



TrueForce Road LED SON-T E27/E40



MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27

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		Lichttechnische Daten	
Sockel	E27 [E27]	Farbcode	727 [CCT of 2700K]
Nominelle Nutzlebensdauer	70'000 Stunde(n)	Lichtstrom	3'600 lm
Schaltzyklus	50'000	Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Lighting Technology	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Referenz für die Flussmessung	Sphere	Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	156 lm/W
		Farbkonsistenz	<6

TrueForce Road LED SON-T E27/E40

Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Elektrische Kenndaten

Netzfrequenz	50 Hz
Eingangsfrequenz	50 Hz
Stromverbrauch	23 W
Lampenstrom (Nom)	775 mA
Äquivalente Leistung	50 W
Startzeit (Nom)	0.5 s
Anlaufzeit, bis 60 % der maximalen Helligkeit erreicht sind	0.5 s
Spannung (Nom)	48-58 V

Temperaturkenndaten

Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis 55 °C
Gehäusetemperatur (max)	46 °C

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Lampenausführung	Klar
------------------	------

Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	T60 [T 60 mm]

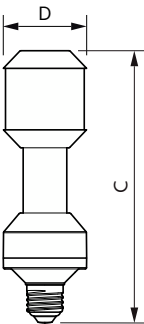
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077800
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

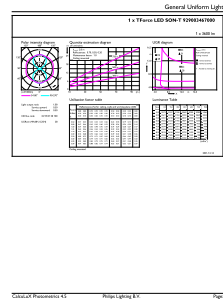
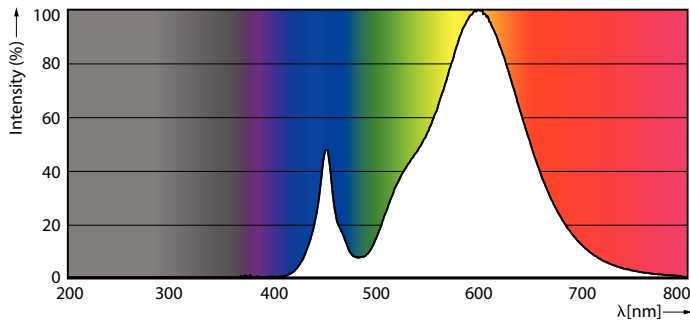
Full EOC	871951444887200
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27
Bestellcode	44887200
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Materialnummer (12NC)	929003467012
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27
EAN Umverpackung	8719514448889

Abmessungsskizzen

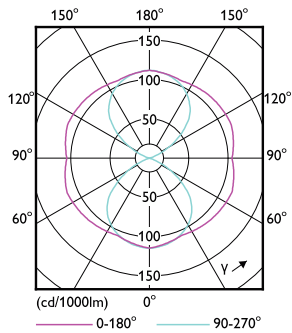


Product	D	C
MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	61 mm	200 mm

Photometrische Daten



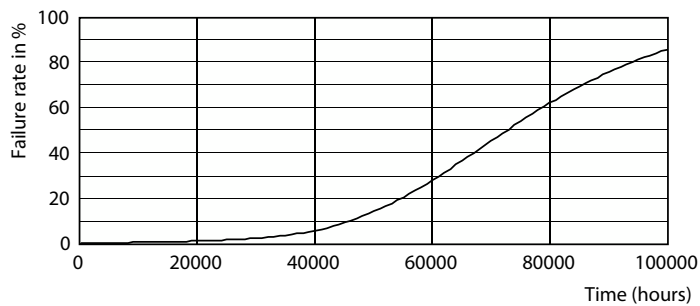
Spectral Power Distribution Colour



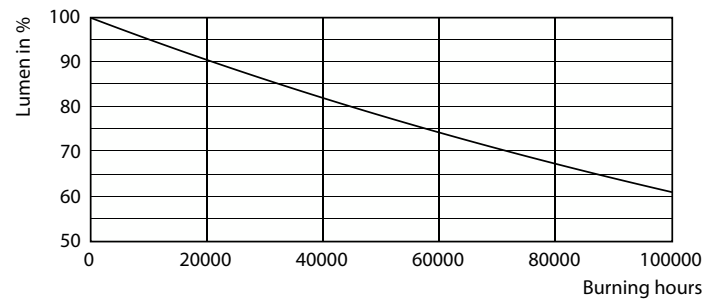
Light Distribution Diagram

General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27

TrueForce Road LED SON-T E27/E40

