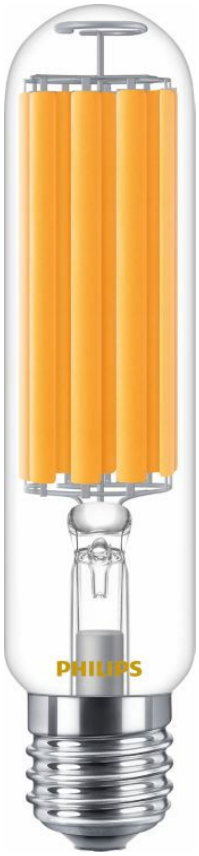
PHILIPS

TForce Core LED road
45W 727 E40 MV

929003775602



LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 45 W, SON-T 150/100W, E40, 2700 K, 8800 lm, CRI 70, 25000 Stunde(n)



LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 45 W, LED alternative to SON-T 150/100W, E40, 2700 K, 8800 lm, CRI 70, 25000 Stunde(n), 195 lm/W, EEL B, PF 0.9, Glas, RG1, IP65, SVM 2.5, PstLM 1

Hinweise

- Bitte lesen Sie die Installationsanleitung oder wenden Sie sich an einen Philips Lighting Mitarbeiter, um den Schaltplan und die Anweisungen zu erhalten.

Allgemeine Informationen

Sockel	E40
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED SON-T
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	727 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	330 Grad
Lichtstrom	8.800 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	195 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	45 W
Lampenstrom (Nom)	198 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	24.53
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	NA
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	NA
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	17
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	NA
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	NA
Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)	SON-T 150/100W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	41 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Röhrenform
Nettogewicht (Stück)	0,175 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	45 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2329500
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	2,5
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Anwendungsbedingungen

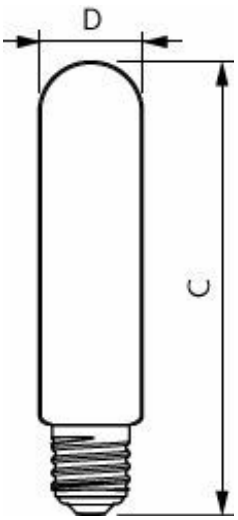
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV
Gesamt-Produktcode	872016929743200
Bestellcode	8720169297432

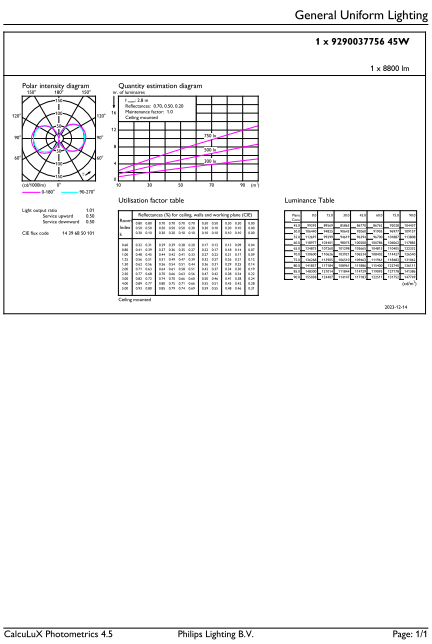
Material-Nr. (12NC)	929003775602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169297432
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169297449

Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce Core LED road 45W 727 E40 MV	53,5 mm	232 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x 9290037756 45W

1 x 8800 lm

Polar intensity diagram

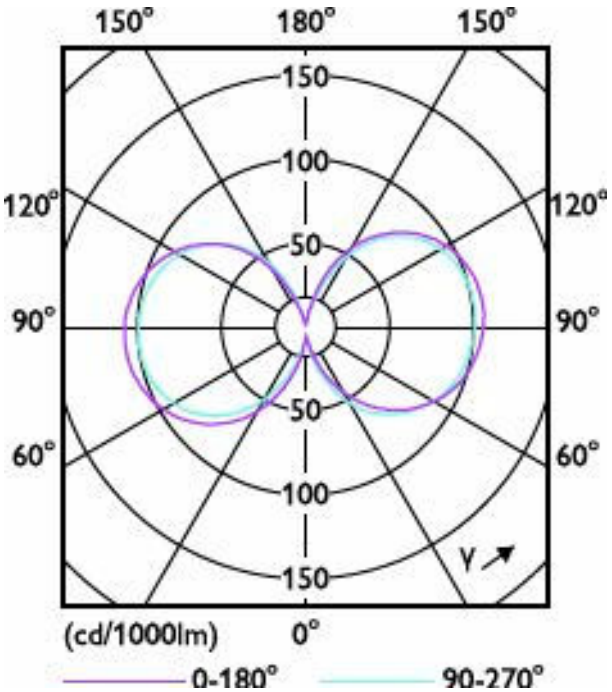
Quantity estimation diagram

Utilisation factor table

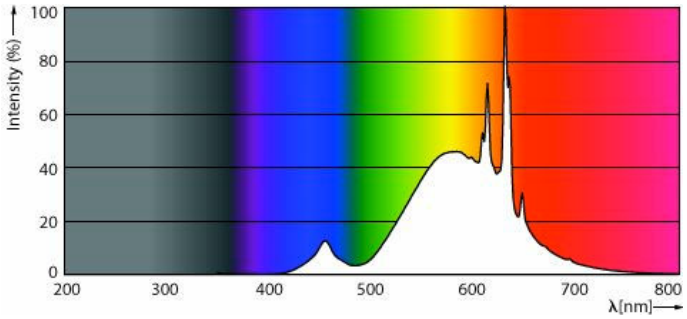
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

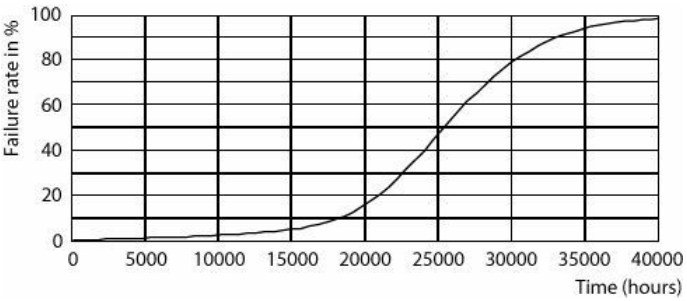


Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

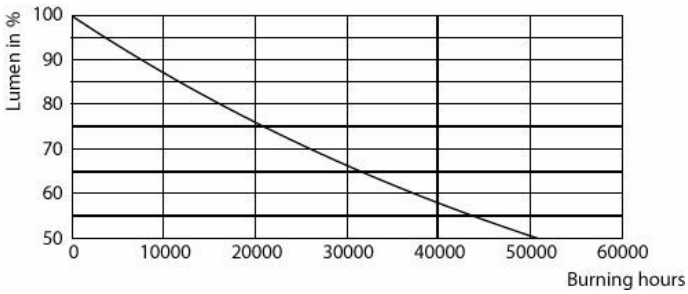


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text GAEB	Philips_Trueforce-Core-LED-SON-T_TForce-Core-LED-road-45W-727-E40-MV_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_929003775602_de_DE.txt	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-TForce-Core-LED-Road-COMF-8852552-Ref-929003731002-EPD.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	Online-QIG-for-324165994083-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	TForce-Core-LED-road-45W-727-E40-MV-IES.IES	Herunterladen
LDT File	LED-TForce-Core-LED-road-45W-727-E40-MV-LDT.ldt	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.