



# TrueForce Core LED Public (byområder/ vejbelysning – HPL/SON)

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

Philips TrueForce Core LED-lyskilder til byområder giver en nem LED-løsning med hurtigt investeringsafkast som erstatning for HID (High Intensity Discharge)-lyskilder. Disse produkter erstatter HID med LED-lyskilders energieffektivitet og lange levetid kombineret med øjeblikkelige besparelser og en lav startinvestering. Med den rette lyskildestørrelse og lysfordeling kan du nemt eftermontere TrueForce Core LED-lyskilder til byområder og omgå eksisterende forkoblinger, samtidig med at lyskvaliteten forbedres.

### Produkt data

Generelle oplysninger	
Sokkel	E27 [ E27]
Opfylder kravene i EU RoHS	Ja
Nominal levetid (nom.)	50000 h
Interval mellem tænd/sluk	50000
	Sphere
Plan	MASTER
Lysteknisk	
Farvekode	840 [ CCT af 4000 K]
Spredningsvinkel (nom.)	300 °
Lysstrøm (nom.)	3100 lm

Farvebetegnelse	Kold-hvid (CW)
Korreleret farvetemperatur (nom.)	4000 K
Lyseffekt (nominel) (nom.)	163 lm/W
Farveensartethed	<6
Farvegengivelsesindeks (nom.)	80
LLMF ved den nominelle levetids udløb (nom.)	70 %
Drift og el	
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	19 W
Lyskildens strømstyrke (nom.)	89 mA
Wattforbrugsækvivalent	80 W

## TrueForce Core LED Public (byområder/vejbelysning – HPL/SON)

Opstartstid (nom.)	0,5 s
Opvarmningstid til 60 % lysudbytte (nom.)	45 s
Effektfaktor (nom.)	0.9
Spænding (nom.)	220-240 V

### Temperatur

T-omgivelsestemperatur (maks.)	45 °C
T-omgivelsestemperatur (min.)	-20 °C
T-kappe, maks. (nom.)	60 °C

### Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Nej
---------	-----

### Mekanik og armaturhus

Lyskildefinish	Matteret
Lyskildemateriale	Glass
Lyskildeform	Rør, én ende

### Godkendelse og anvendelsesområde

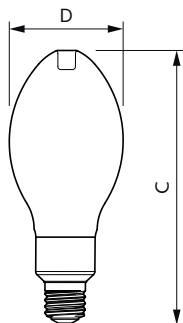
Energy Efficiency Class	C
-------------------------	---

Energiforbrug kWh/1000 t.	19 kWh
	1363719

### Produktdata

Fuldstændig produktkode	871951445195700
Ordreproduktnavn	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
EAN/UPC – produkt	8719514451957
Ordrekode	45195700
Lokal ordrekode	2057817545
SAP-tæller – antal pr. pakke	1
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	6
SAP-materiale	929003530802
Kopier nettovægt (stykke)	0,145 kg

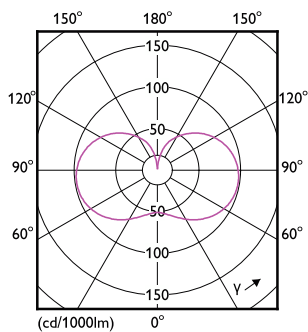
## Målskitse



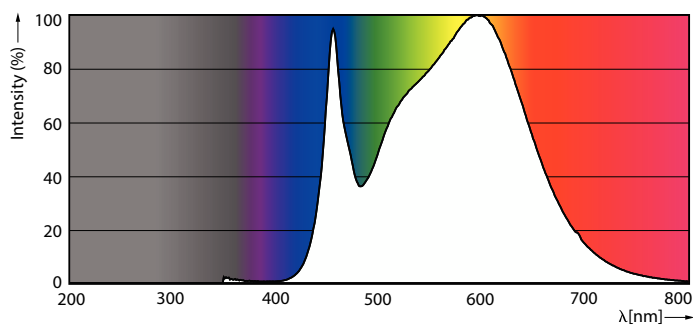
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

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

## Fotometriske data



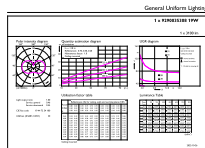
Light Distribution Diagram



Spectral Power Distribution Colour

# TrueForce Core LED Public (byområder/vejbelysning – HPL/SON)

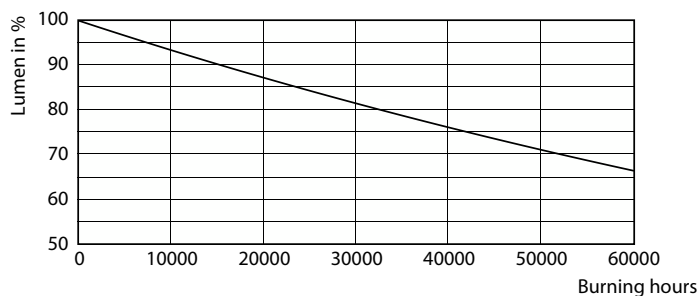
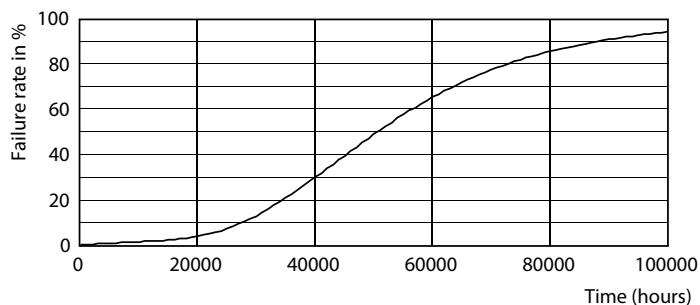
## Fotometriske data



General Uniform Lighting  
1x 2000mm HPL

### General uniform lighting

## Levetid



### Life Expectancy Diagram

### Lumen Maintenance Diagram

