



# TrueForce Core LED Public (města/silnice – HPL/SON)

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

MASTER, LED HPL, Oválný, Pouze ze sítě, 19 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 50000 h

Světelné zdroje Philips Master LED HPL představují jednoduché LED řešení pro výměnu vysokotlakých výbojek (HID) s rychlou návratností. Tyto produkty přinášejí výhody energetické účinnosti a dlouhé životnosti LED pro náhradu HID HPL a poskytují okamžitou úsporu a nízkou počáteční investici. Díky vhodné velikosti a rozptylu světla můžete snadno modernizovat městská svítidla pomocí řešení Master LED HPL, obejít stávající předřadník a zároveň zvýšit kvalitu osvětlení.

### Varování a bezpečnost

• Schéma zapojení a pokyny najdete v instalační příručce nebo se obraťte na zástupce společnosti Philips Lighting.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Světelné technické	
Patice krytky	E27	Kód barvy	840 [CCT of 4000K]
Nominální životnost	50 000 h	Vyzařovací úhel (jmen.)	300 stupňů
Cyklus zapnutí	50 000	Světelný tok	3 100 lm
Lighting Technology	LED HPL	Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)
Referenční měření toku	Sphere	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Záruční lhůta	5 let	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	163 lm/W
		Konzistence barev	<6
		Index podání barev (CRI)	80

## TrueForce Core LED Public (města/silnice – HPL/SON)

Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO

### Provozní a elektrické

Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	19 W
Proud zdroje (jmen.)	89 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	45 s
Účinnost (zlomek)	0.9
Napětí (jmen.)	220-240 V
Náběhový proud v síti	16.7
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	21
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	-
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	-
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	33
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	-
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	-
Ekvivalentní příkon (pouze LED HID)	HPL 80W, SON 50W
Kompatibilita předřadníku	Pouze ze sítě

### Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	60 °C
---------------------------	-------

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

### Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Materiál světelného zdroje	Sklo
Tvar žárovky	Oválný
Celková hmotnost (kus)	0,145 kg

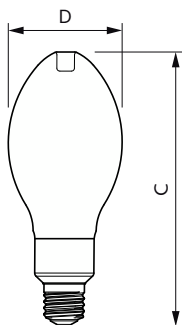
### Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	C
Výrobek šetřící energii	Ano
Spotřeba energie kWh/1000 h	19 kWh
Registrační číslo EPREL	1363719
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	2
Rozsah okolní teploty	-30 až +45 °C

### Označení a balení

Objednávací název produktu	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
Celý název výrobku	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
Full EOC	871951445195700
Kód objednávky	45195700
Číslo materiálu (12NC)	929003530802
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514451957
Číslování SAP – balení v krabici	6
Pouzdro – EAN/UPC	8719514451964

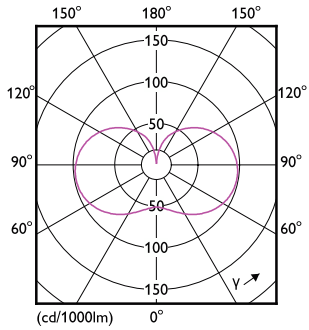
## Rozměrové výkresy



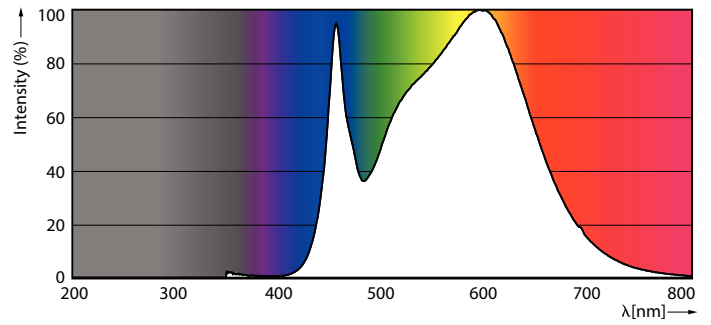
Product	D	C
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	71 mm	186 mm

# TrueForce Core LED Public (města/silnice – HPL/SON)

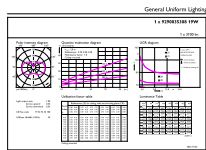
## Fotometrické údaje



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



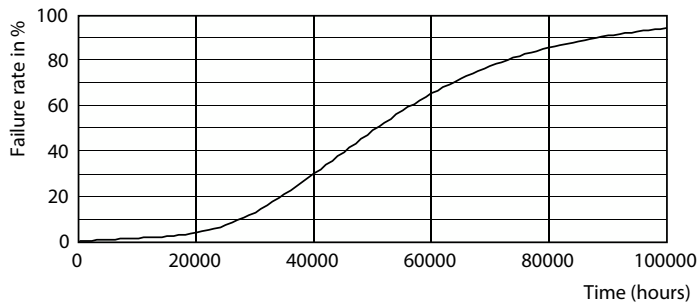
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G



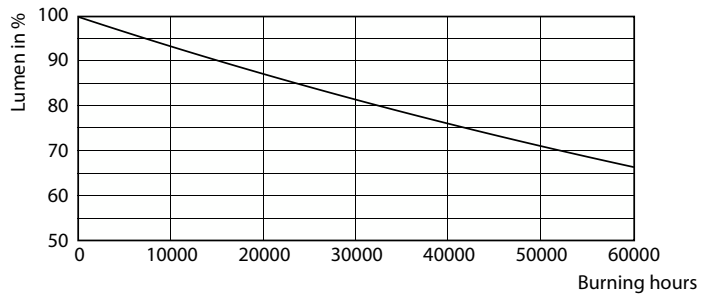
General uniform lighting - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

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

## Životnost



Life Expectancy Diagram



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

## TrueForce Core LED Public (města/silnice – HPL/SON)

