



TrueForce LED Public (Road – SON)



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

MASTER, LED SON-T, Buisvormig, EM/netspanning, 23 W, SON-T 50W, E27, 2700 K, 3600 lm, CRI 70, 70000 hr

Philips MASTER - LED HID SON-T lampen zijn een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladinglampen (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 SON-T
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	8 years

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	727 [CCT of 2700K]
Lichtstroom	3.600 lm
Kleuraanduiding	Warm wit (WW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2700 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	156 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	70

TrueForce LED Public (Road – SON)

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
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	D
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	23 kWh
EPREL-registratienummer	1077796
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2,5
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

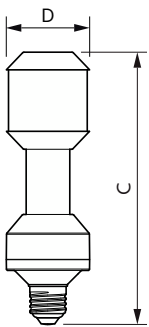
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27
Volledige productnaam	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27
Full EOC	871951444903900
Bestelcode	8719514449039
Materiaalnr. (12NC)	929003467818
Lokale code	8719514449039
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514449039
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8719514449046

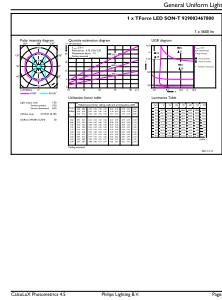
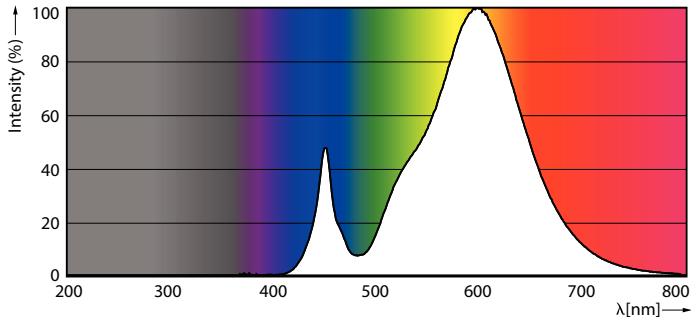
Maatschets



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

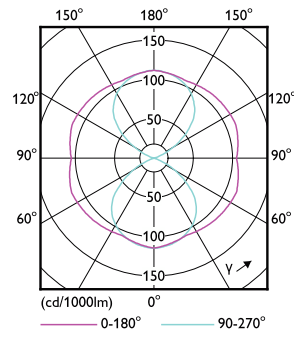
TrueForce LED Public (Road – SON)

Fotometrische gegevens



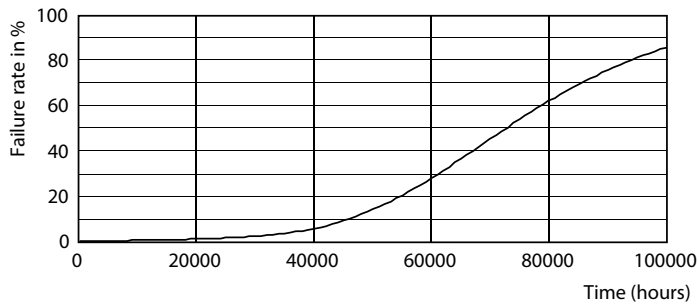
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

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

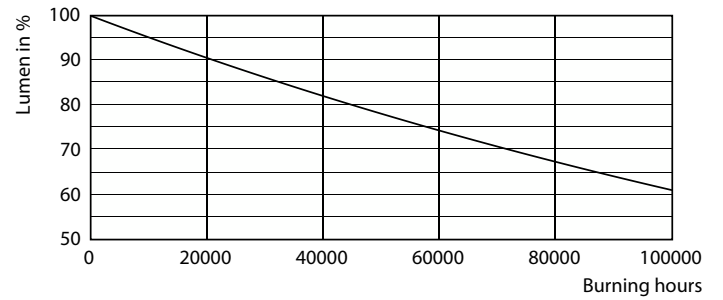


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

TrueForce LED Public (Road – SON)

