



TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio



MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

MASTER, LED SON-T, Tubular, EM/red, 23 W, SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 70000 hora(s)

MASTER, LED SON-T, Tubular, EM/red, 23 W, LED alternative to SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 70000 hora(s), 173 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

Base del casquillo	E27
Vida útil nominal	70.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	50.000
Lighting Technology	LED SON-T
Referencia de medición de flujo	Sphere
Periodo de garantía	8 years

Datos técnicos de la luz

Código de color	740 [CCT of 4000K]
Flujo luminoso	4.000 lm

Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	173 lm/W
Consistencia del color	<6
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Operativos y eléctricos

Line Frequency	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz

TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

Consumo de energía	23 W
Corriente de lámpara (máx.)	220 mA
Corriente de lámpara (mín.)	115 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	5.85
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	58
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	58
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	8
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	93
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	93
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	14
Equivalente de potencia (solo LED HID)	SON-T 50W
Compatibilidad con balastos	EM/red

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	46 °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)	0,260 kg

Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	23 kWh
Número de registro EPREL	1077804
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

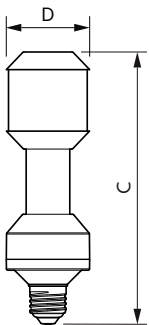
Condiciones de aplicación

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

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
Nombre completo del producto	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
Full EOC	871951444905300
Código de pedido	44905300
Código 12NC	929003467918
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514449053
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514449060

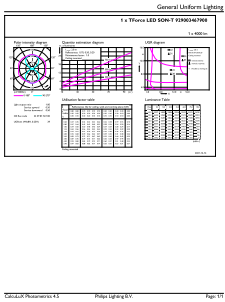
Plano de dimensiones



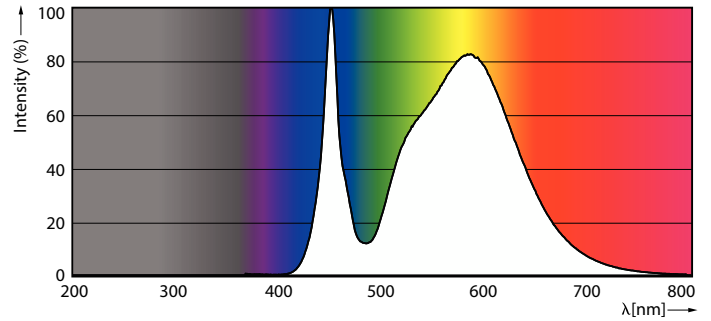
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

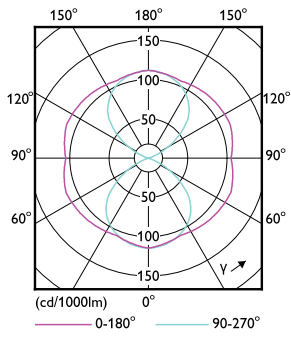
Datos fotométricos



General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

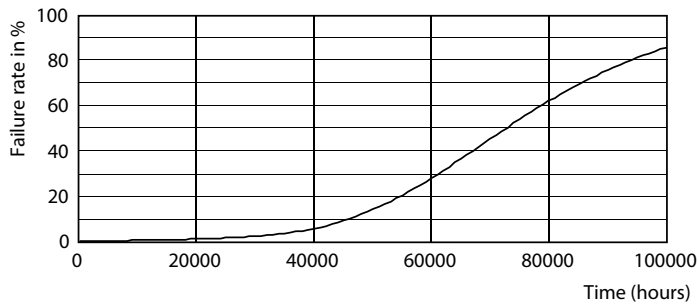


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

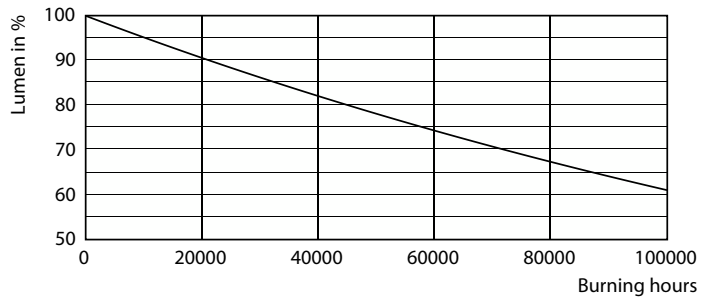


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

TrueForce LED carreteras – sustitución de sodio

