



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

## MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

MASTER, LED HPL, Oval, Solo red eléctrica, 33.5 W, HPL 200W, SON 100W, E40, 3000 K, 5600 lm, CRI 80, 50000 hora(s)

MASTER, LED HPL, Oval, Solo red eléctrica, 33.5 W, LED alternative to HPL 200W, SON 100W, E40, 3000 K, 5600 lm, CRI 80, 50000 hora(s), 167 lm/W, EEL C, PF 0.9, Vidrio, RG0, 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		Operativos y eléctricos	
Base del casquillo	E40	Flujo luminoso	5.600 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.)	167 lm/W
Referencia de medición de flujo	Sphere	Consistencia del color	<6
Periodo de garantía	5 años	Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Datos técnicos de la luz		LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Código de color	830 [CCT of 3000K]	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
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	33,5 W
Corriente de lámpara (nom.)	150 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 200W, SON 100W
Compatibilidad con balastos	Solo red eléctrica

### Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	65 °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)	0,210 kg

### Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	34 kWh
Número de registro EPREL	1363714
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

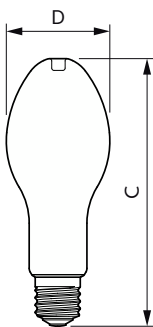
### Condiciones de aplicación

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

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G
Nombre completo del producto	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G
Full EOC	871951445205300
Código de pedido	45205300
Código 12NC	929003531302
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514452053
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514452060

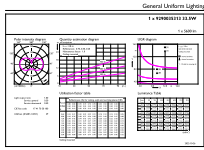
## Plano de dimensiones



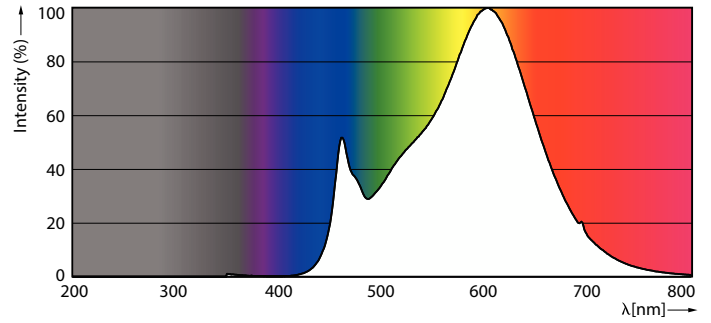
Product	D	C
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	91 mm	238 mm

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

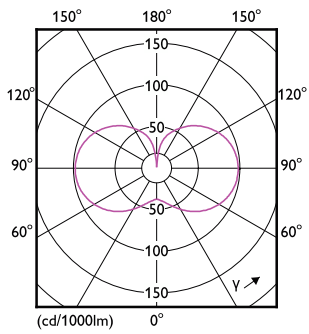
## Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

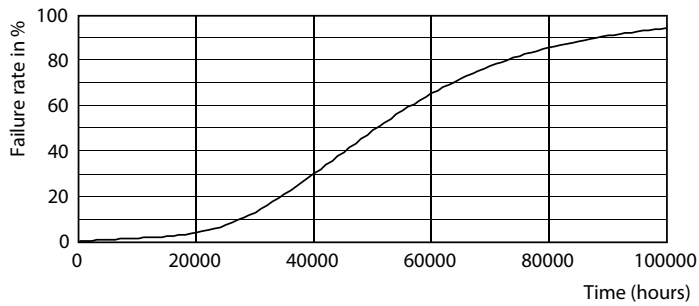


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

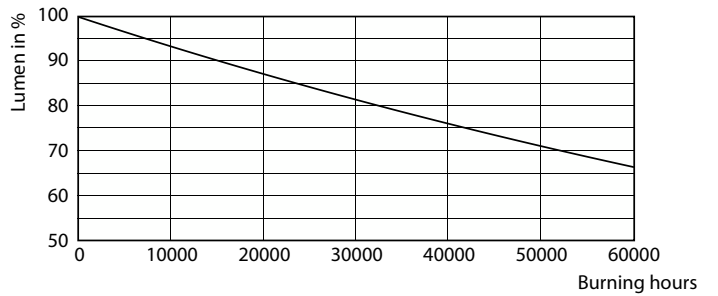


Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

## Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

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

