



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

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

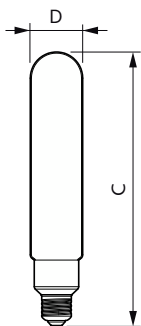
Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Sockel	E27	Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Schaltzyklus	50.000	Lichtstrom	4.000 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (Nom)	210 lm/W
Value Ladder	Better	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 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 (Bruchteile)	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	VVG
<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	A
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1552687
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
Gesamt-Produktcode	872016924031500
Bestellcode	24031500
Material-Nr. (12NC)	929003677202
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,148 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169240315
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169240322

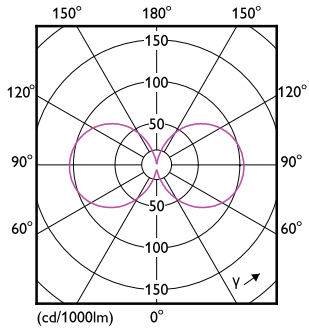
## Abmessungsskizzen



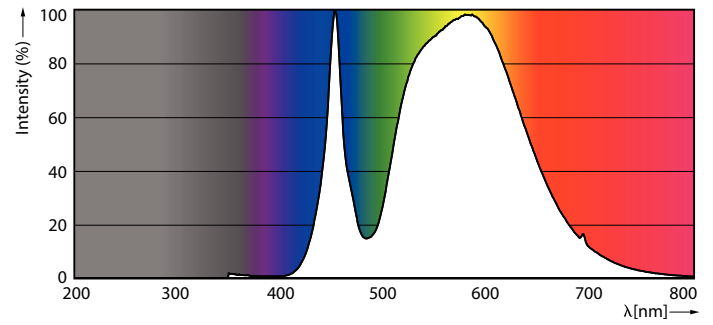
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	237 mm

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

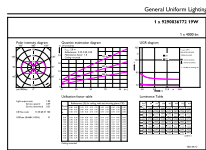
## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

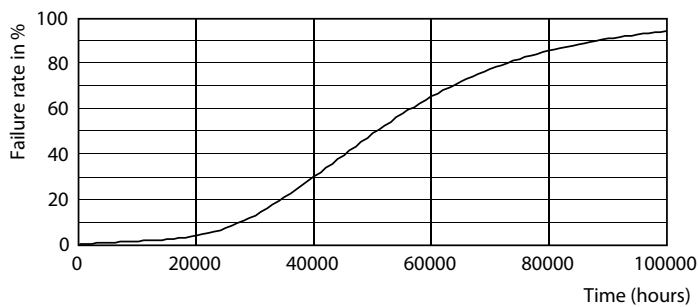


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

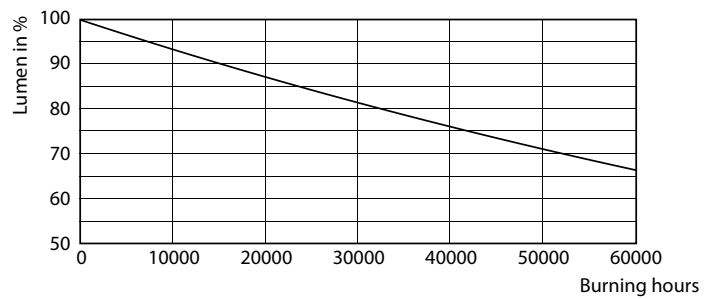


General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

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

