



MASTER LED SON-T



TrueForce LED Road 120-68W E40 740

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	
Socket	E40 [E40]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

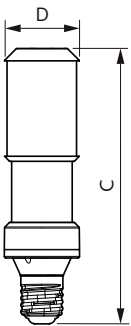
Lichttechnische Daten	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Lichtstrom	12.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	176,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70

MASTER LED SON-T

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 Hz
Eingangsfrequenz	50 Hz
Energieverbrauch	68 W
Lampenstrom (Nom)	1.650 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	80-90 V
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	103 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar

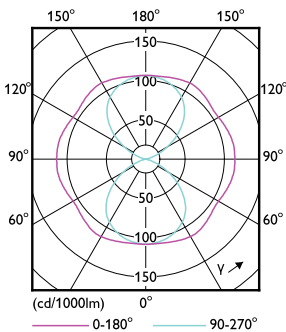
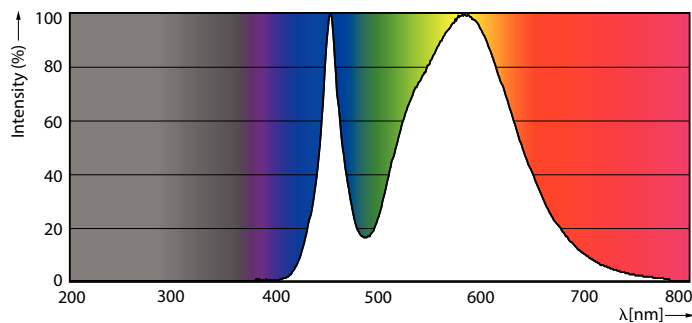
Kolbenform	Sonstiges
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	68 kWh
EPREL Registrierungsnummer	465206
Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce LED Road 120-68W E40 740
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED Road 120-68W E40 740
Gesamt-Produktcode	871869963910500
Bestellcode	63910500
Material-Nr. (12NC)	929002007702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699639105
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718699639112

Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce LED Road 120-68W E40 740	71 mm	262 mm

Photometrische Daten

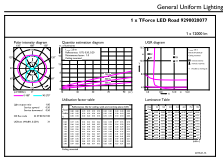


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED Road 120-68W E40 740

Light Distribution Diagram - TForce LED Road 120-68W E40 740

MASTER LED SON-T

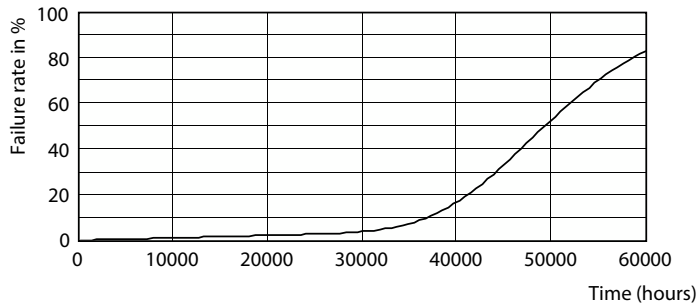
Photometrische Daten



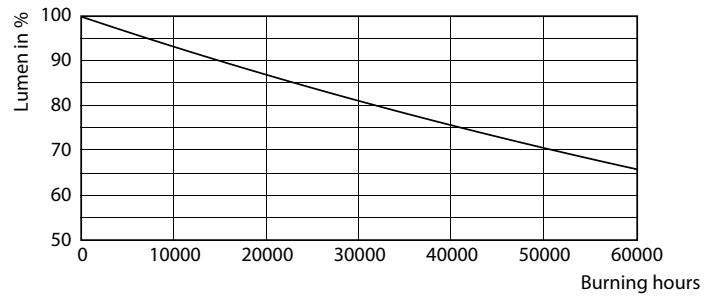
© Philips Lighting B.V. 2023

Accent Lighting Spots - TForce LED Road 120-68W E40 740

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED Road 120-68W E40 740



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED Road 120-68W E40 740

