



# 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		EU RoHS-konform	
Socket	E27 [E27]		Ja
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	50.000	Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Beleuchtungstechnologie	LED	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Lichtstrom	4.000 lm
Value Ladder	Better	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
CE-Zeichen	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
		Nennlichtausbeute (nom.)	210 lm/W

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	2
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	19 W
Lampenstrom (Nom)	89 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Spannung (Nom)	220 V

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	39,56 °C

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	T46 [T 46 mm]

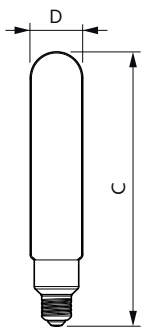
## Genehmigung und Anwendung

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
---------------------------------	--------

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	872016924031500
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
Bestellcode	24031500
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929003677202
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
EAN Umverpackung	8720169240322
EAN/UPC - Product/Case	8720169240315

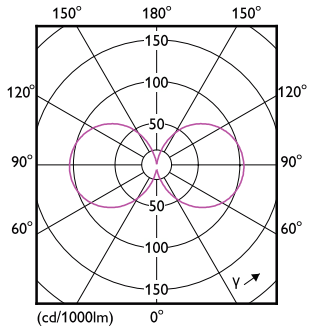
## Abmessungsskizzen



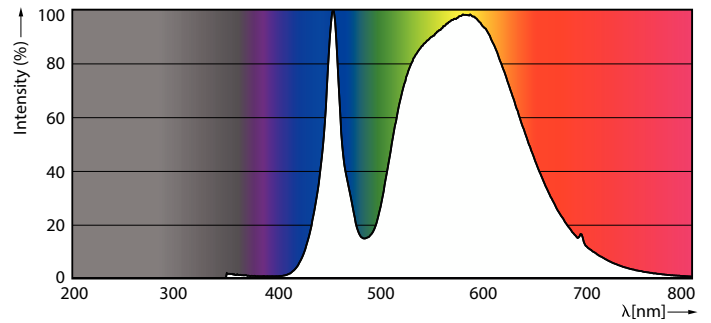
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	237 mm

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

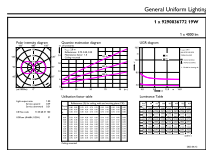
## Photometrische Daten



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

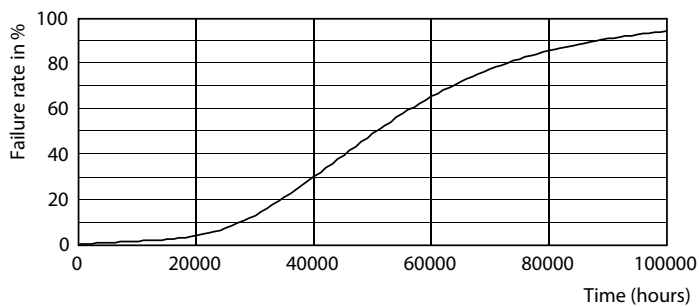


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

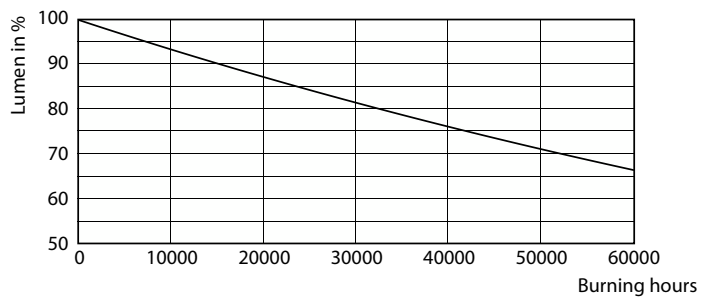


General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27



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

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

