

TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio



MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

MASTER, LED SON-T, Tubular, EM/red, 50 W, SON-T 100W, E40, 2700 K, 8100 lm, CRI 70, 70000 hora(s)

MASTER, LED SON-T, Tubular, EM/red, 50 W, LED alternative to SON-T 100W, E40, 2700 K, 8100 lm, CRI 70, 70000 hora(s), 162 lm/W, EEL C, PF 0.9, Vidrio, RG1, IP40, SVM 2.5, 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	Designación de color	Blanco cálido (WW)
Vida útil nominal	70.000 hora(s)	Temperatura de color correlacionada (nom.)	2700 K
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	162 lm/W
Lighting Technology	LED SON-T	Consistencia del color	<6
Referencia de medición de flujo	Sphere	Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Período de garantía	8 years	LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Datos técnicos de la luz			
Código de color	727 [CCT of 2700K]	Line Frequency	50 to 60 Hz
Flujo luminoso	8.100 lm	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz

TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

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 condensador de compensación.	26
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	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 condensador de compensación.	41
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	9
Equivalente de potencia (solo LED HID)	SON-T 100W
Compatibilidad con balastos	EM/red

Temperatura

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	Tubular
Peso neto (pieza)	0,505 kg

Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	50 kWh
Número de registro EPREL	1077793
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	2,5
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C

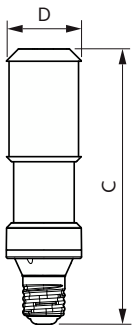
Condiciones de aplicación

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

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
Nombre completo del producto	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
Full EOC	871951444915200
Código de pedido	44915200
Código 12NC	929003468418
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514449152
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514449169

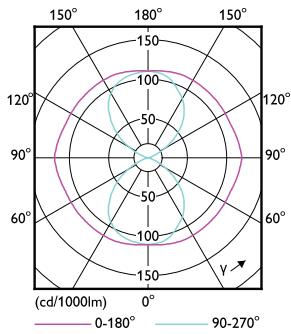
Plano de dimensiones



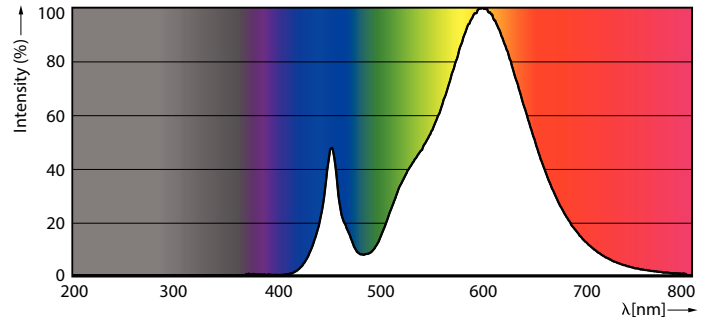
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

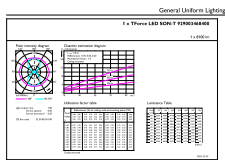
Datos fotométricos



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40



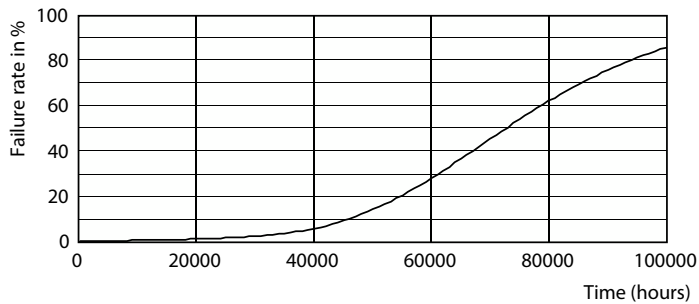
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40



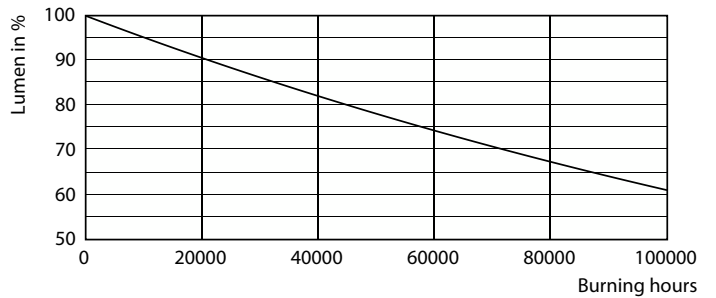
Technical Drawing 01 Page Lighting SV Page 1/1

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

Vida útil



Life Expectancy Diagram



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

TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

