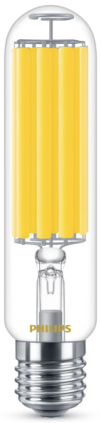


MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 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 Energieffizienzklasse 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	
Sockel	E40
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]
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

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	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.	-
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	A
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

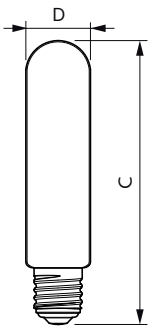
Anwendungsbedingungen

ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten 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

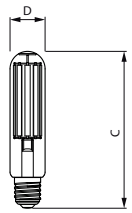
Abmessungsskizzen



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

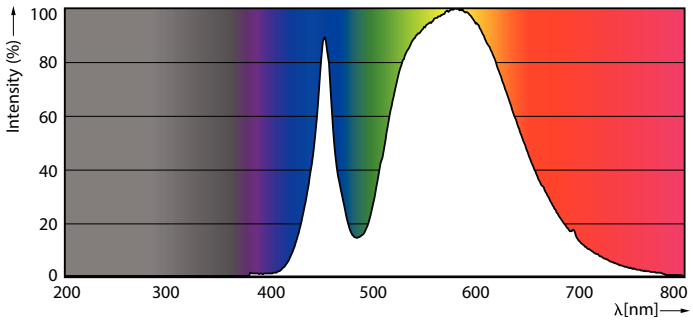
MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Abmessungsskizzen

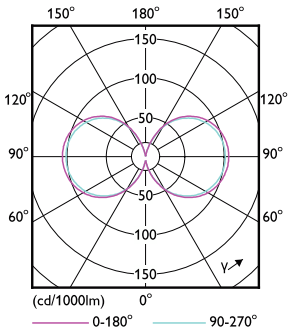


Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

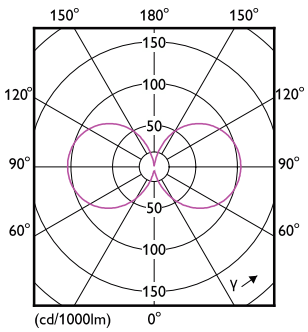
Photometrische Daten



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



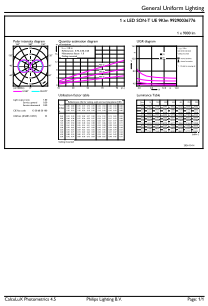
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40



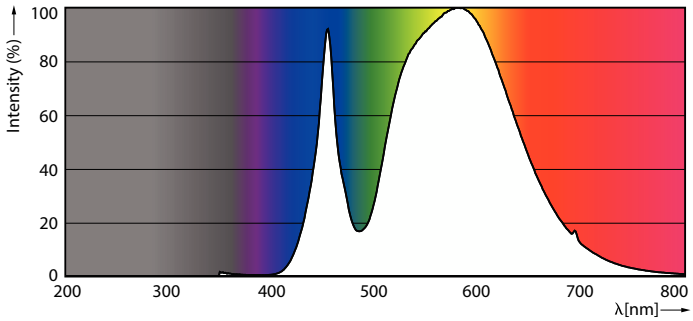
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Photometrische Daten

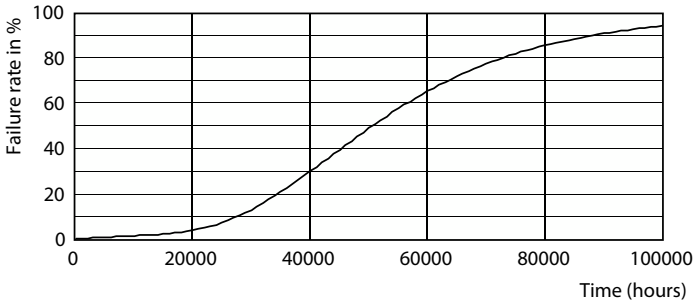


General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

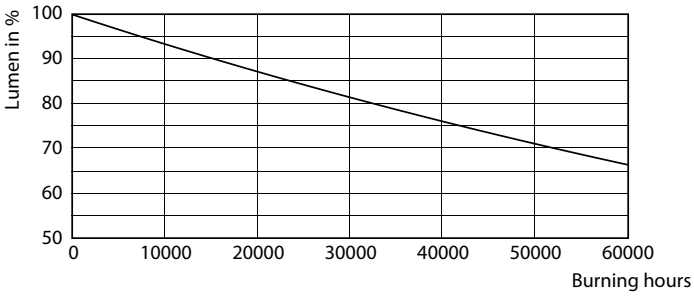


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.