



TrueForce LED Public (Road – SON)

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

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 bedradingschema en instructies.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	E27
Nominale levensduur	70.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	727 [CCT of 2700K]
Lichtstroom	3.600 lm
Kleuraanduiding	Warmwit (WW)

Georreleerde kleurtemperatuur (nom)	2700 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	156 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	70
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2,5
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

TrueForce LED Public (Road – SON)

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 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	58
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	8
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	93
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	93
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	14

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-30 tot +45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	46 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	T60

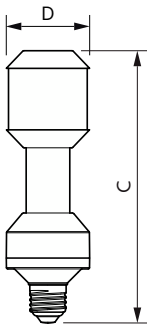
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	D
Energieverbruik kWh/1.000 uur	23 kWh
EPREL-registratienummer	1077796

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

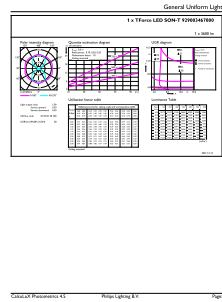
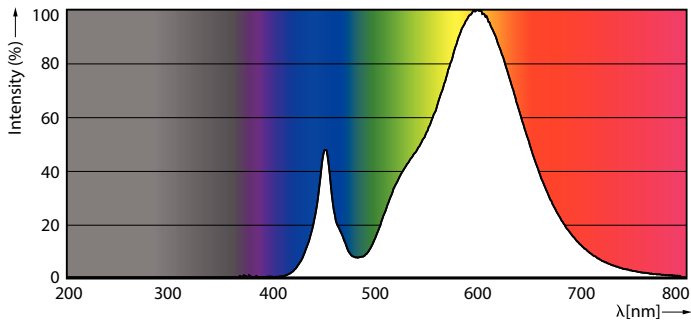
Maatschets



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

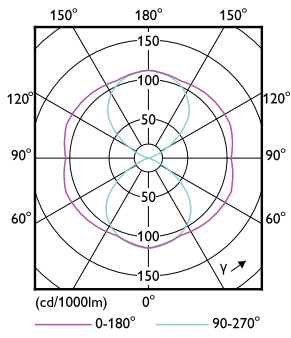
TrueForce LED Public (Road – SON)

Fotometrische gegevens



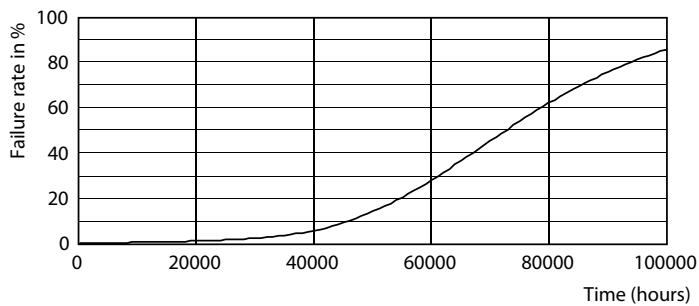
Spectral Power Distribution Colour

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

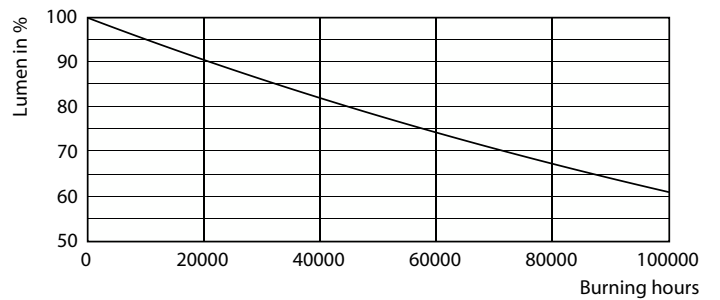


Light Distribution Diagram

Levensduur



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



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

TrueForce LED Public (Road – SON)

