



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

MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

MASTER, LED HPL, Oval, Solo red eléctrica, 19 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 3000 K, 2850 lm, CRI 80, 50000 hora(s)

MASTER, LED HPL, Oval, Solo red eléctrica, 19 W, LED alternative to HPL 80W, SON 50W, E27, 3000 K, 2850 lm, CRI 80, 50000 hora(s), 150 lm/W, EEL D, 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			
Base del casquillo	E27	Flujo luminoso	2.850 lm
Vida útil nominal	50.000 hora(s)	Designación de color	Blanco (WH)
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Lighting Technology	LED HPL	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	150 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		Operativos y eléctricos	
Código de color	830 [CCT of 3000K]	Line Frequency	50 to 60 Hz
Ángulo de haz (nom.)	300 °		

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	D
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	19 kWh
Número de registro EPREL	1363715
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

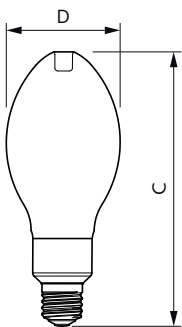
Condiciones de aplicación

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

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Nombre completo del producto	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Full EOC	871951445193300
Código de pedido	45193300
Código 12NC	929003530702
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514451933
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514451940

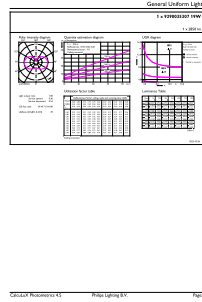
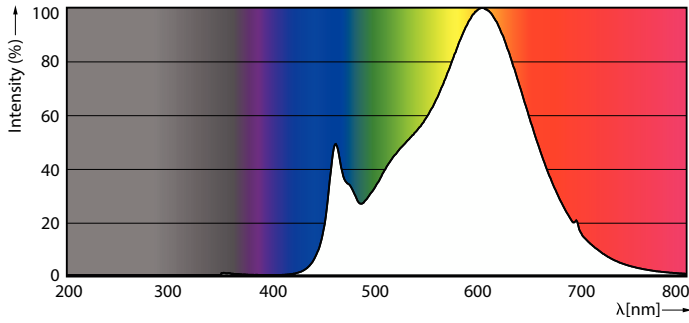
Plano de dimensiones



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

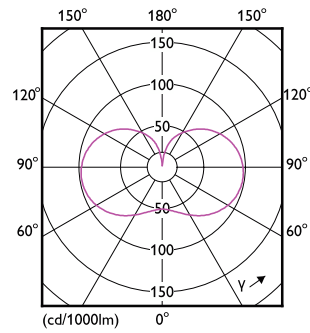
TrueForce Core LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

Datos fotométricos



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

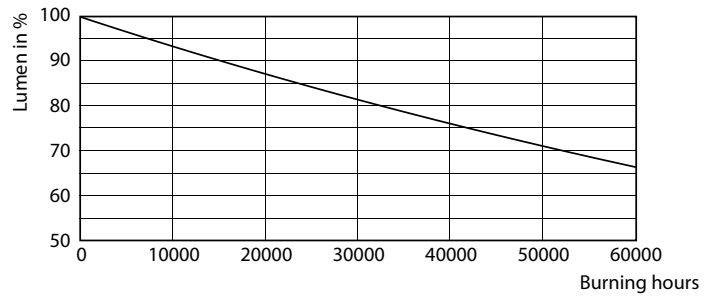


Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

Vida útil



Life Expectancy Diagram



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

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

