



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



## MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

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	E40	Farbcode	727 [CCT of 2700K]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Schaltzyklus	50.000	Lichtstrom	8.000 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Portfolio	Better	Nennlichtausbeute (Nom)	186 lm/W
		Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	70

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

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	25,8
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	13
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

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
------------------	------

Kolbenform	T52
Nettogewicht (Stück)	0,225 kg

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	43 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2096242
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

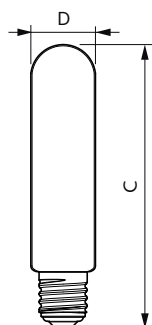
## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40
Gesamt-Produktcode	872016924037700
Bestellcode	24037700
Material-Nr. (12NC)	929003677502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169240377
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169240384

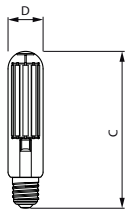
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm

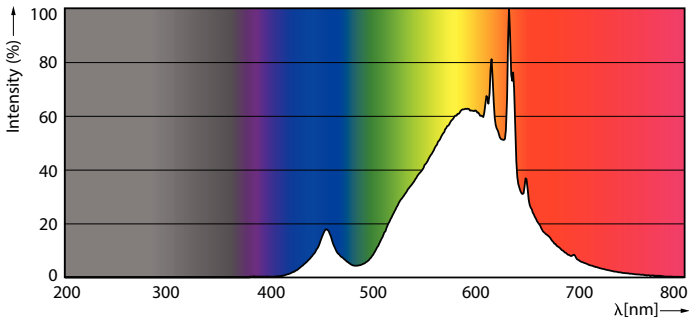
MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Abmessungsskizzen

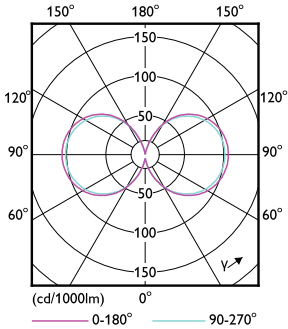


Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm

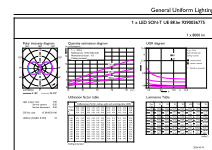
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

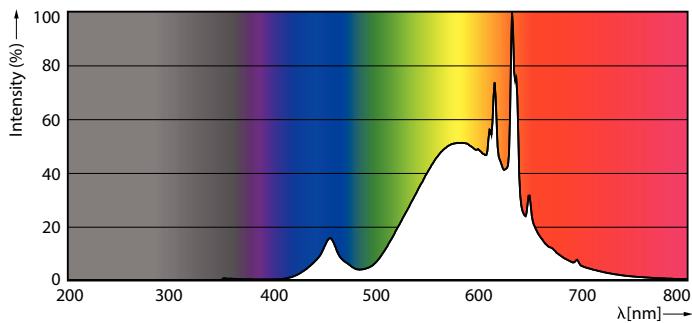


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

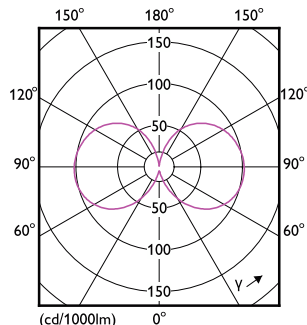


# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Photometrische Daten

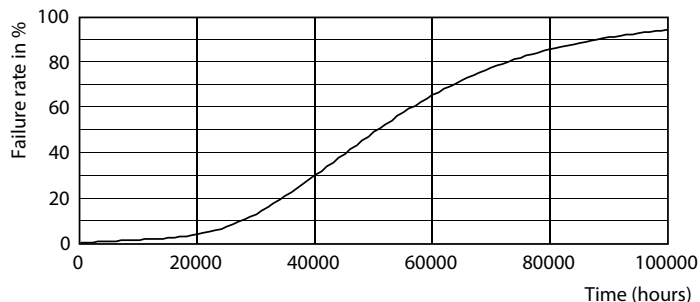


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

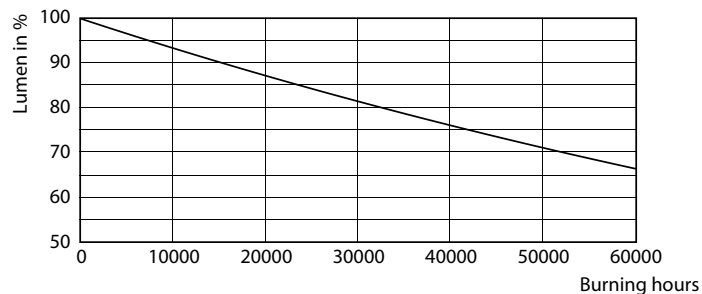


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

