



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

## MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 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 [E27]	Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Nominale levensduur	50.000 hr	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Schakelcyclus	50.000	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	163 lm/W
Lamptype	LED	Kleurconsistentie	<6
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Kleurweergave-index (CRI)	80
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja	LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Gegevens lichttechniek		Flikkerwaarde (PstLM)	1
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]	Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2
Bundelhoek (nom.)	300 graden	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Lichtstroom	3.100 lm	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
		Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz

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

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	19 W
Lampstroom (nom.)	89 mA
Overeenkomstig vermogen	80 W
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	45 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V

### Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-30 tot +45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	Buis, enkelkneeps

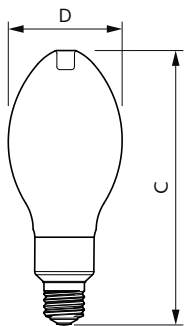
### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	C
Energieverbruik kWh/1.000 uur	19 kWh
EPREL-registratienummer	1363719

### Productgegevens

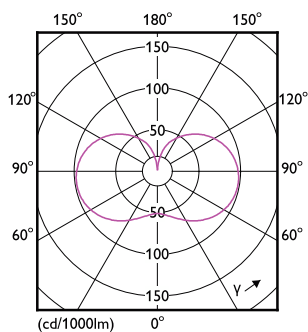
Full EOC	871951445195700
Productnaam voor bestelling	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
Bestelcode	45195700
Lokale code	8719514451957
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	6
Materiaalnr. (12NC)	929003530802
Volledige productnaam	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
EAN/UPC - Case	8719514451964
EAN/UPC - product/behuizing	8719514451957

## Maatschets

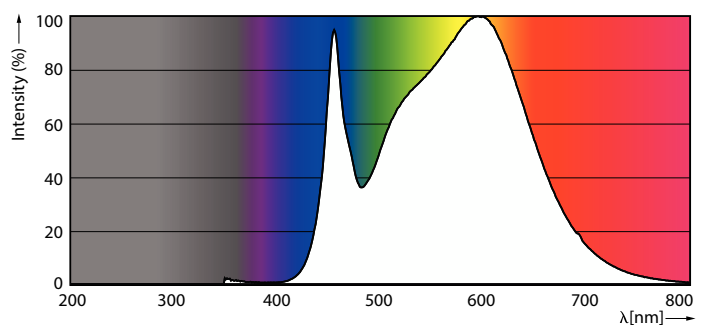


Product	D	C
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	71 mm	186 mm

## Fotometrische gegevens



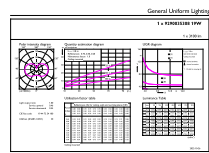
Light Distribution Diagram



Spectral Power Distribution Colour

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

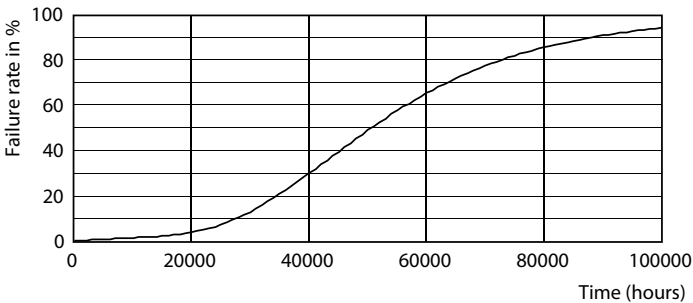
## Fotometrische gegevens



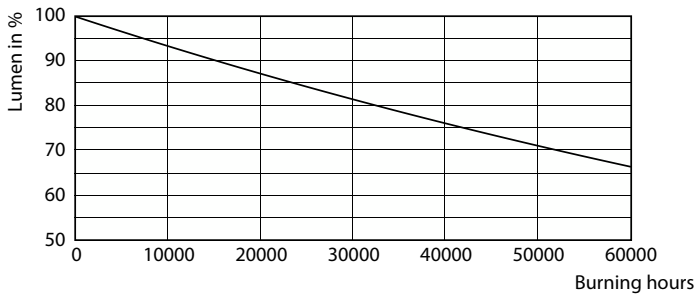
General uniform lighting - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

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

## Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G



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

