



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

## MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 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

Podstawa-nasadka E27

#### Nominalny okres eksploatacji

50 000 h

#### Cykl Przełączania

50 000

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

Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

### Dane techniczne oświetlenia

Kod barwy	830 [CCT of 3000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	300 °
Strumień Świetlny	3 850 lm
Oznaczenie koloru	Biały (WH)
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	160 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	1,6
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	24 W
Lamp Current (Nom)	110 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	23.2
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	8
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	13
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

Zakres temperatur otoczenia	Od -30°C do +45°C
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	55 °C

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
------------------------------	-----

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	Rurka, jednotronkowa

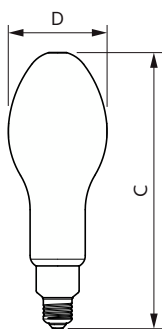
### Certyfikaty i zastosowania

Klasa Efektywności Energetycznej	C
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	24 kWh
Numer Rejestracyjny EPREL	1363717

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G
Pełna nazwa produktu	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G
Full EOC	871951445197100
Kod zamówienia	45197100
Materiał Nr (12NC)	929003530902
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514451971
Numerator - Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8719514451988

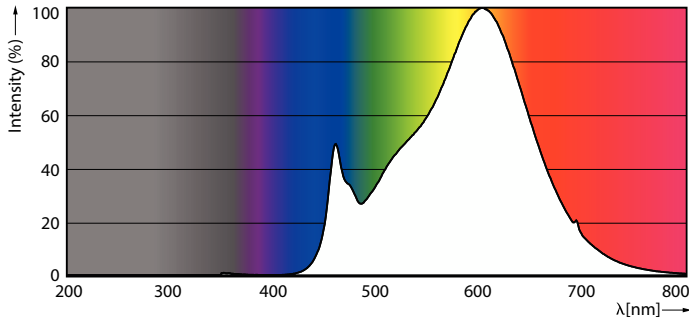
## Rysunki techniczne



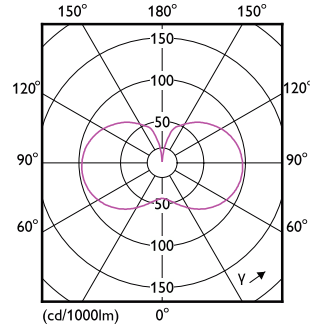
Product	D	C
MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm

# TrueForce Core LED do oświetlania przestrzeni publicznych (przeźren miejska/drogi – HPL/SON)

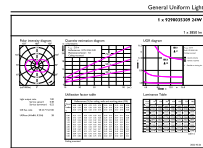
## Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

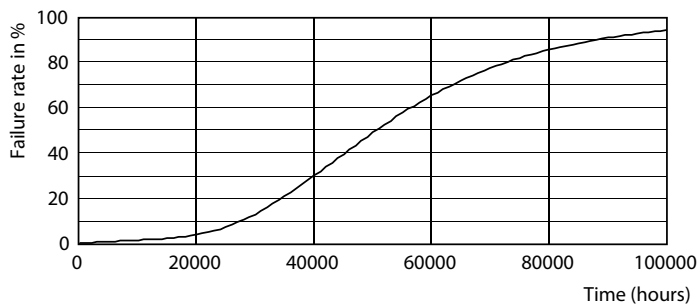


Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

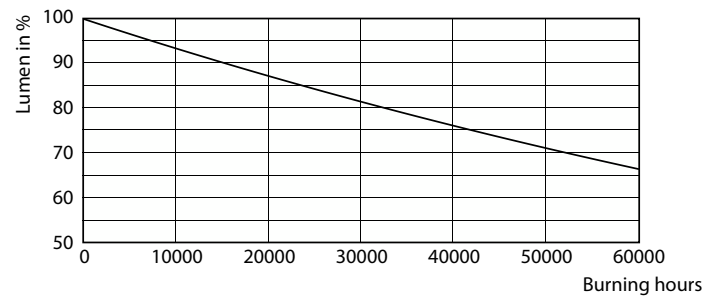


General uniform lighting - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

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

