



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

MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G

MASTER, LED HPL, Oval, Solo red eléctrica, 24 W, HPL 125W, SON 70W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 50000 hora(s)

MASTER, LED HPL, Oval, Solo red eléctrica, 24 W, LED alternative to HPL 125W, SON 70W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 50000 hora(s), 166 lm/W, EEL C, PF 0.9, Vidrio, RGO, IP65, SVM 1.6, 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	4.000 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.)	166 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	840 [CCT of 4000K]	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	24 W
Corriente de lámpara (nom.)	110 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	23.2
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	8
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	13
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 125W, SON 70W
Compatibilidad con balastos	Solo red eléctrica

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	55 °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)	0,190 kg

Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	24 kWh
Número de registro EPREL	1363718
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	1,6
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C

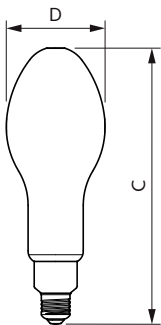
Condiciones de aplicación

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

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G
Nombre completo del producto	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G
Full EOC	871951445199500
Código de pedido	45199500
Código 12NC	929003531002
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514451995
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514452008

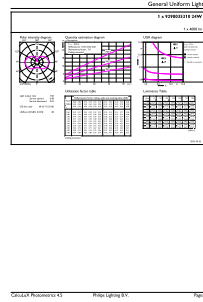
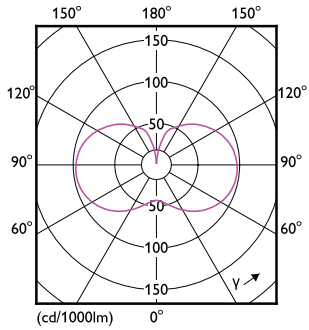
Plano de dimensiones



Product	D	C
MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm

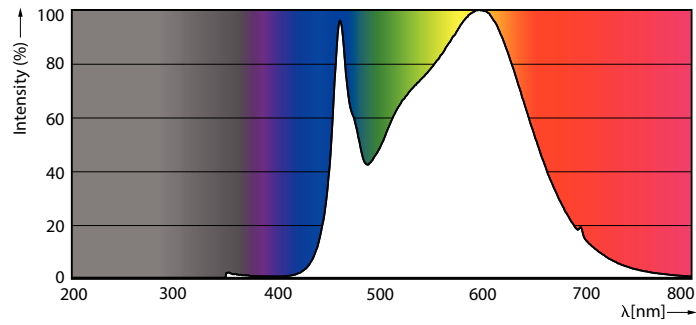
TrueForce Core LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

Datos fotométricos



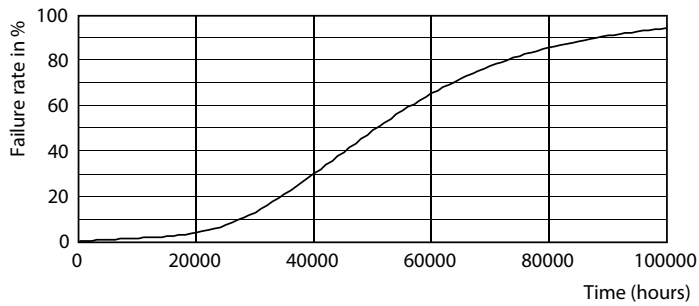
Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G

General uniform lighting - MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G

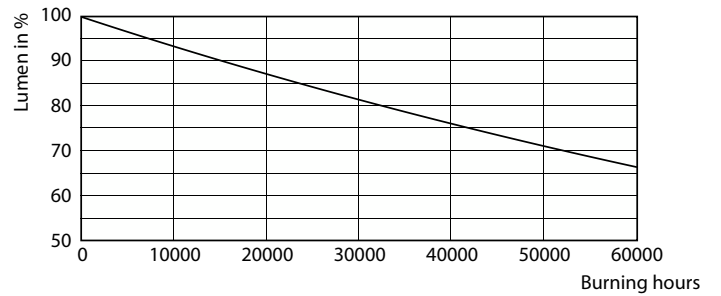


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G

Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G

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

