



MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 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

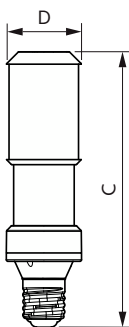
Allgemeine Informationen		Lichtfarbe	
Socket	E40		Kaltweiß (CW)
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)	Nennlichtausbeute (Nom)	184 lm/W
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	740 [CCT of 4000K]	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Lichtstrom	12.000 lm	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	65 W
Lampenstrom (max.)	615 mA
Lampenstrom (min.)	325 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	7,6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	20
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	20
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	32
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	32
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	7
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °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.	65 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077808
EU RoHS-konform	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40
Gesamt-Produktcode	871951444923700
Bestellcode	44923700
Material-Nr. (12NC)	929003468818
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,650 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514449237
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514449244

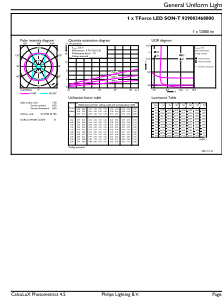
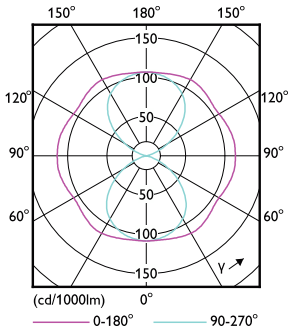
Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm

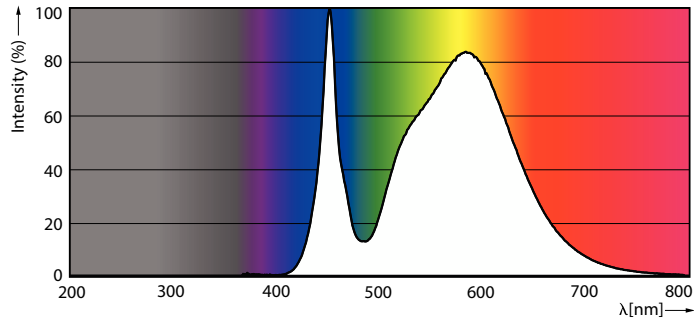
MASTER LED SON-T

Photometrische Daten



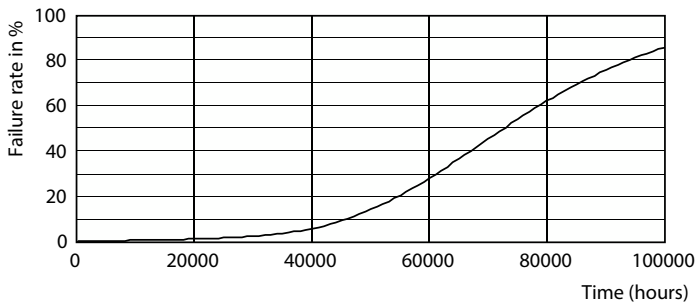
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

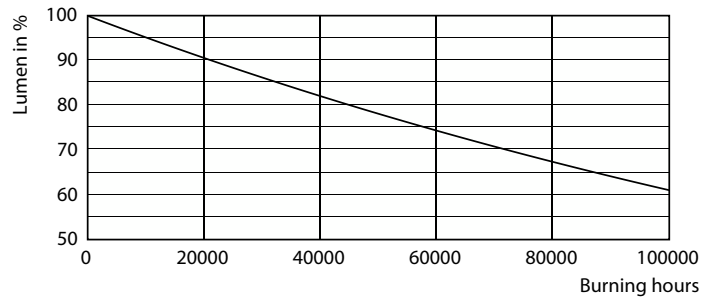


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

MASTER LED SON-T

