La mejor solución LED para sustitución de lámparas HPL de descarga de alta intensidad (HID)

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

Las lámparas Philips Master LED HPL ofrecen una solución LED fácil y de amortización rápida para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID). Estos productos llevan las ventajas de la eficiencia energética y la larga vida útil de LED a la sustitución de HPL HID y ofrecen ahorro inmediato con una baja inversión inicial. Con la distribución de luz y el tamaño de lámpara correctos, es fácil cambiar lámparas urbanas Master LED HPL y prescindir de los balastos existentes mejorando la calidad de la iluminación.

Beneficios

- Ahorro de costes en un tiempo de amortización corto
- Baja inversión inicial
- Mejore la calidad de la luz con fácil adopción

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

Características

- Lámparas de alta eficiencia energética
- Larga vida útil: 50.000 h
- Protección contra sobretensiones 4 KV
- Luz blanca agradable con IRC 80
- Luz omnidireccional alrededor de la lámpara
- Más ahorro energético por conexión directa a la red eléctrica
- Tamaño de lámpara y distribución de la luz adecuados para recambios
- Producto IP65 (se requieren conectores con clasificación IP para aplicaciones para exterior)

Aplicaciones

- Garajes
- Parques y plazas
- Carreteras y calles

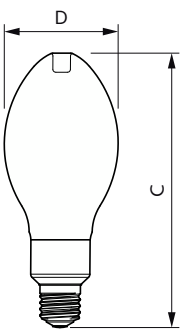
Advertencias y seguridad

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

Versions

LEDTForce MAS HPL ED90 E40

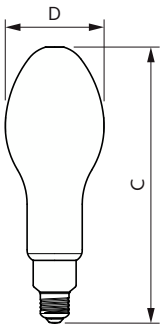
Plano de dimensiones



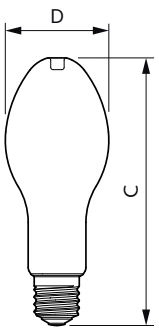
Product	D	C
MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	71 mm	186 mm
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	71 mm	186 mm

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

Plano de dimensiones



Product	D	C
MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm



Product	D	C
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	91 mm	238 mm
MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	91 mm	238 mm

Información general	
Ciclo de encendido/apagado	50.000
Vida útil nominal	50.000 hora(s)
Datos técnicos de la luz	
Ángulo de haz (nom.)	300 °
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Operativos y eléctricos	
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Line Frequency	50 to 60 Hz
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Controles y regulación	
Regulable	No
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la bombilla	Mate
Forma de la bombilla	Oval
Aprobación y aplicación	
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C

Información general

Order Code	Full Product Name	Base del casquillo
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	E27
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	E27
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	E27
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	E27
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	E40
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	E40
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	E27
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	E27

Datos técnicos de la luz

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

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Código de color	Flujo luminoso
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	3000 K	830	3.850 lm
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	4000 K	840	4.000 lm
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	3000 K	830	5.600 lm
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	4000 K	840	6.000 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Código de color	Flujo luminoso
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	3000 K	830	5.600 lm
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	4000 K	840	6.000 lm
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	3000 K	830	2.850 lm
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	4000 K	840	3.100 lm

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 W
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 W
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	33,5 W
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	33,5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	33,5 W
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	33,5 W
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 W
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 W

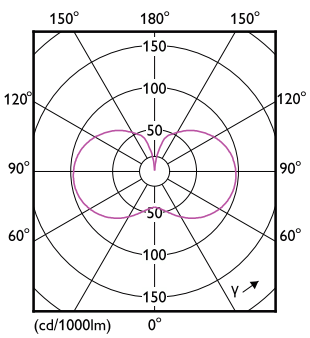
Temperatura

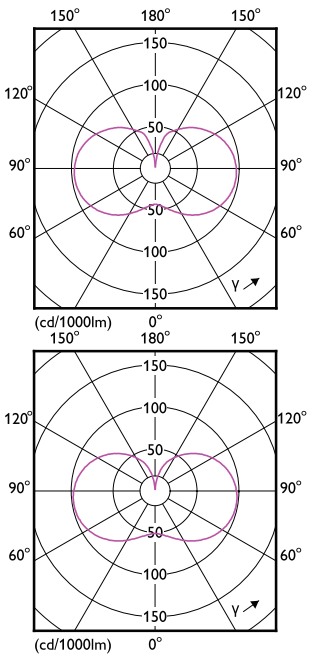
Order Code	Full Product Name	Temperatura máxima (nom.)
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	55 °C
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	55 °C
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	65 °C
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	65 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura máxima (nom.)
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	65 °C
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	65 °C
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	60 °C
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	60 °C

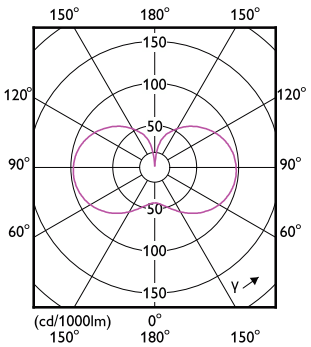
Aprobación y aplicación

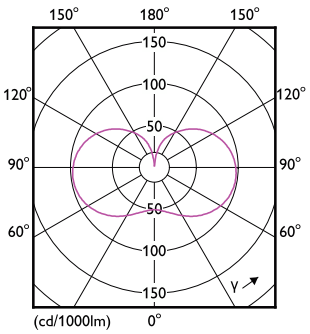
Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/ 1000 h
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 kWh
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 kWh
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	34 kWh
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	34 kWh
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	34 kWh
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	34 kWh
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 kWh
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 kWh

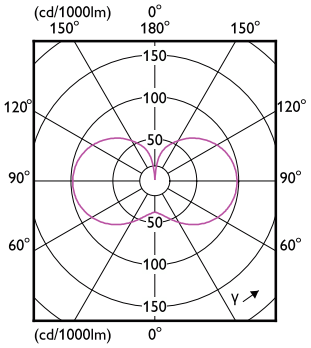




TrueForce Core LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)







© 2026 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.