



MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 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 [E40]
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbcode	727 [CCT of 2700K]

Lichtstrom	10.800 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	166 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (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
Energieverbrauch	65 W
Äquivalente Leistung	150 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	120-240 V

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis 55 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas

Kolbenform	T70 [T 70 mm]
------------	---------------

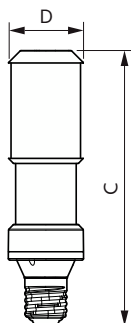
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	65 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077805

Produktdaten

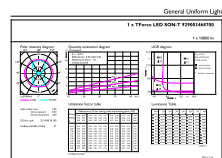
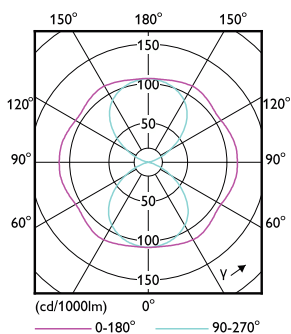
Gesamt-Produktcode	871951444921300
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40
Bestellcode	44921300
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929003468718
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40
EAN Umverpackung	8719514449220
EAN/UPC - Product/Case	8719514449213

Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm

Photometrische Daten

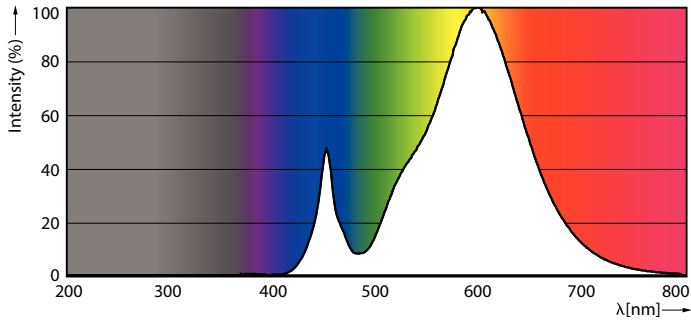


Light Distribution Diagram

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

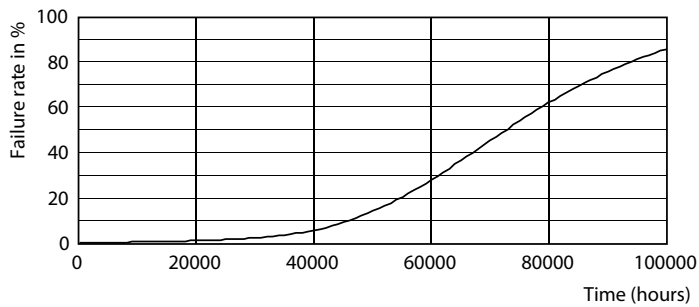
MASTER LED SON-T

Photometrische Daten

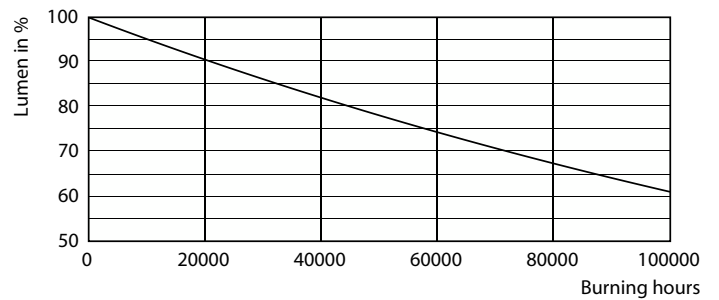


Spectral Power Distribution Colour

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

