

MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

Philips Master LED SON-T für den Straßenbereich bieten eine einfache und sich schnell amortisierende LED-Lösung für den Austausch von konventionellen SON-T/NAV-T Lampen. Die Lichtverteilung ist dabei nahezu identisch gegenüber herkömmlichen Lösungen: die LEDs sind auf der gleichen Höhe wie der Brenner herkömmlicher SON-T/NAV-T Lampen platziert und nutzen somit die Reflektoren und Optiken der bestehenden Leuchte optimal. Die Master LED SON-T ist als Retrofit oder für den direkten Betrieb an 230V Netzspannung erhältlich.

Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Beim Wechsel zu TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Installationshinweise, die dem Produkt beiliegen sind zu beachten
- Die TrueForce Road ist nur für horizontale Brennlagen ($\pm 15^\circ$) geeignet
- Die empfohlene Mindestabstandsmessung für den Lampenraum innerhalb der Leuchte beträgt 220 x 170 mm (E27) bzw. 280 x 180 mm (E40).
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Socket	E40
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	727 [CCT of 2700K]
Lichtstrom	8.100 lm

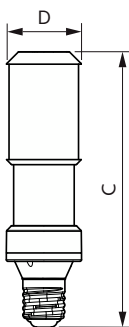
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Nennlichtausbeute (Nom)	162 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	2,5

MASTER LED SON-T

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	50 W
Lampenstrom (max.)	465 mA
Lampenstrom (min.)	245 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Spannung (Nom)	120-240 V
Einschaltstrom am Netz	7.4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	26
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	26
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	5
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	41
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	41
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	9
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	52 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	T70
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	50 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077793
EU RoHS-konform	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
Gesamt-Produktcode	871951444915200
Bestellcode	44915200
Material-Nr. (12NC)	929003468418
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,505 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514449152
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514449169

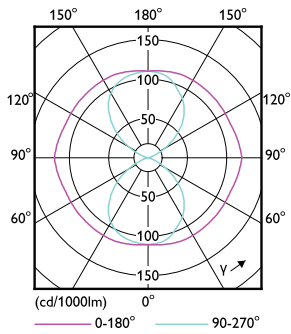
Abmessungsskizzen



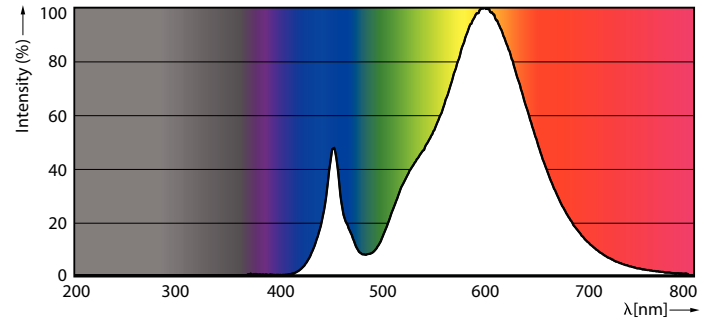
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

MASTER LED SON-T

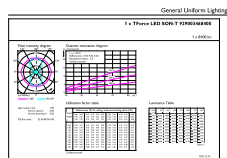
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram

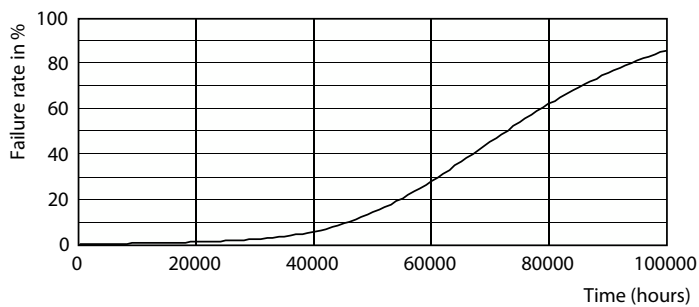


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

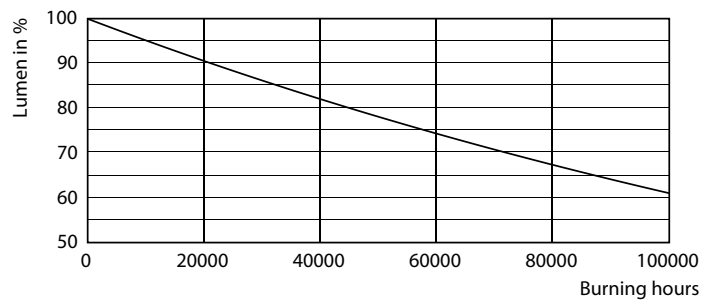


General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

MASTER LED SON-T

