



TrueForce LED Public (Road – SON)



MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

MASTER, LED SON-T, Buisvormig, EM/netspanning, 23 W, SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 70000 hr

MASTER, LED SON-T, Buisvormig, EM/netspanning, 23 W, LED alternative to SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 70000 hr, 173 lm/W, EEL C, PF 0.9, Glas, RG1, IP40, SVM 2.5, PstLM 1

Waarschuwingen en veiligheid

• Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar het bedradingsschema en instructies.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	E27
Nominale levensduur	70.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED SON-T
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	8 years
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	740 [CCT of 4000K]
Lichtstroom	4.000 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	173 lm/W
Kleurconsistentie	<6

Kleurweergave-index (CRI)	70
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	23 W
Lampstroom (max.)	220 mA
Lampstroom (min.)	115 mA
Opstarttijd (nom.)	0.5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	120-240 V
Aanloopstroom op netspanning	5.85

TrueForce LED Public (Road – SON)

Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding	58
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	58
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	8
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	93
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	93
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	14
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	SON-T 50W
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	46 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	Buisvormig
Nettogewicht (per stuk)	0,260 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	23 kWh
EPREL-registratienummer	1077804
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2,5
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

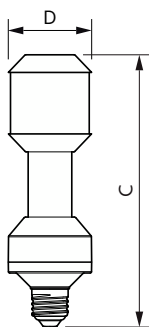
Toepassingsomstandigheden

Draadloze technologie	Niet van toepassing
-----------------------	---------------------

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
Volledige productnaam	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
Full EOC	871951444905300
Bestelcode	8719514449053
Materiaalnr. (12NC)	929003467918
Lokale code	8719514449053
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514449053
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8719514449060

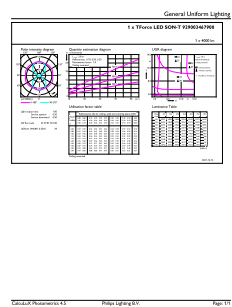
Maatschets



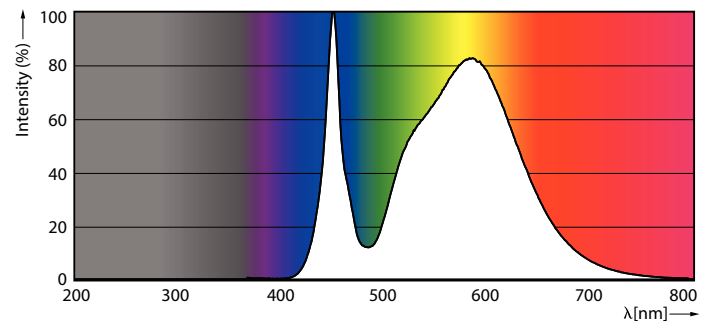
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

TrueForce LED Public (Road – SON)

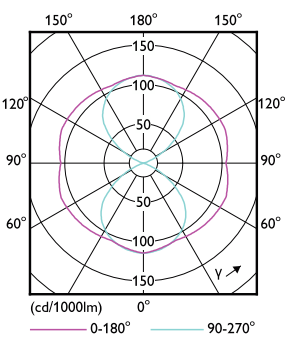
Fotometrische gegevens



General uniform lighting – MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

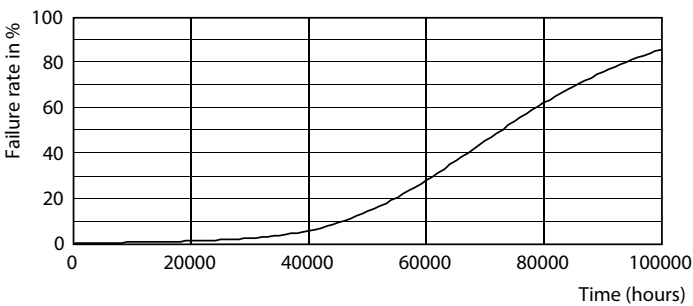


Spectral Power Distribution Colour – MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

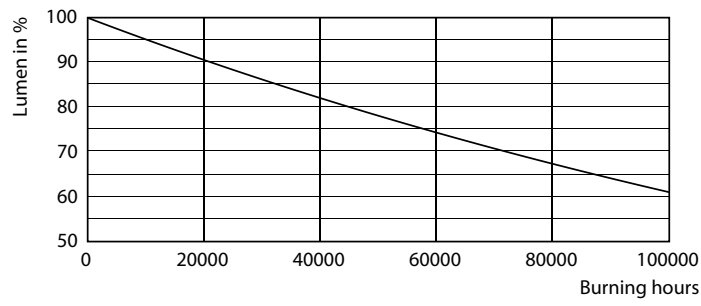


Light Distribution Diagram – MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram – MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

TrueForce LED Public (Road – SON)

