



TrueForce LED Public (Road – SON)



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

Philips MASTER – LED HID SON-T lampen zijn een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladingslampen (HID) en hogedruknatriumlampen (SON). MASTER – LED HID SON-T verlichting brengt de LED-voordelen van energie-efficiëntie en lange levensduur binnen het bereik van HID-vervangers en levert onmiddellijk besparingen op bij een lage initiële investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kunnen MASTER – LED HID SON-T lampen eenvoudig worden geretrofit in bestaande SON en SON-T systemen, om zo de lichtkwaliteit te verbeteren met LED zonder de voorschakelapparatuur (voor IF vervangingen) of reflector van de armatuur te wijzigen.

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
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
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

TrueForce LED Public (Road – SON)

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
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
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	T60

Nettogewicht (per stuk)	0,260 kg
-------------------------	----------

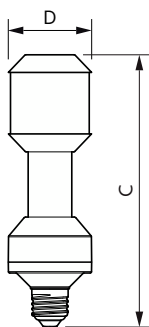
Keurmerken en classificaties

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

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

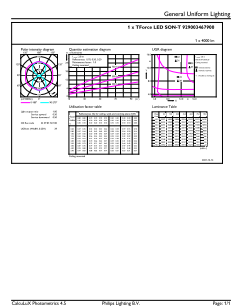
Maatschets



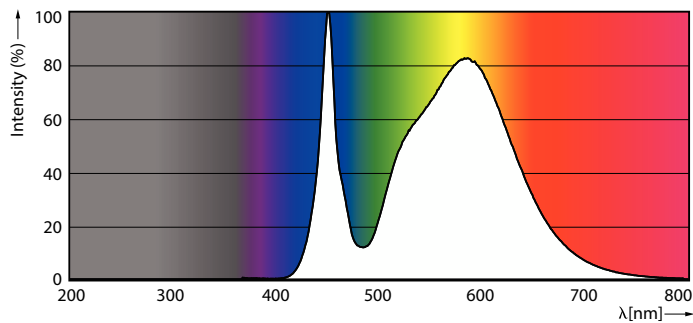
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

TrueForce LED Public (Road – SON)

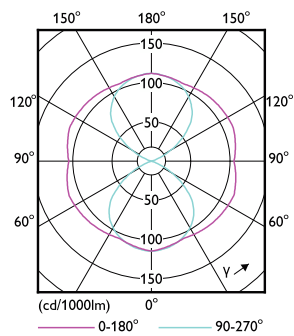
Fotometrische gegevens



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

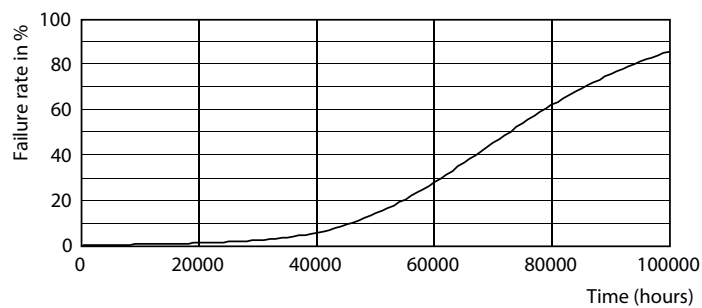


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

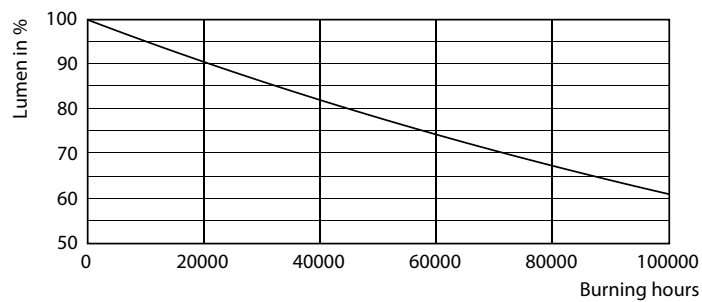


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

TrueForce LED Public (Road – SON)

