



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



## MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

LED SON-T, Rurowy, Tylko sieciowe, 19 W, SON-T 50W, E27, 2700 K, 3600 lm, CRI 70, 50000 h

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		Wartość referencyjna pomiaru strumienia	
Podstawa-nasadka	E27		Sphere
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h	Okres gwarancji	5 lat
Cykl Przetwarzania	50 000	<b>Dane techniczne oświetlenia</b>	
Lighting Technology	LED SON-T	Kod barwy	727 [CCT of 2700K]

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

Kąt rozsyłu światła (Nom)	300 °
Strumień Świetlny	3 600 lm
Oznaczenie koloru	barwa ciepło-biała (WW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2700 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	189 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	19 W
Lamp Current (Nom)	90 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
Prąd rozruchowy w sieci	22,1
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	12
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	20
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)	SON-T 50W
Kompatybilność balastu	Tylko sieciowe

### Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	40,46 °C
--------------------------------------	----------

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	Rurowy
Waga netto (szt.)	0,105 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	B
Energooszczędny produkt	Tak
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	19 kWh
Numer rejestracji EPREL	2096240
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	1,6
Zakres temperatury otoczenia	Od -30°C do +45°C

### Warunki dotyczące zastosowań

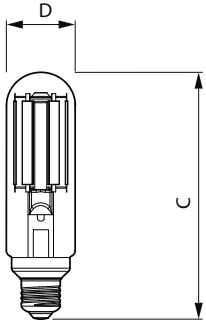
czy można go stosować w oprawach zamkniętych?	Yes
---	-----

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LED SON-T UE M 3.6klm 19W 727 E27
Pełna nazwa produktu	MAS LED SON-T UE M 3.6klm 19W 727 E27
Full EOC	872016937419500
Kod zamówienia	37419500
Materiał Nr (12NC)	929003677132
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169374195
Numerator - Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8720169374201

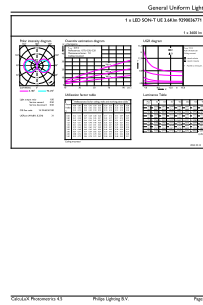
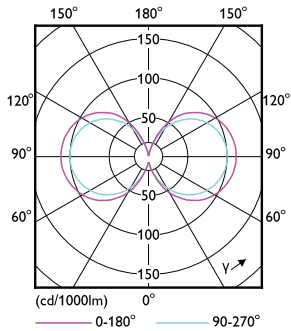
# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Rysunki techniczne



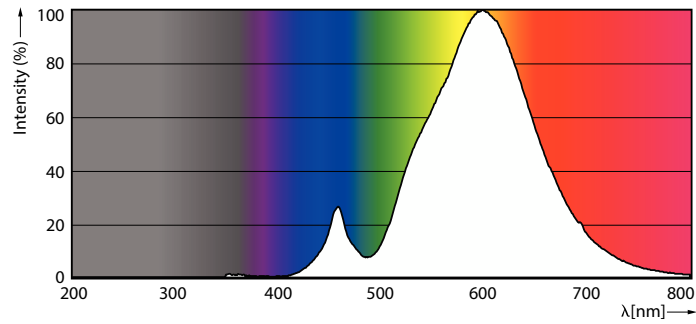
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	174 mm

## Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

