

TrueForce LED Public (Road – SON)



MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

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	E40
Nominale levensduur	70.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	727 [CCT of 2700K]
Lichtstroom	8.100 lm
Kleuraanduiding	Warm wit (WW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2700 K

Lichtrendement (gespec.) (nom.)	162 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	50 W
Lampstroom (max.)	465 mA
Lampstroom (min.)	245 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	7,4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding	26
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	26
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	5
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	41
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	41
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	9
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	52 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	T70

Nettogewicht (per stuk)	0,505 kg
-------------------------	----------

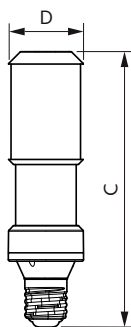
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	50 kWh
EPREL-registratienummer	1077793
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 8.1klm 50W 727 E40
Volledige productnaam	MAS LED SON-T EM 8.1klm 50W 727 E40
Full EOC	871951444915200
Bestelcode	8719514449152
Materiaalnr. (12NC)	929003468418
Lokale code	8719514449152
Numerator – Aantal per pak	1
EAN/UPC – product/behuizing	8719514449152
Numerator – Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC – Case	8719514449169

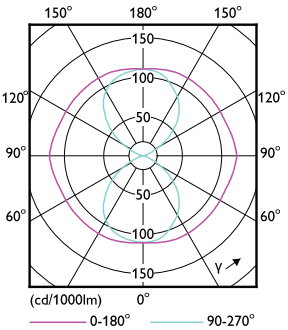
Maatschets



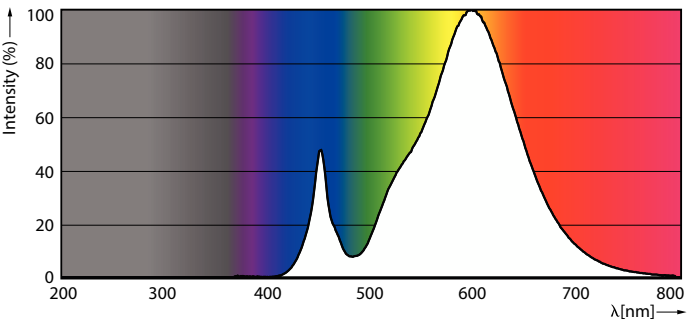
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

TrueForce LED Public (Road – SON)

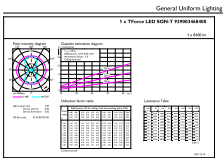
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40



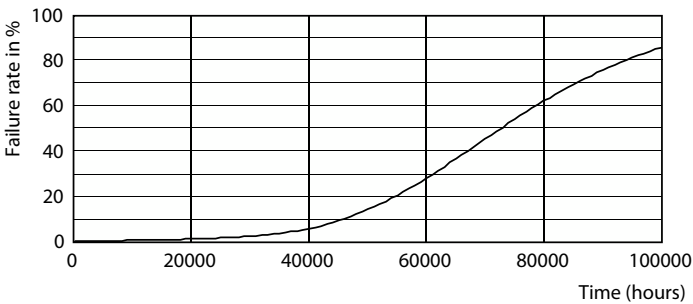
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40



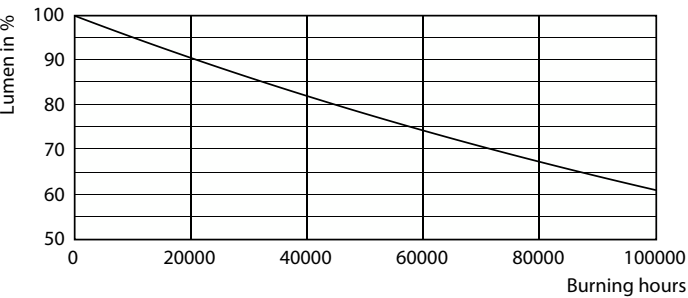
Technical Information 13 Page Lighting 13 Page 13

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

TrueForce LED Public (Road – SON)

