



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

LED SON-T, Rurowy, Tylko sieciowe, 42.8 W, SON-T 100W, E40, 2700 K, 8000 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	E40		Sphere
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h	Okres gwarancji	5 lat
Cykl Przetaczania	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	8 000 lm
Oznaczenie koloru	barwa ciepło-biała (WW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2700 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	186 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 linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	42,8 W
Lamp Current (Nom)	183 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	24,4
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	14
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 100W
Kompatybilność balastu	Tylko sieciowe

### Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	49,79 °C
--------------------------------------	----------

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	Rurowy
Waga netto (szt.)	0,225 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	B
Energooszczędny produkt	Tak
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	43 kWh
Numer rejestracji EPREL	2096242
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

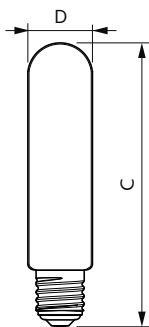
### Warunki dotyczące zastosowań

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

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40
Pełna nazwa produktu	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40
Full EOC	872016924037700
Kod zamówienia	24037700
Materiał Nr (12NC)	929003677502
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169240377
Numerator – Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8720169240384

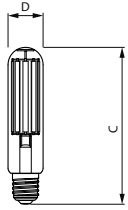
## Rysunki techniczne



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm

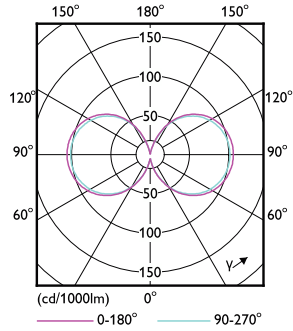
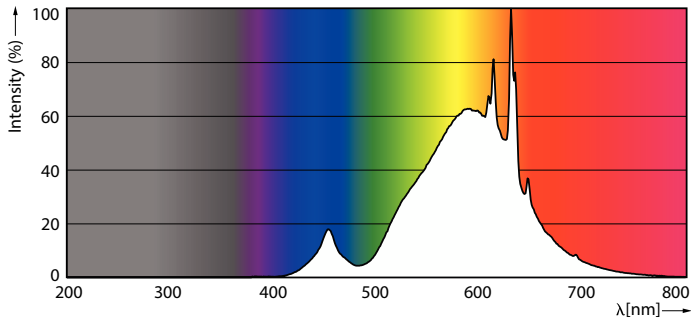
# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Rysunki techniczne



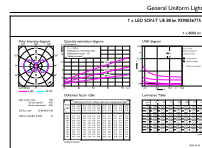
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm

## Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

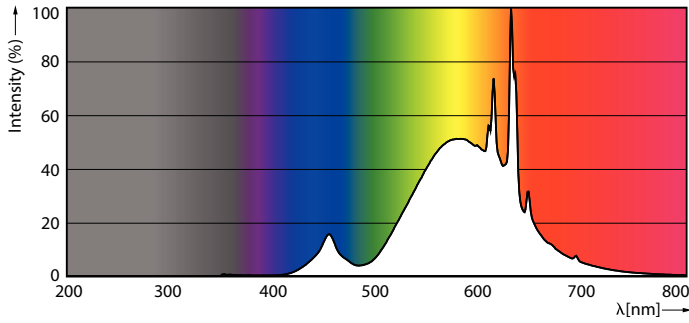


General Uniform Lighting

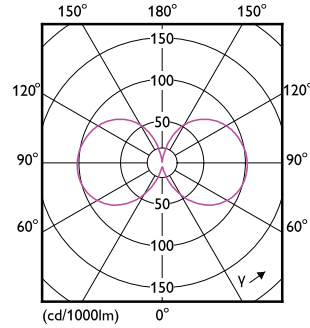
General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Dane fotometryczne

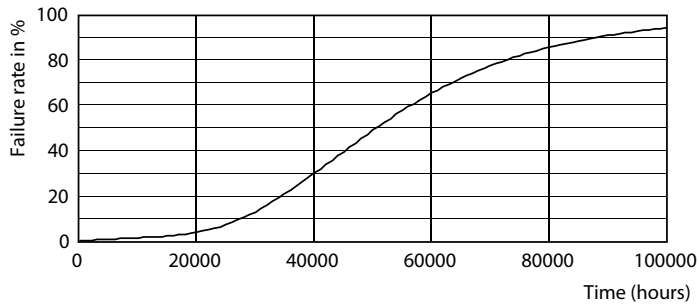


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

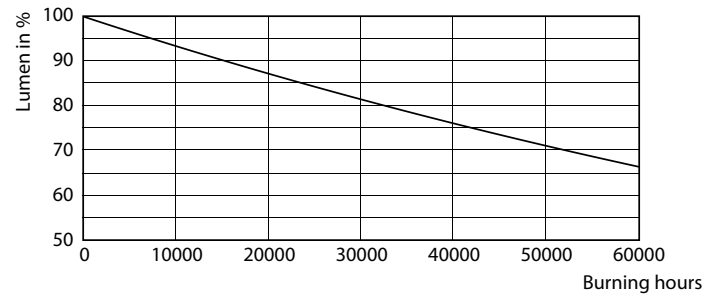


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

