



TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

MASTER, LED HPL, Ovaal, Alleen netspanning, 19 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 50000 hr

MASTER, LED HPL, Ovaal, Alleen netspanning, 19 W, LED alternative to HPL 80W, SON 50W, E27, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 50000 hr, 163 lm/W, EEL C, PF 0.9, Glas, RGO, IP65, SVM 2, PstLM 1

Waarschuwingen en veiligheid

• Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar een bedradingschema en instructies.

Product gegevens

Algemene informatie		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Lampvoet	E27	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Nominale levensduur	50.000 hr	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Schakelcyclus	50.000	Energieverbruik	19 W
Lamptype	LED HPL		
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere		
Garantieperiode	5 jaar		
Gegevens lichttechniek			
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]		
Bundelhoek (nom.)	300 graden		
Lichtstroom	3.100 lm		
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)		
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K		
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	163 lm/W		
Kleurconsistentie	<6		
Kleurweergave-index (CRI)	80		
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %		
Photobiological safety according to EN 62471	RGO		

TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Lampstroom (nom.)	89 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	45 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220–240 V
Aanloopstroom op netspanning	16.7
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding	21
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	–
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	–
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	33
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	–
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	–
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	HPL 80W, SON 50W
Compatibiliteit met VSA	Alleen netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	Ovaal

Nettogewicht (per stuk)	0,145 kg
-------------------------	----------

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	19 kWh
EPREL-registratienummer	1363719
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2
Bereik omgevingstemperatuur	–30 tot +45 °C

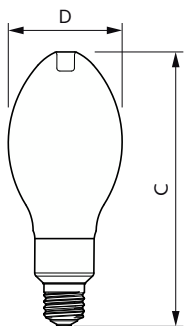
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
Volledige productnaam	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
Full EOC	871951445195700
Bestelcode	8719514451957
Materiaalnr. (12NC)	929003530802
Lokale code	8719514451957
Numerator – Aantal per pak	1
EAN/UPC – product/behuizing	8719514451957
Numerator – Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC – Case	8719514451964

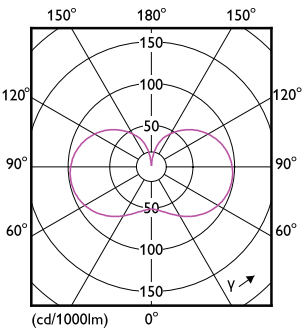
Maatschets



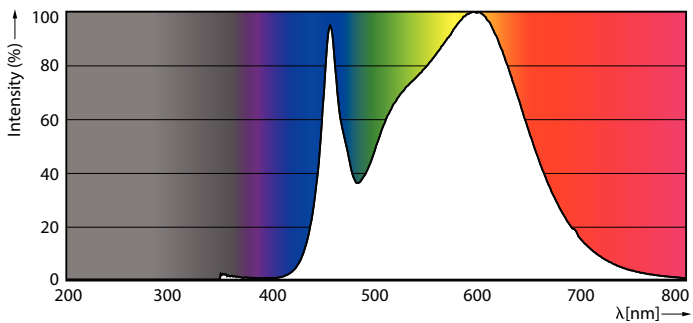
Product	D	C
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	71 mm	186 mm

TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

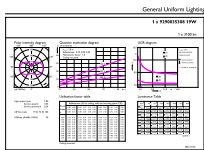
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G



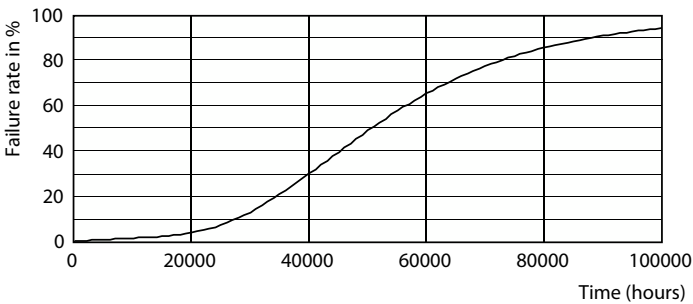
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G



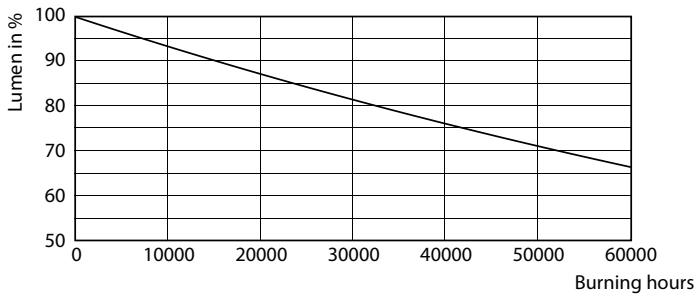
General uniform lighting - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

General uniform lighting - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

