



TrueForce LED Public (Road – SON)



MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 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		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	
Lampvoet	E40	Kleurconsistentie	<6
Nominale levensduur	70.000 hr	Kleurweergave-index (CRI)	70
Schakelcyclus	50.000	LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Lamptype	LED	Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Gegevens lichttechniek		Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Kleurcode	740 [CCT of 4000K]	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Lichtstroom	9.000 lm	Energieverbruik	50 W
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)	Lampstroom (max.)	465 mA
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	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

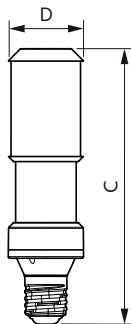
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energieverbruik kWh/1.000 uur	50 kWh
EPREL-registratienummer	1077802
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2,5
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

Productgegevens

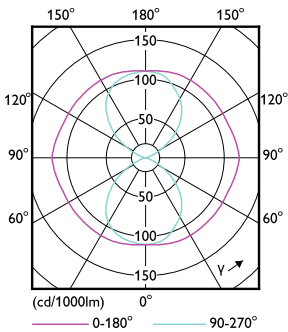
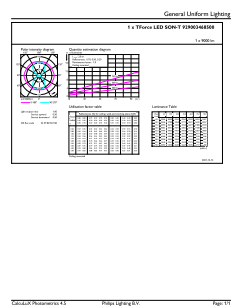
Productnaam voor bestelling	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40
Volledige productnaam	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40
Full EOC	871951444917600
Bestelcode	8719514449176
Materiaalnr. (12NC)	929003468518
Lokale code	8719514449176
Numerator – Aantal per pak	1
EAN/UPC – product/behuizing	8719514449176
Numerator – Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC – Case	8719514449183

Maatschets



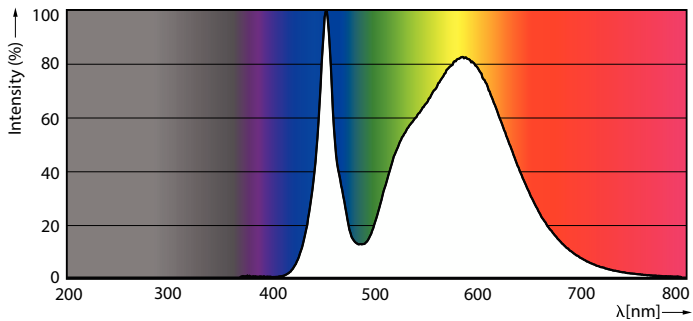
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm

Fotometrische gegevens



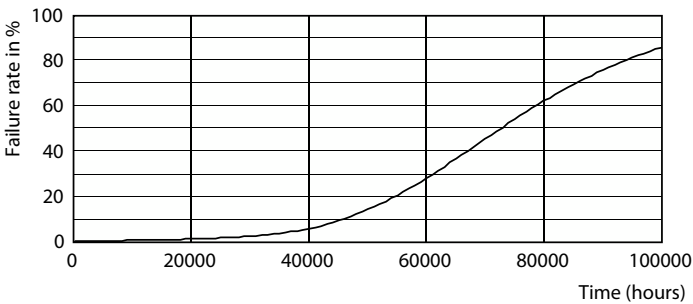
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

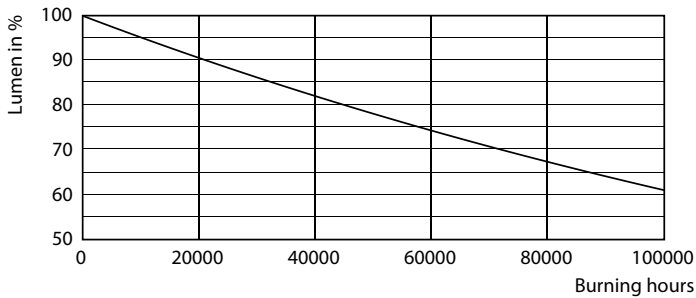


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

TrueForce LED Public (Road – SON)

