



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 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	727 [CCT of 2700K]	
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	

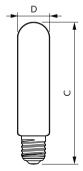
Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

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	В	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	43 kWh	
EPREL-Registrierungsnummer	2096242	
CE-Zeichen	Ja	
EU RoHS-konform	Ja	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1	
61000-3-3		
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	1,6	
(SVM)		
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C	
Anwendungsbedingungen		
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten	Yes	
möglich		
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	С
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm

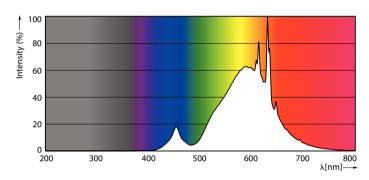
MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

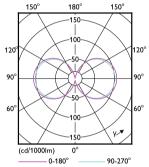
Abmessungsskizzen



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

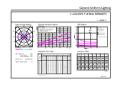
Photometrische Daten





Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 F40

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

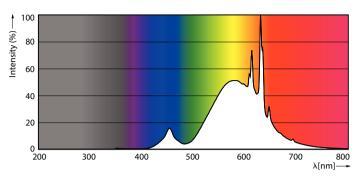


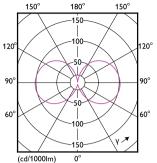
Circulal Processorics 45 Philips Lighting B.V. Page: 111

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

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Photometrische Daten

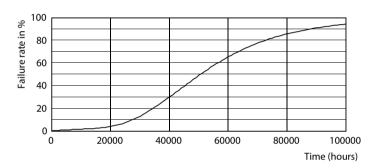


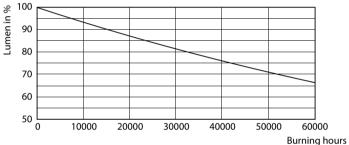


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

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



© 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