

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



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

LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 19 W, SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 50000 Stunde(n)

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		Referenz für Lichtstrommessung	
Sockel	E27	Referenz	Sphere
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Garantiedauer	5 Jahre
Schaltzyklus	50.000	Lichttechnische Daten	
Beleuchtungstechnologie	LED SON-T	Farbcode	740 [CCT of 4000K]

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	4.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	210 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	19 W
Lampenstrom (Nom)	90 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	22,1
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	12
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	20
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)	SON-T 50W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	40,46 °C
-------------------------	----------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Röhrenform
Nettogewicht (Stück)	0,105 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	A
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2096243
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

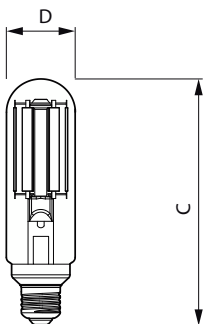
Anwendungsbedingungen

Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	Yes
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

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	872016937421800
Bestellcode	37421800
Material-Nr. (12NC)	929003677232
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169374218
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169374225

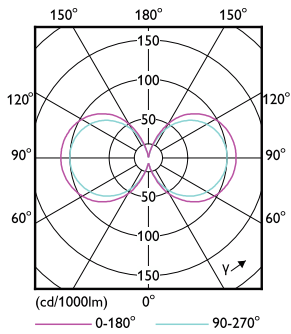
Abmessungsskizzen



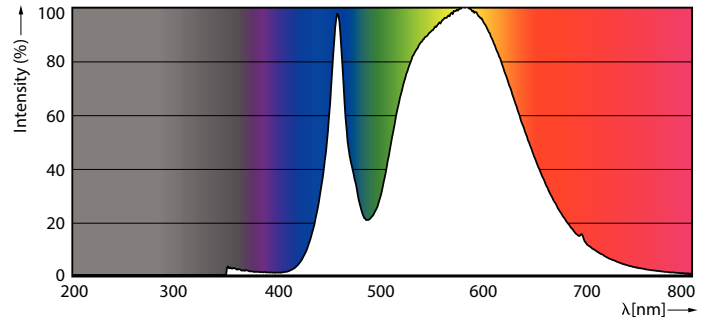
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	174 mm

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

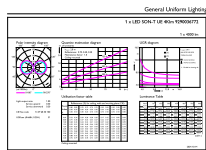
Photometrische Daten



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



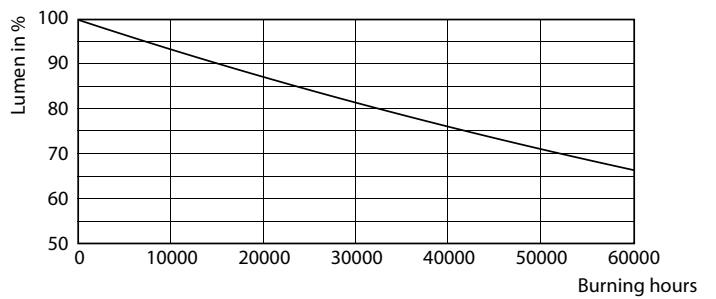
General Uniform Lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

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

