

**PHILIPS****Lighting**

# MASTER LED SON-T



## MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

MASTER, LED, T70, KVG/VVG/220–240V, 65 W, E40, 2700 K,  
10800 lm, CRI 70, 70000 Stunde(n)

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 in 2 Versionen als Retrofit (IF=InstantFit) oder für den direkten Betrieb an 230V Netzspannung erhältlich.

### Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Beim Wechsel zu MAS LED SON-T muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Installationshinweise, die dem Produkt beiliegen sind zu beachten
- Die MAS LED SON-T ist für horizontale und vertikale Brennlagen 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

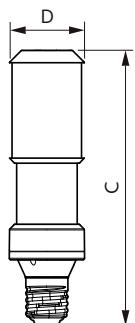
Allgemeine Informationen	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Sockel	E40	
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	50.000	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Lichttechnische Daten		
Farbcode	727 [CCT of 2700K]	
Lichtstrom	10.800 lm	

# MASTER LED SON-T

<b>Lichtfarbe</b>	Warmweiß (WW)
<b>Ähnlichste Farbtemperatur</b>	2700 K
<b>Nennlichtausbeute (Nom.)</b>	166 lm/W
<b>Farbkonsistenz</b>	<6
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	70
<b>Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)</b>	70 %
<b>Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471</b>	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Eingangs frequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Systemleistung</b>	65 W
<b>Lampenstrom (max.)</b>	615 mA
<b>Lampenstrom (min.)</b>	325 mA
<b>Startzeit (Nom.)</b>	0,5 s
<b>Aufwärmzeit bis 60 % Licht</b>	0,5 s
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0,9
<b>Spannung (Nom.)</b>	120-240 V
<b>Einschaltstrom am Netz</b>	7.6
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz</b>	20
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-</b>	20
<b>Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.</b>	
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-</b>	4
<b>Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.</b>	
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz</b>	32
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-</b>	32
<b>Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.</b>	
<b>Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-</b>	7
<b>Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.</b>	
<b>Kompatibilität mit Vorschaltgeräten</b>	KVG/VVG/220-240V
<b>Temperatur</b>	
<b>Gehäusetemperatur (Nom.)</b>	55 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
<b>Dimmbar</b>	Nein

<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
<b>Kolbenausführung</b>	Klar
<b>Kolbenmaterial</b>	Glas
<b>Kolbenform</b>	T70
<b>Nettogewicht (Stück)</b>	0,650 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
<b>Energieeffizienzklasse</b>	C
<b>Energiesparendes Produkt</b>	Ja
<b>Energieverbrauch kWh/1.000 Std.</b>	65 kWh
<b>EPREL-Registrierungsnummer</b>	1077805
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3</b>	1
<b>Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)</b>	2,5
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-30 bis +45 °C
<b>Produktdaten</b>	
<b>Bestell-Produktnamen</b>	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871951444921300
<b>Bestellcode</b>	44921300
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	929003468718
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8719514449213
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	6
<b>EAN Umverpackung</b>	8719514449220

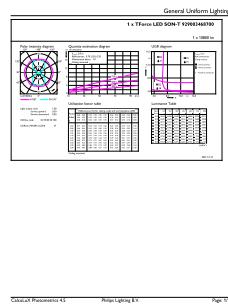
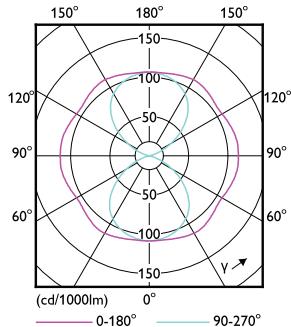
## Abmessungsskizzen



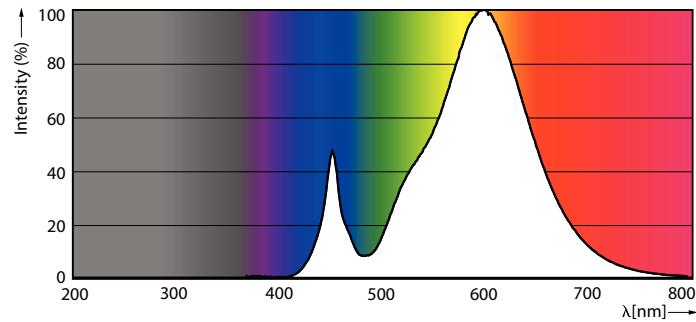
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm

# MASTER LED SON-T

## Photometrische Daten

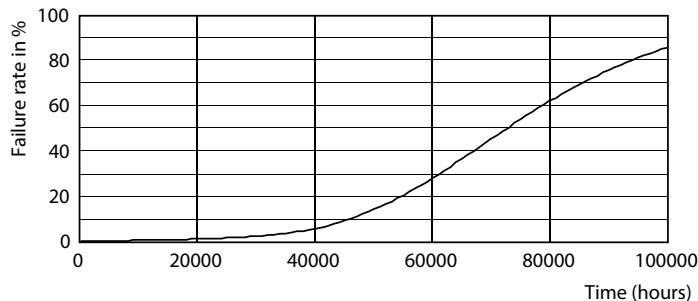


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

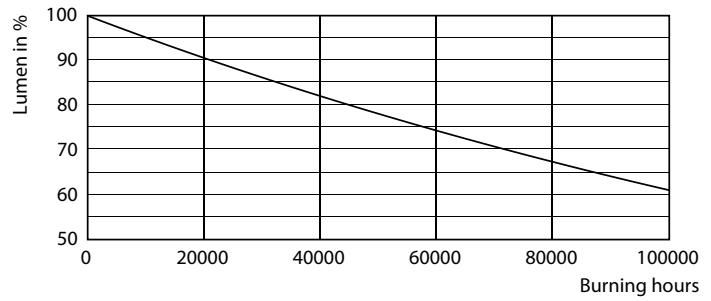


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

## MASTER LED SON-T



© 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.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025. Juli 31 – Änderungen vorbehalten