



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



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

LED SON-T, Válcový tvar, Pouze ze sítě, 19 W, SON-T 50W, E27, 2700 K, 3600 lm, CRI 70, 50000 h

Světelné zdroje Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient jsou snadno použitelné LED řešení s nejvyšší účinností a slouží jako náhrada vysokotlakých výbojek (HID) a vysokotlakých sodíkových světelných zdrojů (SON). Řešení MASTER - LED HID SON-T UE přináší energetickou účinnost a výhody dlouhé životnosti LED, slouží jako náhrada HID a zajišťují okamžité úspory díky nízkým nákladům na energii. Stačí zvolit správnou velikost žárovky a rozptyl světla a můžete světelné zdroje MASTER - LED HID SON-T UE snadno začlenit do stávajících systémů SON a SON-T a zlepšit kvalitu osvětlení. Tyto LED světelné zdroje nevyžadují předřadník svítidla a lze je přímo zapojit do sítě, takže dosáhnete dalších úspor.

### Varování a bezpečnost

- Montáž musí vždy provést kvalifikovaný elektrikář nebo instalační technik podle pokynů uvedených v instalační příručce.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Záruční lhůta	5 let
Patice krytky	E27	<b>Světelné technické</b>	
Nominální životnost	50 000 h	Kód barvy	727 [CCT of 2700K]
Cyklus zapnutí	50 000	Vyzařovací úhel (jmen.)	300 stupňů
Lighting Technology	LED SON-T	Světelný tok	3 600 lm
Referenční měření toku	Sphere		

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

Barevné konstrukce	Teplá bílá (WW)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	2700 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	189 lm/W
Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	70
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

### Provozní a elektrické

Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	19 W
Proud zdroje (jmen.)	90 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0.5 s
Účinnost (zlomek)	0.9
Napětí (jmen.)	220–240 V
Náběhový proud v síti	22.1
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	12
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	-
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	-
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	20
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	-
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	-
Ekvivalentní příkon (pouze LED HID)	SON-T 50W
Kompatibilita předřadníku	Pouze ze sítě

### Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	40,46 °C
---------------------------	----------

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

### Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Číré
Materiál světelného zdroje	Sklo
Tvar žárovky	Válcový tvar
Celková hmotnost (kus)	0,105 kg

### Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	B
Výrobek šetřící energii	Ano
Spotřeba energie kWh/1000 h	19 kWh
Registrační číslo EPREL	2096240
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	1,6
Rozsah okolní teploty	-30 až +45 °C

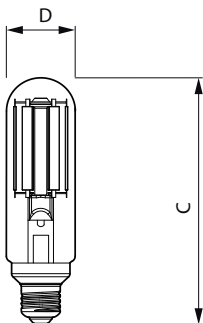
### Podmínky použití

Lze jej použít v uzavřených svítidlech?	Yes
Bezdrátová technologie	Nevztahuje se

### Označení a balení

Objednací název produktu	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27
Celý název výrobku	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27
Full EOC	872016937419500
Kód objednávky	37419500
Číslo materiálu (12NC)	929003677132
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169374195
Číslování SAP – balení v krabici	6
Pouzdro – EAN/UPC	8720169374201

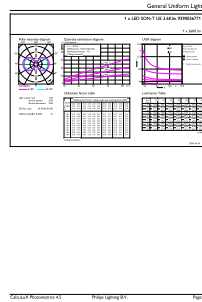
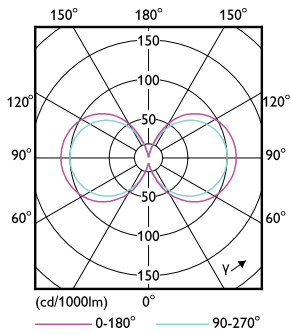
## Rozměrové výkresy



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

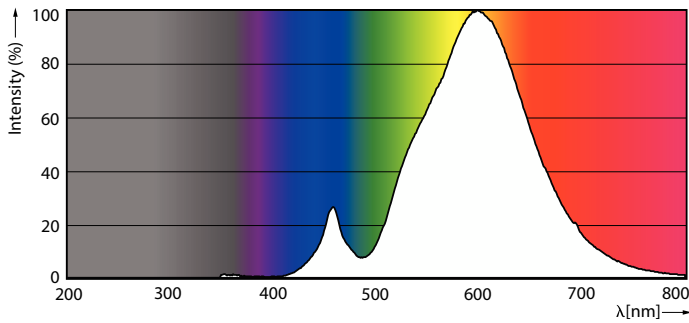
# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Fotometrické údaje



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

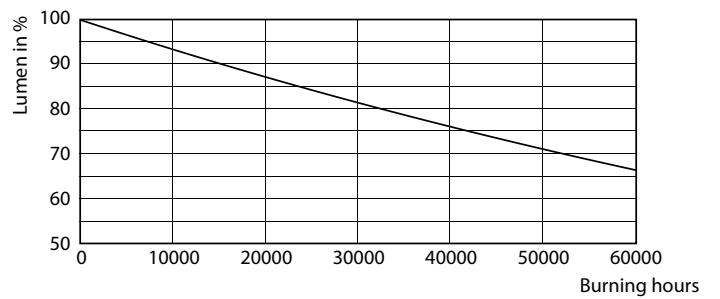


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

## Životnosť



Life Expectancy Diagram



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

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

