



MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

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

LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 42.8 W, SON-T 100W, E40, 2700 K, 8000 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	727 [CCT of 2700K]

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	8.000 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	186 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 (Bruchteile)	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	B
Energiesparendes Produkt	Ja
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

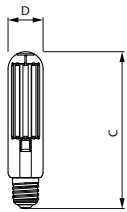
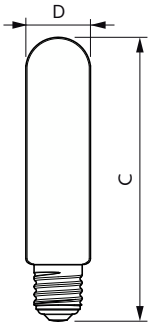
Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	Yes
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktinformationen

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

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

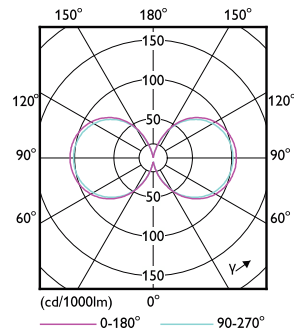
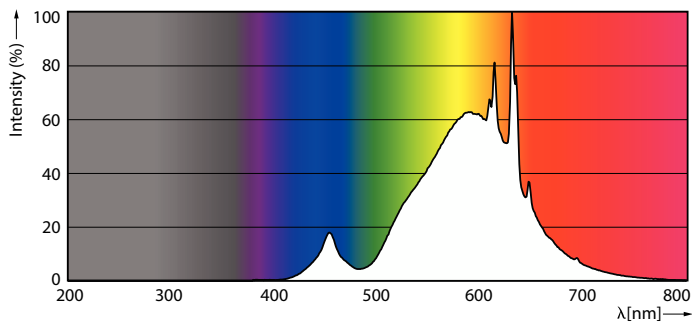
Abmessungsskizzen



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

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

Photometrische Daten

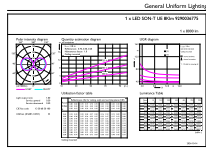


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

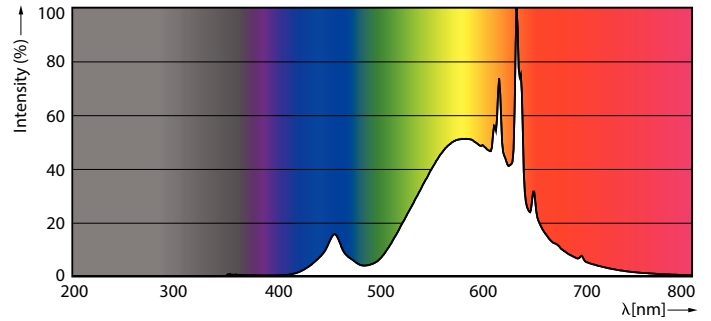
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

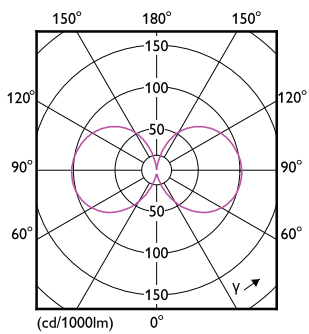
Photometrische Daten



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

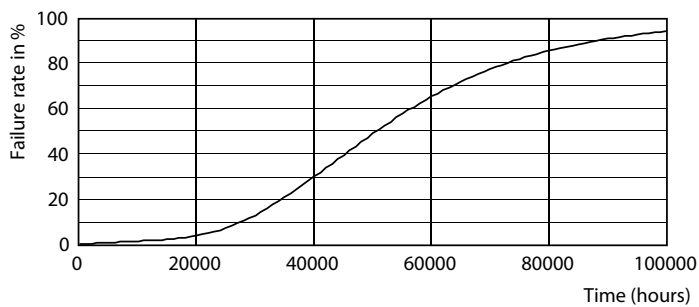


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

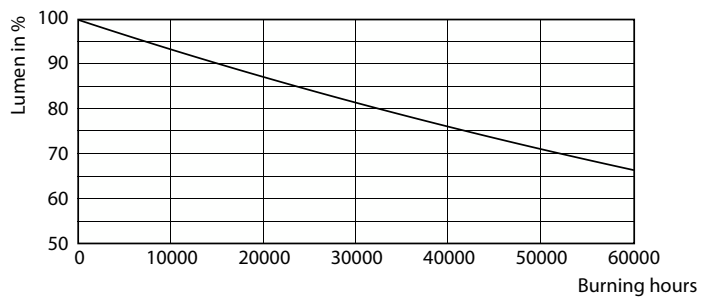


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

