



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



## MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 42.8 W, SON-T 100W, E40, 4000 K, 9000 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	E40	Garantiedauer	Sphere
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)		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	9.000 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

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	42,8 W
Lampenstrom (Nom)	183 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	24,4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	8
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	14
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 100W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	49,79 °C
-------------------------	----------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Röhrenform
Nettogewicht (Stück)	0,225 kg

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	A
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	43 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2096239
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

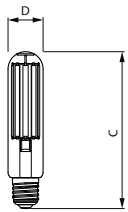
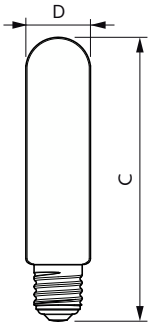
Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	Yes
---	-----

## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40
Gesamt-Produktcode	872016924039100
Bestellcode	24039100
Material-Nr. (12NC)	929003677602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169240391
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169240407

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

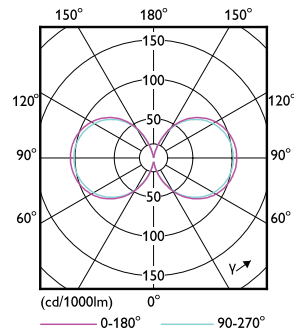
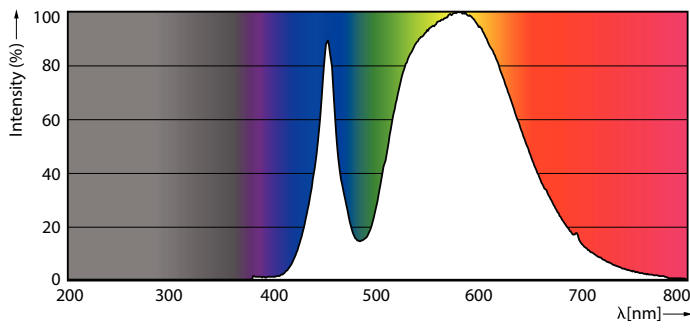
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

## Photometrische Daten

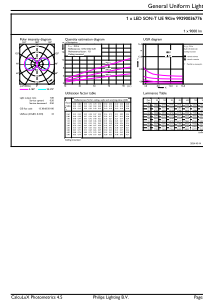
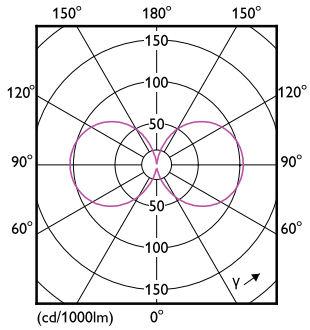


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

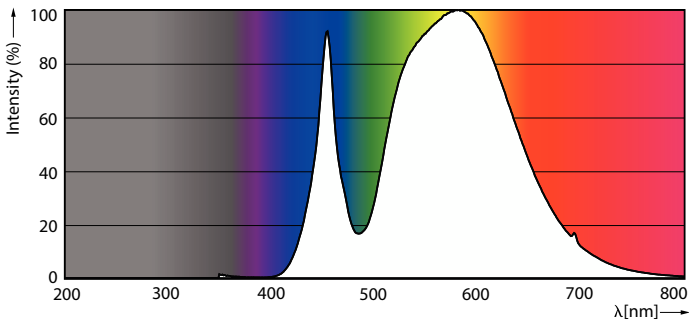
# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Photometrische Daten



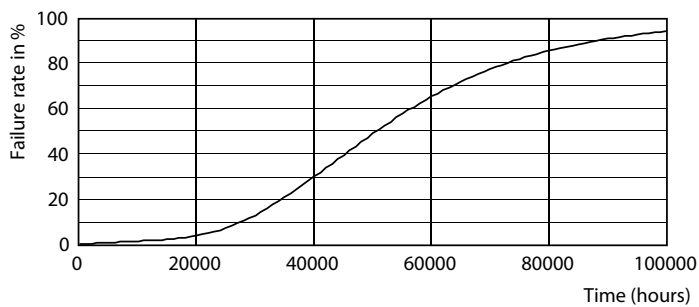
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

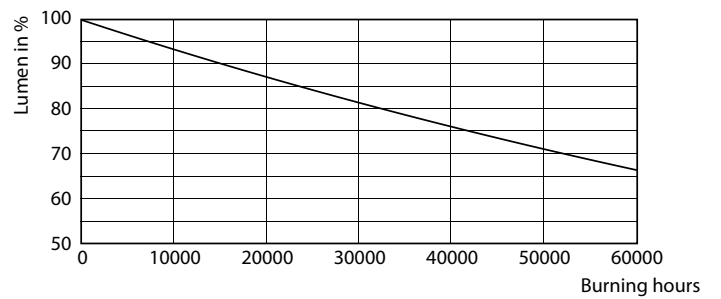


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

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

