



TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 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.

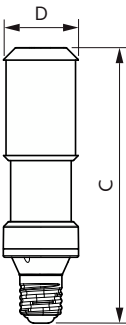
Datos del producto

Información general		Datos técnicos de la luz	
Base del casquillo	E40	Código de color	740 [CCT of 4000K]
Vida útil nominal	70.000 hora(s)	Flujo luminoso	9.000 lm
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Designación de color	Blanco frío (CW)
Lighting Technology	LED	Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Referencia de medición de flujo	Sphere	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	180 lm/W
Conforme con EU RoHS	Sí	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

Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	2,5
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Operativos y eléctricos	
Line Frequency	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	50 W
Corriente de lámpara (máx.)	465 mA
Corriente de lámpara (mín.)	245 mA
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0,5 s
Factor de potencia (fracción)	0,9
Voltaje (nom.)	120-240 V
Corriente de irrupción en la red eléctrica	7,4
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	26
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin casquillo comp.	26
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con casquillo comp.	5
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	41
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin casquillo comp.	41
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con casquillo comp.	9
Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C

Plano de dimensiones

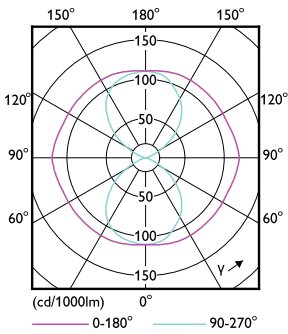
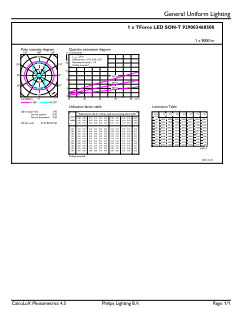


Temperatura máxima (nom.)	52 °C
Controles y regulación	
Regulable	No
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la bombilla	Transparente
Material de bombilla	Vidrio
Forma de la bombilla	T70 [T 70 mm]
Aprobación y aplicación	
Clase de eficiencia energética	C
Consumo energético kWh/1000 h	50 kWh
Número de registro EPREL	1077802
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40
Nombre completo del producto	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40
Full EOC	871951444917600
Código de pedido	44917600
Código 12NC	929003468518
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514449176
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514449183

Product	D	C
MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm

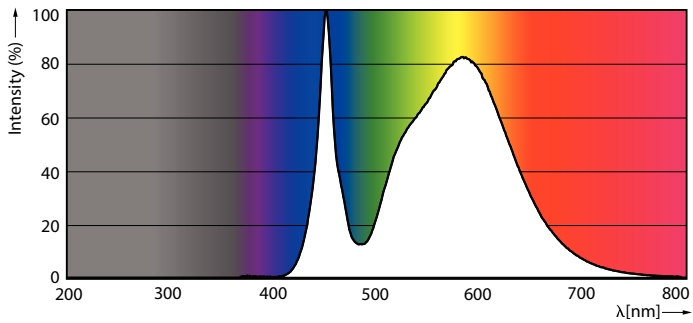
TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

Datos fotométricos



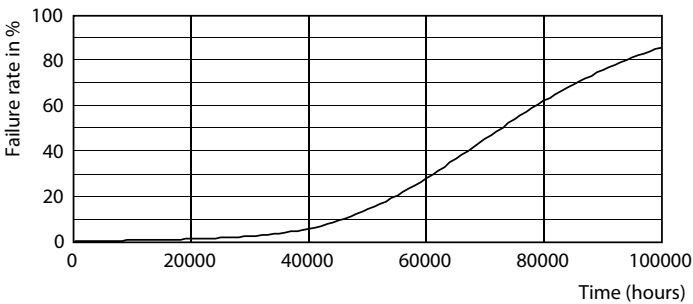
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Light Distribution Diagram

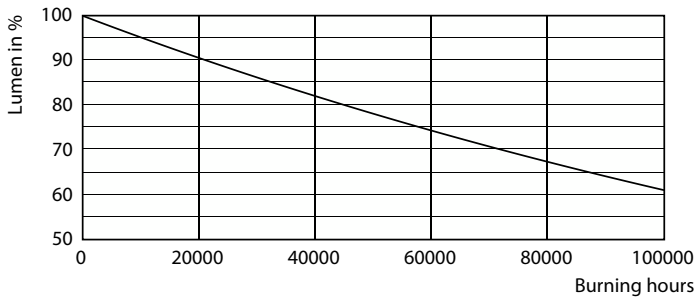


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

