



# 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		EU RoHS-konform	
Socket	E40		Ja
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	50.000	Farbcode	727 [CCT of 2700K]
Beleuchtungstechnologie	LED	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Lichtstrom	8.000 lm
Value Ladder	Better	Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
CE-Zeichen	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
		Nennlichtausbeute (nom.)	186 lm/W

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
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

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	42,8 W
Lampenstrom (Nom)	188 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
Spannung (Nom)	220 V
Einschaltstrom am Netz	29
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	VVG

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	44,02 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	T52

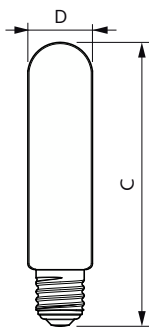
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	43 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1593368

## 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

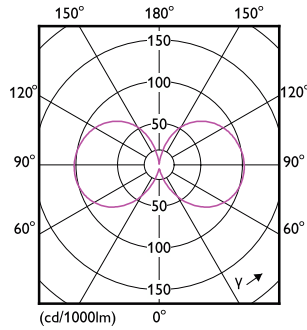
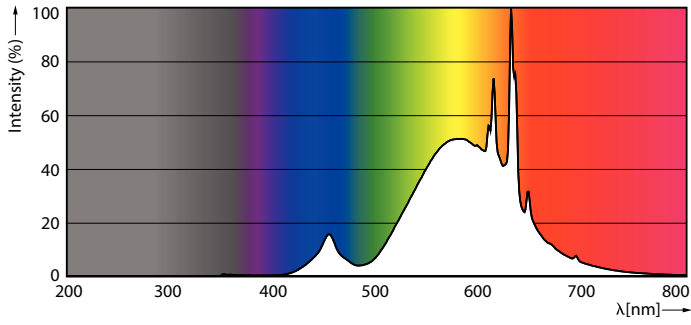
## Abmessungsskizzen



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

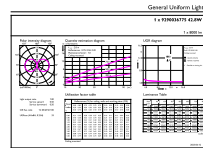
# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Photometrische Daten



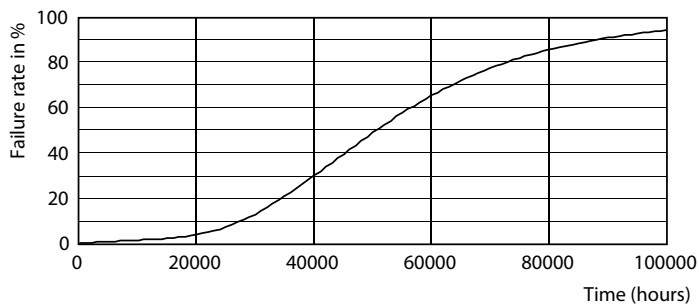
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

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

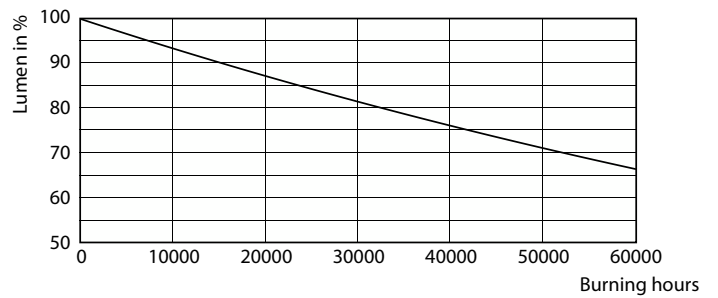


General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40



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

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

