



TrueForce Road LED SON-T E27/E40



MAS LED SON-T IF 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 Hz
Power (Rated) (Nom)	50 W
Lampenstrom (Nom)	1060 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0.5 s
Leistungsfaktor (Nom)	-
Spannung (Nom)	85-95 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]

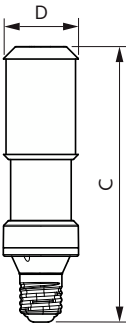
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	50 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1077790

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951444895700
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40
EAN/UPC - Produkt	8719514448957
Bestellcode	44895700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929003467412
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0.490 kg

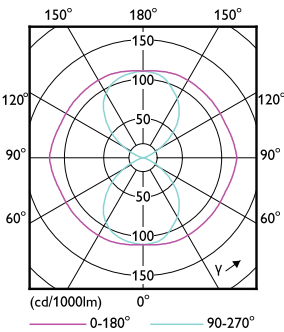
Abmessungsskizzen



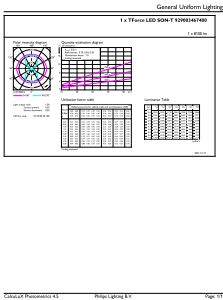
MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

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

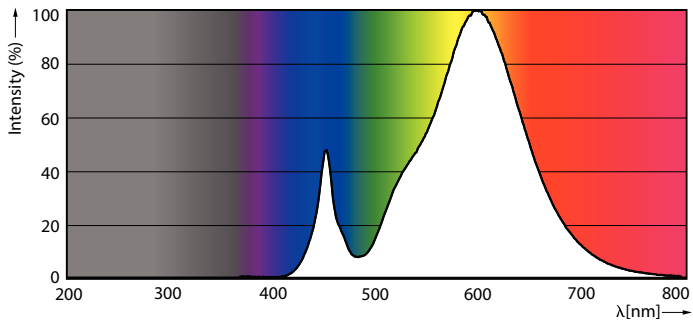
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram

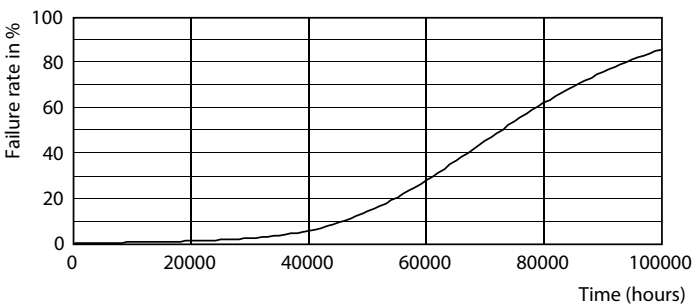


General uniform lighting

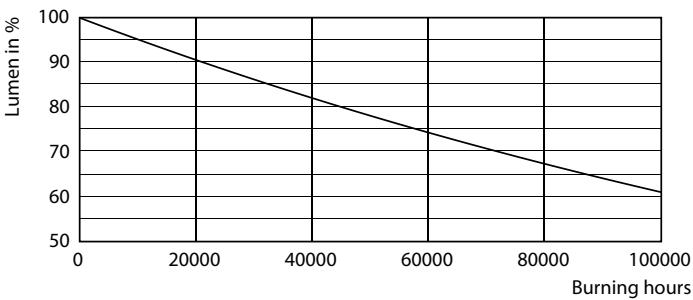


Spectral Power Distribution Colour

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

TrueForce Road LED SON-T E27/E40

