



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



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

LED SON-T, Rúrkové, Iba napájanie zo siete, 19 W, SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 50000 h

Svetelné zdroje Philips MASTER – LED HID SON-T Ultra Efficient predstavujú ľahko použiteľné LED riešenie s najvyššou účinnosťou a slúžia ako náhrada vysokotlakových výbojok (HID) a vysokotlakových sodíkových svetelných zdrojov (SON). Riešenia MASTER – LED HID SON-T UE prinášajú energetickú účinnosť a výhody dlhej životnosti LED, slúžia ako náhrada HID a zaisťujú okamžitú úsporu vďaka nízkym nákladom na energiu. Stačí vybrať správnu veľkosť žiarovky a rozptyl svetla a môžete svetelné zdroje MASTER – LED HID SON-T UE ľahko začleniť do existujúcich systémov SON a SON-T a zlepšiť kvalitu osvetlenia. Tieto LED svetelné zdroje nevyžadujú predradník svetidla a možno ich priamo pripojiť do siete, vďaka čomu dosiahnete ďalšie úspory.

### Varovanie a ochrana

- Montáž musí vždy vykonať kvalifikovaný elektrikár alebo inštaláčny technik podľa pokynov uvedených v inštaláčnej príručke.

### Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Referenčný svetelný tok	Sphere
Pätica	E27	Záručná lehota	5 rokov
Nominálna životnosť	50 000 h	<b>Svetelné technické</b>	
Spínací cyklus	50 000	Kód farby	740 [CCT of 4000K]
Technológia osvetlenia	LED SON-T		

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Uhol vyžarovania (nom.)	300 stupeň (stupne)
Svetelný tok	4 000 lm
Označenie farby	Studená biela (CW)
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	210 lm/W
Konzistencia farieb	<6
Index podania farieb (CRI)	70
LLMF na konci nominálnej životnosti (nom.)	70 %
Fotobiologická bezpečnosť podľa normy EN 62471	RG1

## Prevádzkové a elektrické

Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Spotreba	19 W
Prúd svetelného zdroja (nom.)	90 mA
Čas spustenia (nom.)	0,5 s
Čas zahrievania na 60 % svetla	0,5 s
Účinnosť (zlomok)	0,9
Napätie (nom.)	220-240 V
Nárazový prúd v sieti	22,1
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – sieť	12
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – EM predradník bez kompenzačného kondenzátora.	-
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – EM predradník s kompenzačným kondenzátorom.	-
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – sieť	20
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – EM predradník bez kompenzačného kondenzátora.	-
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – EM predradník s kompenzačným kondenzátorom.	-
Ekvivalent výkonu (iba LED HID)	SON-T 50W
Kompatibilita s predradníkmi	Iba napájanie zo siete

## Teplota

Maximálna teplota krytu (nom.)	40,46 °C
--------------------------------	----------

## Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
--------------	-----

## Mechanické časti a teleso

Povrchová úprava žiarovky	Číra
Materiál žiarovky	Sklo
Tvar žiarovky	Rúrkové
Čistá hmotnosť (kus)	0,105 kg

## Schválenie a použitie

Trieda energetickej účinnosti	A
Energeticky úsporný produkt	Áno
Spotreba energie kWh/1 000 h	19 kWh
Registračné číslo EPREL	2096243
Značka CE	Áno
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Hodnota blikania (PstLM) – hodnota blikania podľa 1 normy EN 61000-3-3	
Miera viditeľnosti stroboskopického efektu (SVM)	1,6
Rozsah okolitých teplôt	-30 až +45 °C

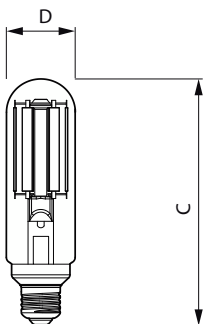
## Podmienky použitia

možno použiť v uzavretých svietidlách	Yes
---------------------------------------	-----

## Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
Úplný názov produktu	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
Úplný kód produktu	872016937421800
Objednávkový kód	37421800
Č. materiálu (12NC)	929003677232
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8720169374218
Čitateľ – počet balení v krabici	6
EAN/UPC – balenie	8720169374225

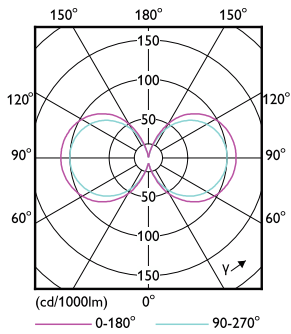
## Rozmerový obrázok



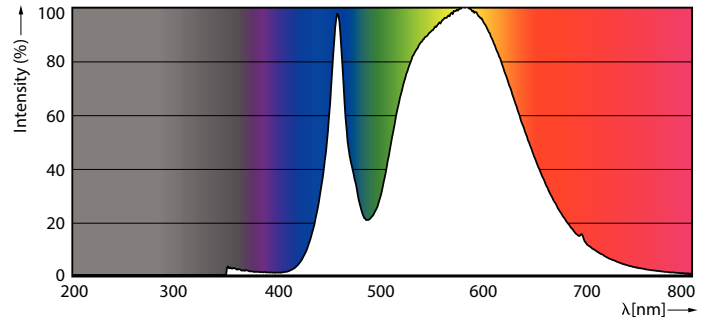
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	174 mm

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

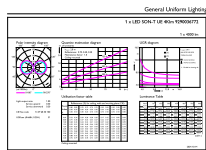
## Fotometrické údaje



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

## Životnosť



Life Expectancy Diagram



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

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

