



El mejor reemplazo LED para faros de carretera HID y SON con MASTER - LED HID SON-T

TrueForce LED Public (Carretera – SON)

Las lámparas Philips MASTER - LED HID SON-T son una solución LED fácil con una recuperación de la inversión rápida para reemplazar las lámparas de descarga de alta intensidad (HID) y las lámparas de sodio de alta presión (SON). Las soluciones Philips MASTER - LED HID SON-T aportan las ventajas de la eficacia energética y la larga duración de los LED como reemplazo de HID, con ahorros instantáneos por una baja inversión inicial. Gracias al tamaño adecuado de la lámpara y la distribución lumínica, es posible adaptar las lámparas MASTER - LED HID SON-T a los sistemas SON y SON-T existentes, que mejoran la calidad de la iluminación con LED sin necesidad de cambiar el balastro o el reflector de la luminaria (SI hay reemplazos).

Beneficios

- Lámparas para ahorro de costos con una recuperación de la inversión rápida
- Baja inversión inicial
- Una forma fácil de mejorar la calidad de la iluminación

TrueForce LED Public (Carretera – SON)

Características

- Lámparas de alta eficiencia energética
- Larga vida útil: 70.000 horas
- Protección contra sobretensión de 6 kV
- Agradable luz de color blanco con CRI 70
- Solución de reemplazo de lámpara directo sin cambiar el sistema o el dispositivo de control para la solución IF
- Tamaño y distribución luminosa adecuados para la modernización
- Producto IP40 (se requieren enchufes con clasificación IP para aplicaciones en exteriores)

Aplicaciones

- Carreteras y calles
- Túnel
- Estacionamientos

Advertencias y seguridad

- Consulta la guía de instalación o con un representante de Philips Lighting para obtener el diagrama de cableado y las instrucciones.

Versions

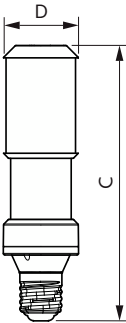


LEDTrueForce E40 55W



LED Trueforce LED Road 58-35W
E27 others Clear 730 ND

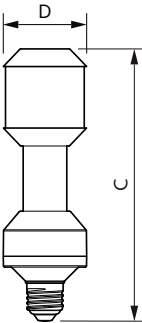
Plano de dimensiones



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm

TrueForce LED Public (Carretera – SON)

Plano de dimensiones



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	61 mm	200 mm

Información general	
Ciclo del interruptor	50,000
Vida útil nominal	70,000 hora(s)
Información técnica sobre la luz	
Índice de producción de color (IRC)	70
LLMF al final de la vida útil nominal (nominal)	70 %
Operación y aspectos eléctricos	
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Tiempo de inicio (nominal)	0.5 s
Controles y atenuación	
Regulable	No
Mecánica y carcasa	
Acabado de la luz	Transparente
Aprobación y aplicación	
Rango de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

Información general

Order Code	Full Product Name	Tapa-base
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Código de color	Flujo luminoso
		correlacionada (nominal)		
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8,100 lm
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9,000 lm
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6,000 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Código de color	Flujo luminoso
		correlacionada (nominal)		
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10,800 lm
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	4000 K	740	12,000 lm

Operación y aspectos eléctricos

TrueForce LED Public (Carretera – SON)

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 W
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 W
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	34 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65 W
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	65 W

Temperatura

Order Code	Full Product Name	T° estuche máxima (nominal)
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	52 °C
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	59 °C

Order Code	Full Product Name	T° estuche máxima (nominal)
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	55 °C

Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Forma del foco
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	T70
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	T70
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	T60

Order Code	Full Product Name	Forma del foco
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	T70
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	T70

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía kWh/1000 h
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	65 kWh

