



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

MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

Philips Master LED HPL lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladingslampen (HID). Dit product brengt de LED-voordelen van energie-efficiëntie en lange levensduur binnen het bereik van HID HPL vervangers en levert onmiddellijk besparingen op bij een lage initiële investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kan je eenvoudig Master LED HPL stadslampen installeren en de bestaande voorschakelapparatuur overbruggen met behoud van de hoge verlichtingskwaliteit.

Waarschuwingen en veiligheid

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

Product gegevens

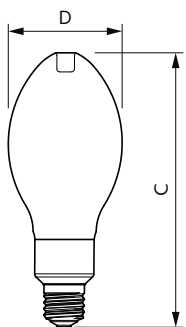
Algemene informatie			
Lampvoet	E27	Kleuraanduiding	Wit (WH)
Nominale levensduur	50.000 hr	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Schakelcyclus	50.000	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	150 lm/W
Lamptype	LED	Kleurconsistentie	<6
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Kleurweergave-index (CRI)	80
Garantieperiode	5 jaar	LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Gegevens lichttechniek		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Bundelhoek (nom.)	300 graden	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Lichtstroom	2.850 lm	Energieverbruik	19 W

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.	-
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

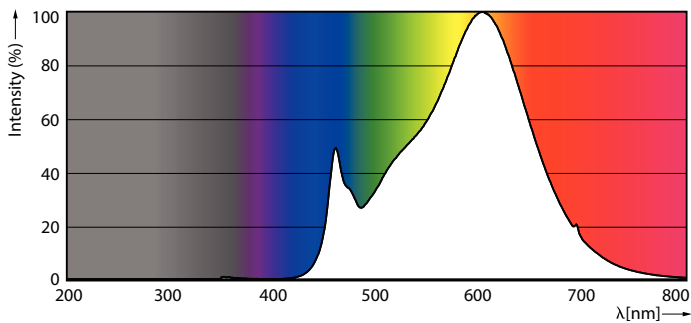
Lampvorm	Buis, enkelkneeps
Nettogewicht (per stuk)	0,145 kg
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	19 kWh
EPREL-registratienummer	1363715
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Volledige productnaam	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Full EOC	871951445193300
Bestelcode	8719514451933
Materiaalnr. (12NC)	929003530702
Lokale code	8719514451933
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514451933
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8719514451940

Maatschets

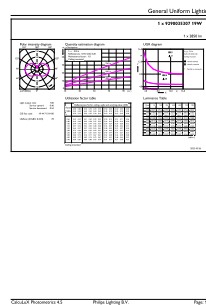


Product	D	C
MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	71 mm	186 mm

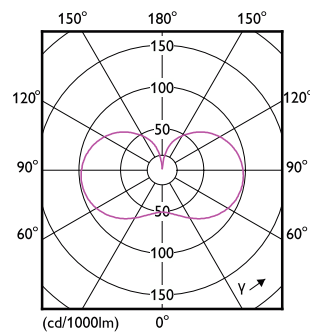
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

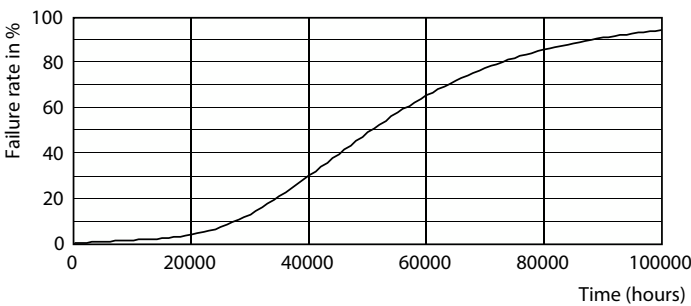


General uniform lighting - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

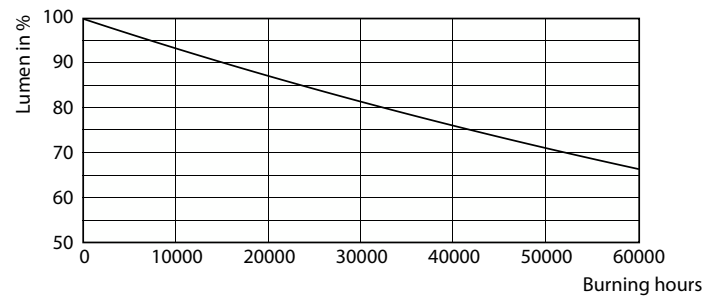


Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

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

