



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 [E27]
Nominale levensduur	70.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	740 [CCT of 4000K]
Lichtstroom	4.000 lm
Kleuraanduiding	Koelwit (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 %
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
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 [T 60 mm]

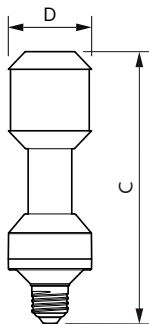
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	C
Energieverbruik kWh/1.000 uur	23 kWh
EPREL-registratienummer	1077804

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	44905300
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

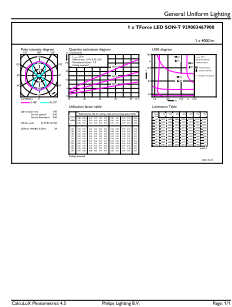
Maatschets



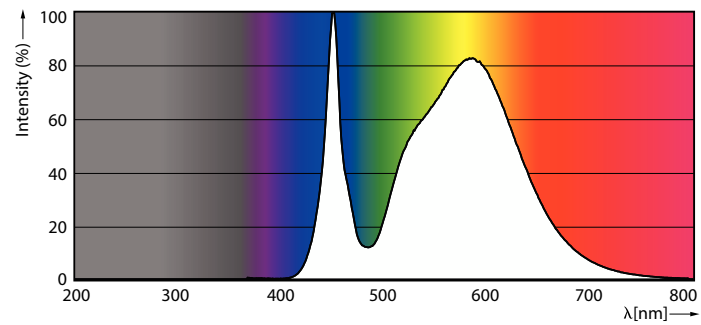
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

TrueForce LED Public (Road – SON)

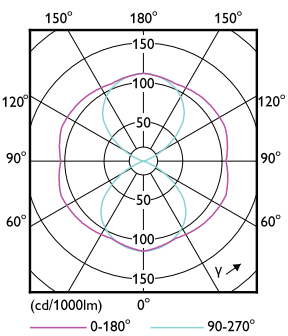
Fotometrische gegevens



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

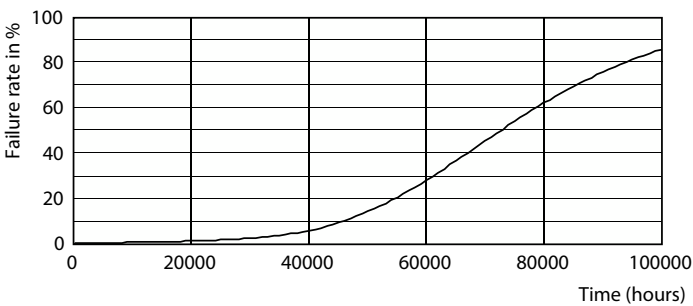


Spectral Power Distribution Colour

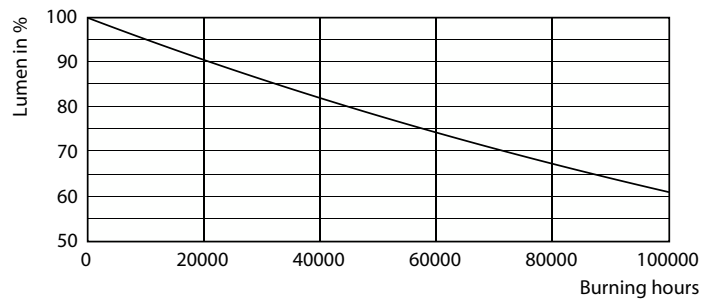


Light Distribution Diagram

Levensduur



Life Expectancy Diagram – MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27



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

TrueForce LED Public (Road – SON)

