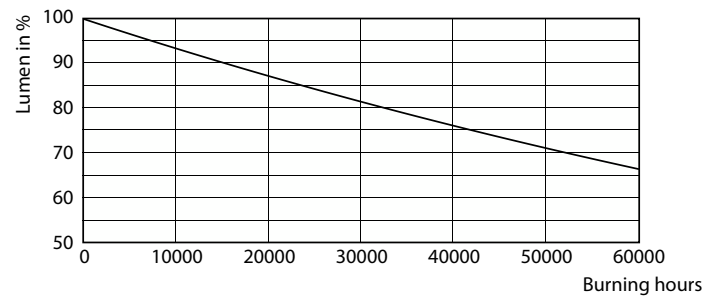


Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

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

