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

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

MASTER, LED HPL, Owalne, Tylko sieciowe, 19 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 3000 K, 2850 lm, CRI 80, 50000 h

MASTER, LED HPL, Owalne, Tylko sieciowe, 19 W, LED alternative to HPL 80W, SON 50W, E27, 3000 K, 2850 lm, CRI 80, 50000 h, 150 lm/W, EEL D, 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	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
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	D
Energooszczędny produkt	Tak
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

Warunki dotyczące zastosowań

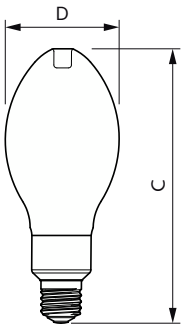
Technologia bezprzewodowa	Nie dotyczy

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

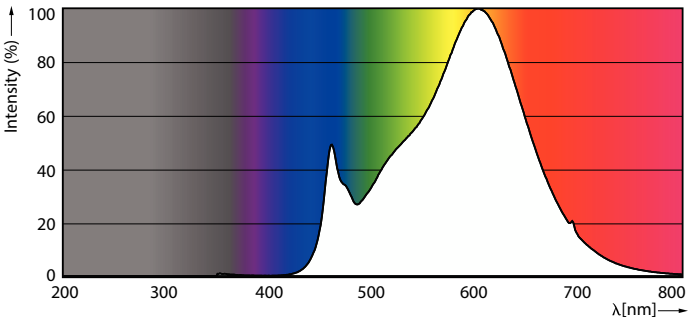
TrueForce Core LED do oświetlania przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi — HPL/SON)

Rysunki techniczne

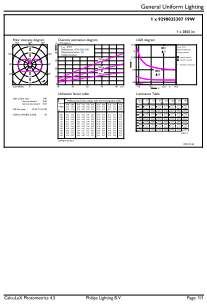


Product	D	C
MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	71 mm	186 mm

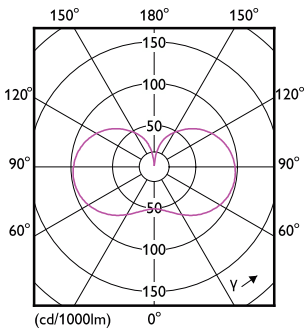
Dane fotometryczne



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



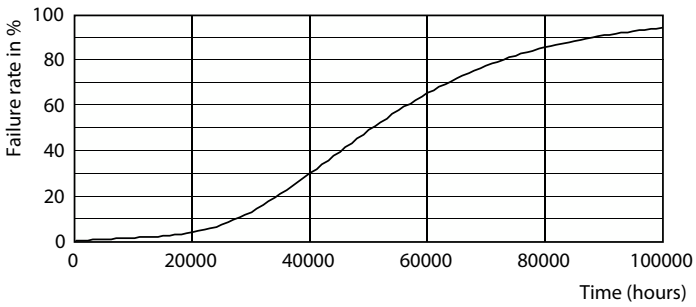
General uniform lighting - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G



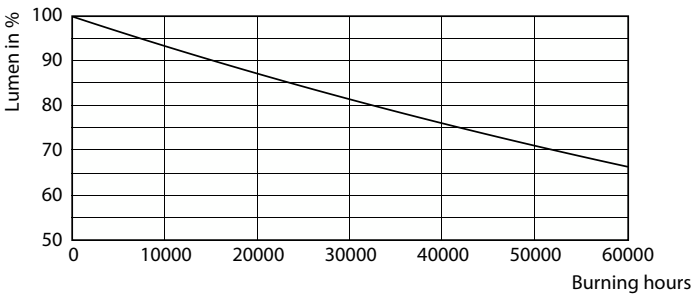
Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

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

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



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