



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



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

Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient Lampen sind eine einfache LED-Lösung mit höchster Effizienz, um konventionelle Entladungslampen zu ersetzen. Durch die nahezu identische Passform und Lichtverteilung können Sie MASTER - LED HID SON-T UE-Lampen problemlos in bestehende SON- und SON-T-Systeme einsetzen. MASTER - LED HID SON-T UE-Lampen bieten die höchste Energieeffizienz mit bis zu 210lm/W und Energieeffizienzklasse A (in neutralweiß). Durch die lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden werden die Wartungskosten erheblich reduziert. Die hohen Energieeinsparungen und geringen Wartungskosten ermöglichen somit eine Amortisation der Investition in kürzester Zeit.

### Hinweise

- Die Installation sollte immer von einem qualifizierten Elektriker oder Installateur durchgeführt werden. Für Anweisungen beachten Sie die Installationsanleitung.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	E27
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Value Ladder	Better

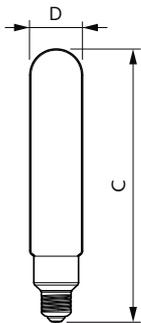
Lichttechnische Daten	
Farbcode	727 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	3.600 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Nennlichtausbeute (Nom)	189 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	2
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	19 W
Lampenstrom (Nom)	89 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteitl)	0.9
Spannung (Nom)	220–240 V
Einschaltstrom am Netz	29.7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	12
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220–240V
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Gehäusetemperatur (Nom)	39,56 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	T46
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1593366
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27
Gesamt-Produktcode	872016924029200
Bestellcode	24029200
Material-Nr. (12NC)	929003677102
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,148 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169240292
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169240308

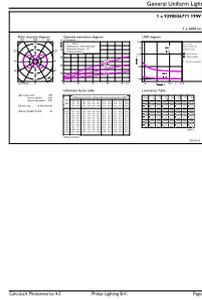
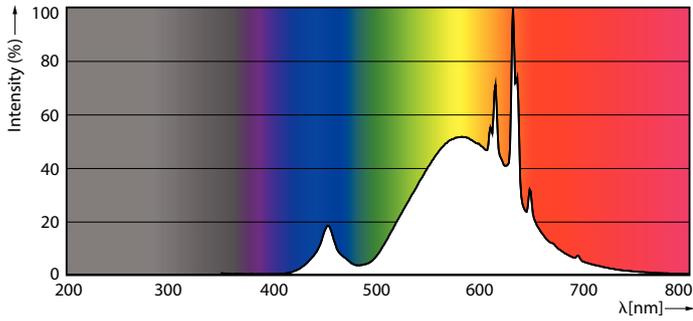
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	237 mm

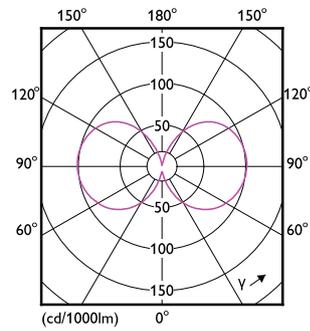
# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Photometrische Daten



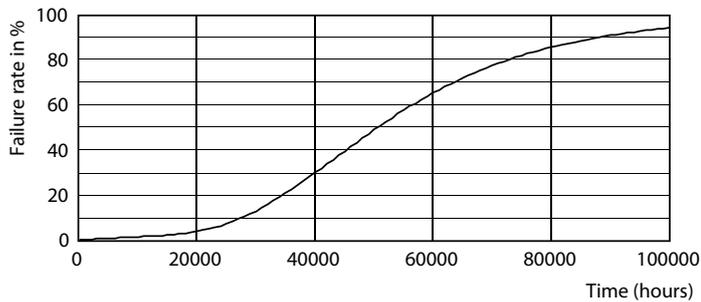
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

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

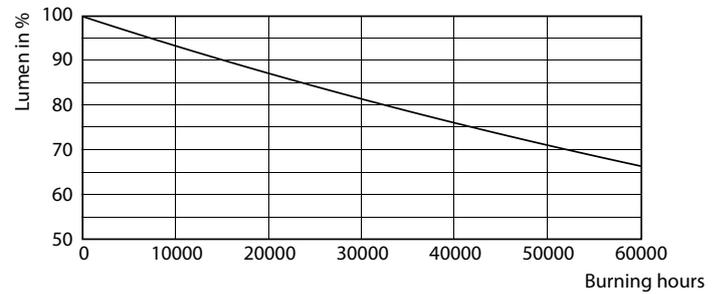


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

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

