



# TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

## MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

Las lámparas Philips MASTER - LED HID SON-T ofrecen una solución LED fácil y de amortización rápida para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID) y las lámparas de sodio de alta presión (SON). Las soluciones MASTER - LED HID SON-T llevan las ventajas de la eficiencia energética y la larga vida útil de LED a la sustitución de HID y ofrecen ahorro inmediato con una baja inversión inicial. Con la distribución de luz y el tamaño de lámpara correctos, es fácil instalar lámparas MASTER - LED HID SON-T en los sistemas SON y SON-T existentes y mejorar la calidad de la iluminación con LED sin cambiar el balasto (para sustituciones IF) ni el reflector de la luminaria.

### 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	E40
Vida útil nominal	70.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	50.000
Lighting Technology	LED
Referencia de medición de flujo	Sphere
Conforme con EU RoHS	Sí

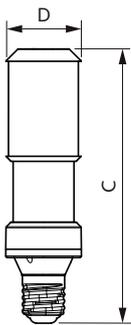
Datos técnicos de la luz	
Código de color	727 [CCT of 2700K]
Flujo luminoso	8.100 lm
Designación de color	Blanco cálido (WW)
Temperatura de color correlacionada (Nom)	2700 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	162 lm/W
Consistencia del color	<6
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %

## TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

Photobiological safety according to EN 62471	RG1
<b>Operativos y eléctricos</b>	
Line Frequency	50 Hz
Frecuencia de entrada	50 Hz
Consumo de energía	50 W
Corriente de lámpara (nom.)	1.060 mA
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	-
Voltaje (nom.)	85-95 V
Corriente de irrupción en la red eléctrica	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin casquillo comp.	6
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con casquillo comp.	9
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin casquillo comp.	10
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con casquillo comp.	15
<b>Temperatura</b>	
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C
Temperatura máxima (nom.)	52 °C

<b>Controles y regulación</b>	
Regulable	No
<b>Mecánicos y de carcasa</b>	
Acabado de la bombilla	Transparente
Material de bombilla	Vidrio
Forma de la bombilla	T70 [T 70 mm]
<b>Aprobación y aplicación</b>	
Clase de eficiencia energética	D
Consumo energético kWh/1000 h	50 kWh
Número de registro EPREL	1077790
<b>Datos de producto</b>	
Nombre de producto del pedido	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40
Nombre completo del producto	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40
Full EOC	871951444895700
Código de pedido	44895700
Código 12NC	929003467412
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514448957
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514448964

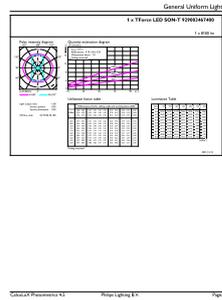
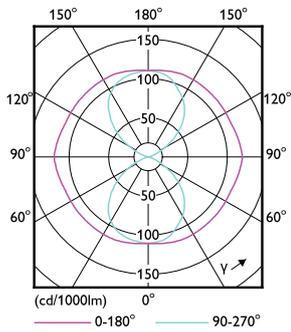
### Plano de dimensiones



Product	D	C
MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

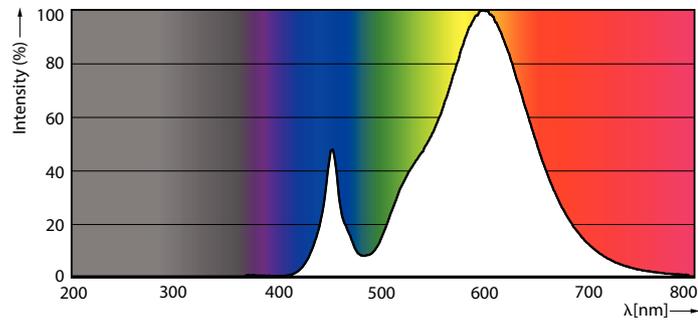
# TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

## Datos fotométricos



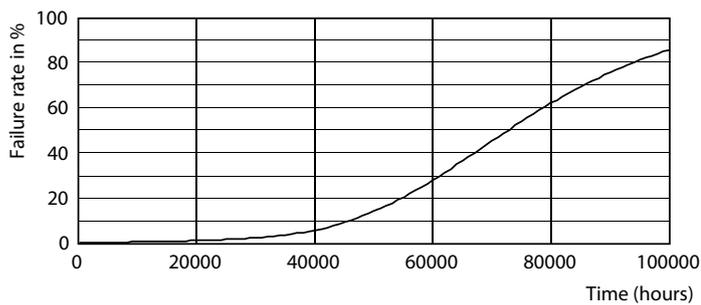
Light Distribution Diagram

General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

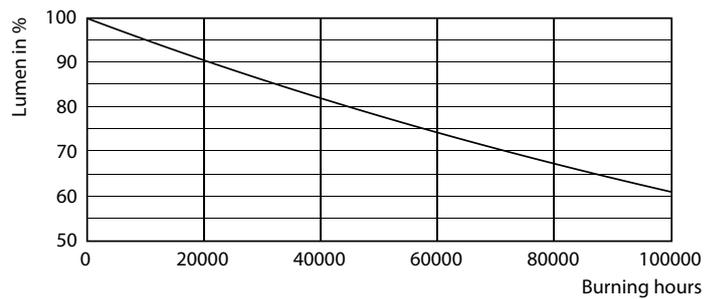


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

## TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

