



# TrueForce LED Public (Road – SON)



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

MASTER, LED SON-T, Buisvormig, EM/netspanning, 50 W, SON-T 100W, E40, 2700 K, 8100 lm, CRI 70, 70000 hr

Philips MASTER - LED HID SON-T lampen zijn een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdiëntijd 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	E40
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	8.100 lm
Kleuraanduiding	Warm wit (WW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2700 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	162 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	50 W
Lampstroom (max.)	465 mA
Lampstroom (min.)	245 mA
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
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	SON-T 100W
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	Buisvormig
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

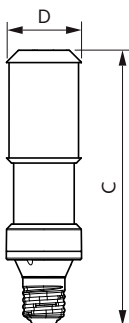
### Toepassingsomstandigheden

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

### 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

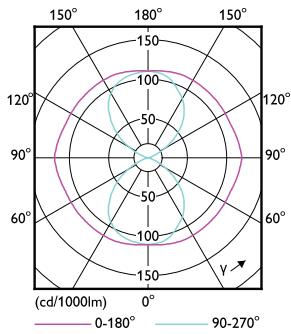
## Maatschets



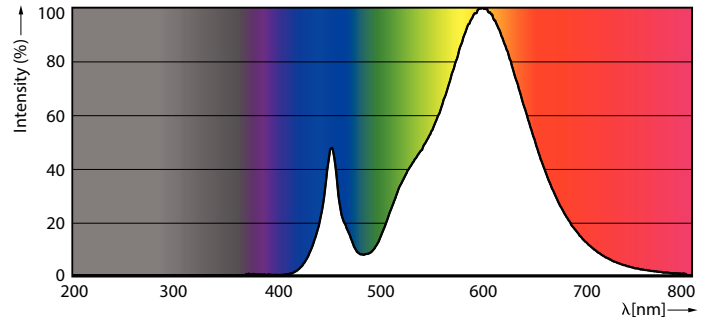
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

# TrueForce LED Public (Road – SON)

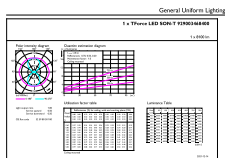
## Fotometrische gegevens



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

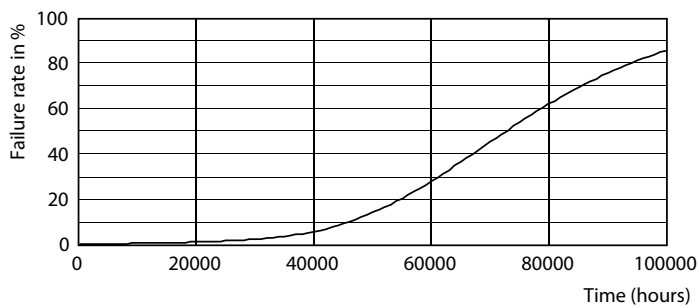


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

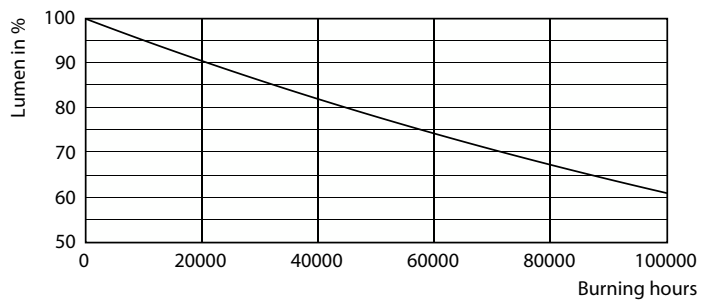


General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

## Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

## TrueForce LED Public (Road – SON)

