

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



## MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

Lampy Philips MASTER – LED HID SON-T Ultra Efficient to łatwe w obsłudze rozwiązanie LED o najwyższej wydajności, które zastępuje lampy wyładowcze dużej intensywności (HID) i wysokoprężne lampy sodowe (SON). Rozwiązania MASTER – LED HID SON-T UE zapewniają efektywność energetyczną i długą żywotność korzyści płynących z wymiany diod LED na HID, zapewniając natychmiastowe oszczędności przy niskich kosztach energii. Dzięki odpowiedniej wielkości lampy i rozsyłowi światła można z łatwością zastosować lampy MASTER – LED HID SON-T UE w istniejących systemach SON i SON-T, poprawiając jakość oświetlenia za pomocą diod LED poprzez usunięcie statecznika oprawy do bezpośredniej pracy z sieci, zyskując dodatkowe oszczędności.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Instalacja powinna być zawsze wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka lub instalatora. Skorzystaj z instrukcji instalacji.

### Dane produktu

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

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	740 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	300 °
Strumień Świetlny	4 000 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	210 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Eksplatacja 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	0.5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Napięcie (Nom)	220-240 V
Kompatybilność balastu	Sieć zasilająca
Prąd rozruchowy w sieci	29.7
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	7
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	12
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

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	39,56 °C
--------------------------------------	----------

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Kształt bańki	T46
Waga netto (szt.)	0,148 kg

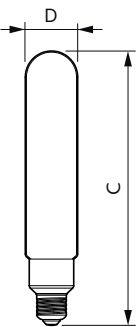
Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	A
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	19 kWh
Numer rejestracji EPREL	2096243
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 SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
Pełna nazwa produktu	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
Full EOC	872016924031500
Kod zamówienia	24031500
Materiał Nr (12NC)	929003677202
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169240315
Numerator - Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8720169240322

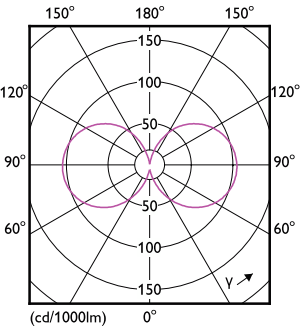
Rysunki techniczne



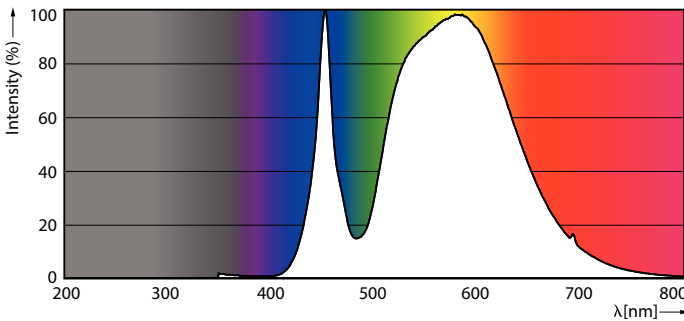
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	227 mm

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

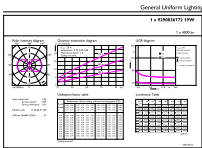
Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

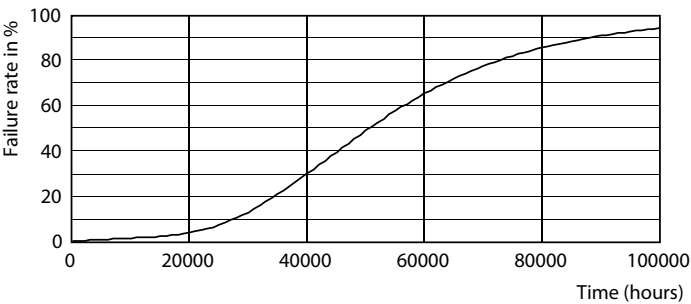


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

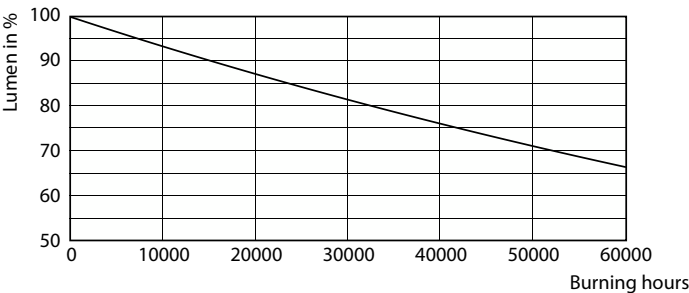


General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

## MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

