



TrueForce Road LED SON-T E27/E40

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

Philips TrueForce Road 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 TrueForce Road 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 Eigenschaften	
Sockel	E40 [E40]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	70000 h
Schaltzyklus	50000
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Stufe	MASTER
Lichttechnische Daten	
Farbcode	727 [CCT von 2700 K]
Lichtstrom (Nom)	8100 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K

TrueForce Road LED SON-T E27/E40

Nennlichtausbeute (nom.)	162 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	50 W
Lampenstrom (max.)	465 mA
Lampenstrom (min.)	245 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0.5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.9
Spannung (Nom)	120-240 V

Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	55 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-40 °C
Gehäusetemperatur (max)	52 °C

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glass
Kolbenform	T70 [T 70 mm]

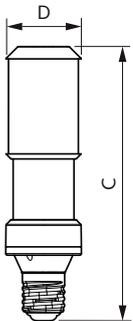
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	50 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1077793

Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871951444915200
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
EAN/UPC - Produkt	8719514449152
Bestellcode	44915200
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929003468418
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0.505 kg

Abmessungsskizzen

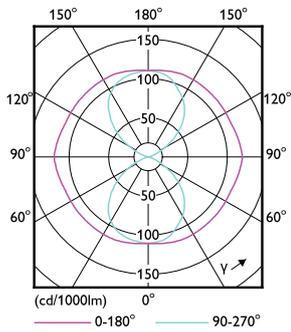


MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

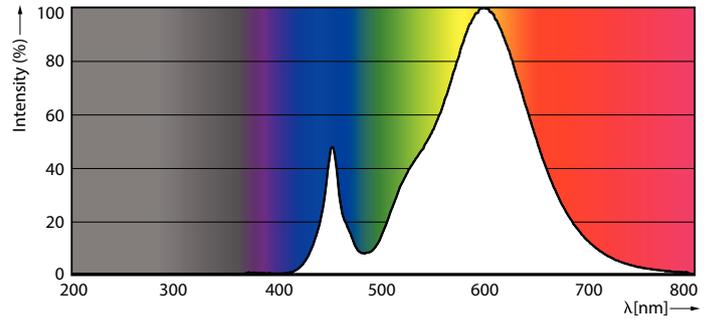
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

TrueForce Road LED SON-T E27/E40

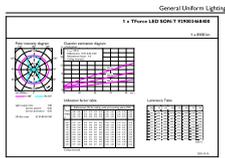
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram



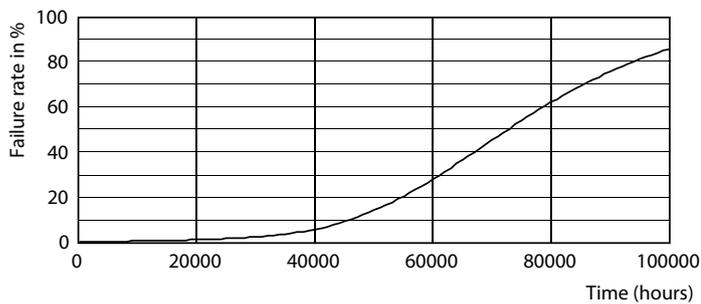
Spectral Power Distribution Colour



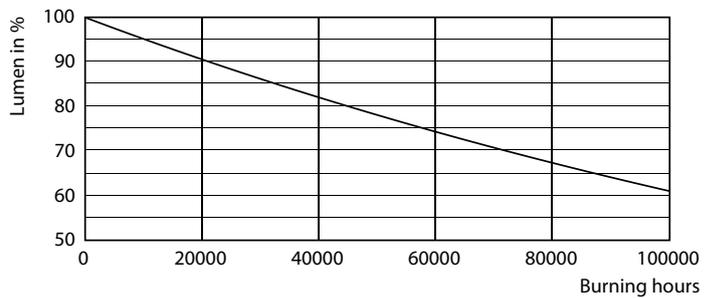
© 2023 Osram Opto Semiconductors AG. All rights reserved. Page 11

General uniform lighting

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

TrueForce Road LED SON-T E27/E40

