



# 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 bedradingschema en instructies.

### Product gegevens

Algemene informatie		Kleuraanduiding	
Lampvoet	E27		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
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja	LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Gegevens lichttechniek		Flikkerwaarde (PstLM)	1
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]	Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2
Bundelhoek (nom.)	300 graden	Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Lichtstroom	2.850 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
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 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	-
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	33
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	-

### 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

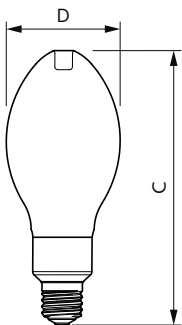
### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	D
Energieverbruik kWh/1.000 uur	19 kWh
EPREL-registratienummer	1363715

### 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

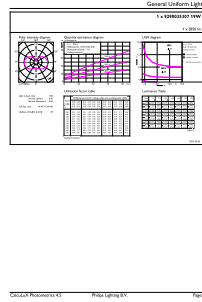
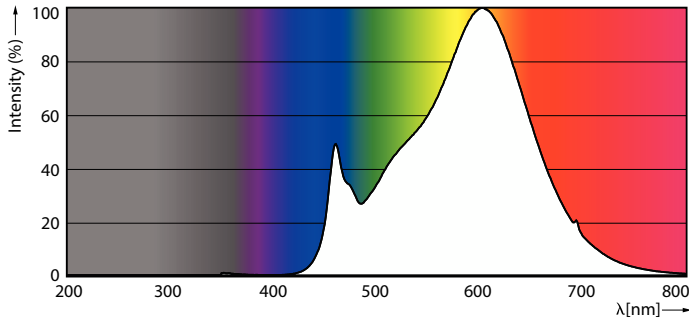
## Maatschets



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

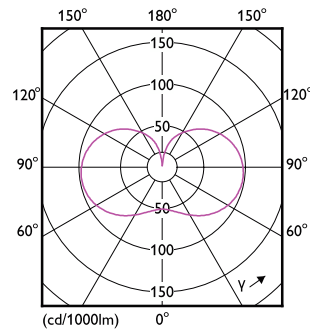
# TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

## 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

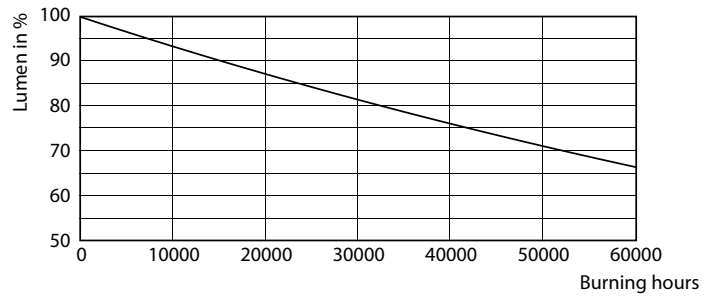


Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

## Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G



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

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

