



TrueForce Core LED Public (ciudad/ carretera – HPL/SON)

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

MASTER, LED HPL, Oval, Solo red eléctrica, 19 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 50000 hora(s)

MASTER, LED HPL, Oval, Solo red eléctrica, 19 W, LED alternative to HPL 80W, SON 50W, E27, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 50000 hora(s), 163 lm/W, EEL C, PF 0.9, Vidrio, RGO, IP65, SVM 2, PstLM 1

Advertencias y seguridad

- Consulte la guía de instalación o consulte a un representante de Philips Iluminación para ver el diagrama y las instrucciones del cableado.

Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Base del casquillo	E27	Flujo luminoso	3.100 lm
Vida útil nominal	50.000 hora(s)	Designación de color	Blanco frío (CW)
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Lighting Technology	LED HPL	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	163 lm/W
Referencia de medición de flujo	Sphere	Consistencia del color	<6
Periodo de garantía	5 años	Índice de reproducción cromática (IRC)	80
		LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Datos técnicos de la luz			
Código de color	840 [CCT of 4000K]		
Ángulo de haz (nom.)	300 °		
		Line Frequency	50 to 60 Hz

TrueForce Core LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	19 W
Corriente de lámpara (nom.)	89 mA
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	45 s
Factor de potencia (fracción)	0.9
Voltaje (nom.)	220-240 V
Corriente de irrupción en la red eléctrica	16.7
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	21
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	33
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	-
Equivalente de potencia (solo LED HID)	HPL 80W, SON 50W
Compatibilidad con balastos	Solo red eléctrica
Temperatura	
Temperatura máxima (nom.)	60 °C
Controles y regulación	
Regulable	No
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la bombilla	Mate
Material de bombilla	Vidrio

Forma de la bombilla	Oval
Peso neto (pieza)	0,145 kg
Aprobación y aplicación	
Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	19 kWh
Número de registro EPREL	1363719
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	2
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C

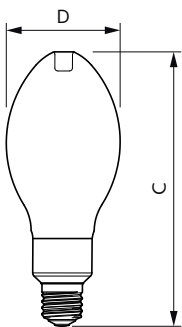
Condiciones de aplicación

Tecnología inalámbrica	No aplicable
------------------------	--------------

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
Nombre completo del producto	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
Full EOC	871951445195700
Código de pedido	45195700
Código 12NC	929003530802
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514451957
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514451964

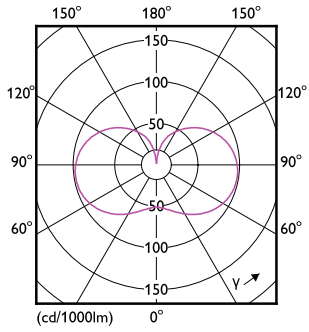
Plano de dimensiones



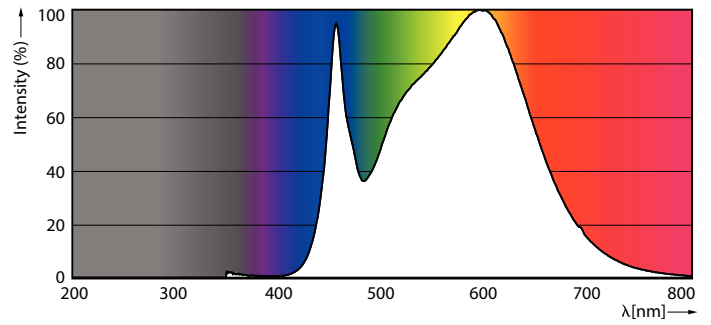
Product	D	C
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	71 mm	186 mm

TrueForce Core LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

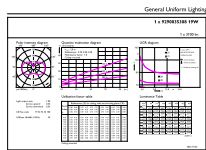
Datos fotométricos



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

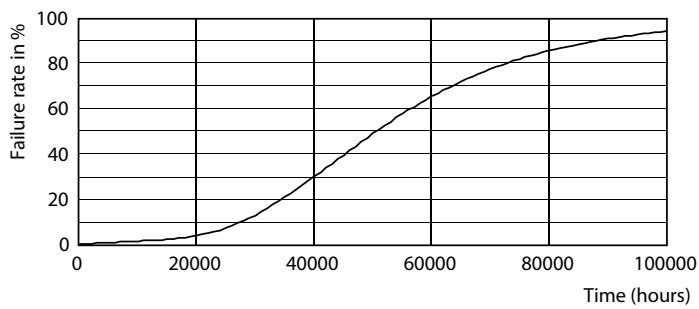


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G



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

Vida útil



Life Expectancy Diagram



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

TrueForce Core LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

