

# TrueForce LED Public (Carretera – SON)

## MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

MASTER, LED SON-T, Tubular, Emergencia/red eléctrica, 50 W, SON-T 100W, E40, 4000 K, 9000 lm, CRI 70, 70000 hora(s)

MASTER, LED SON-T, Tubular, Emergencia/red eléctrica, 50 W, LED alternative to SON-T 100W, E40, 4000 K, 9000 lm, CRI 70, 70000 hora(s), 180 lm/W, EEL C, PF 0.9, Cristal, RG1, IP40, SVM 2.5, PstLM 1

### Advertencias y seguridad

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

### Datos del producto

Información general	
Tapa-base	E40
Vida útil nominal	70,000 hora(s)
Ciclo del interruptor	50,000
Lighting Technology	LED SON-T
Referencia de medición de flujo	Sphere
Periodo de garantía	8 years
Información técnica sobre la luz	
Código de color	740 [CCT of 4000K]
Flujo luminoso	9,000 lm
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	180 lm/W

Consistencia de color	<6
Índice de producción de color (IRC)	70
LLMF al final de la vida útil nominal (nominal)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Operación y aspectos eléctricos	
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	50 W
Corriente de la lámpara (máx.)	465 mA
Corriente de la lámpara (mín.)	245 mA
Tiempo de inicio (nominal)	0.5 s
Tiempo de calentamiento de hasta un 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	0.9

## TrueForce LED Public (Carretera – SON)

Voltaje (nominal)	120-240 V
Corriente de arranque en la red	7.4
N.º máx. lámparas en MCB tipo B 10 A: red	26
Número máximo de lámparas en MCB B tipo 10A - Balasto EM sin condensador de compensación.	26
Número máximo de lámparas en MCB B tipo10 A - Balasto EM con condensador de compensación.	5
N.º máx. lámparas en MCB tipo B 16 A: red	41
Número máximo de lámparas en MCB B tipo16A- Balasto EM sin condensador de compensación.	41
Número máximo de lámparas en MCB B tipo 16A - Balasto EM con condensador de compensación.	9
Potencia equivalente (solo LED HID)	SON-T 100W
Compatibilidad de balastos	Emergencia/red eléctrica

### Temperatura

T° estuche máxima (nominal)	52 °C
-----------------------------	-------

### Controles y atenuación

Regulable	No
-----------	----

### Mecánica y carcasa

Acabado de la luz	Transparente
Material del foco	Cristal
Forma del foco	Tubular
Peso neto (pieza)	0.505 kg

### Aprobación y aplicación

Clase de eficacia energética	C
------------------------------	---

Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	50 kWh
Número de registro de EPREL	1077802
Marca CE	Sí
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor del efecto estroboscópico (SVM)	2.5
Rango de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

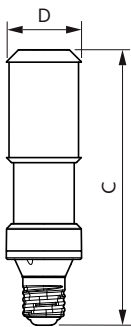
### Condiciones de aplicación

Tecnología inalámbrica	No aplica
------------------------	-----------

### Información del producto

Nombre del producto del pedido	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40
Nombre del producto completo	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40
Full EOC	871951444917600
Código del pedido	929003468518
N.º de material (12NC)	929003468518
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8719514449176
Numerador: paquetes por caja externa	6
EAN/UPC - Caja	8719514449183

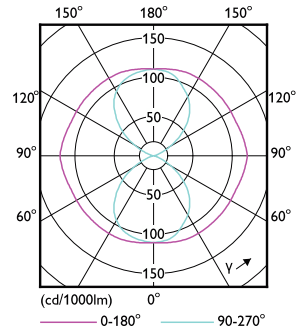
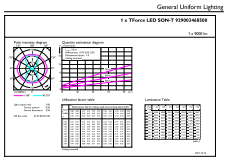
## Plano de dimensiones



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

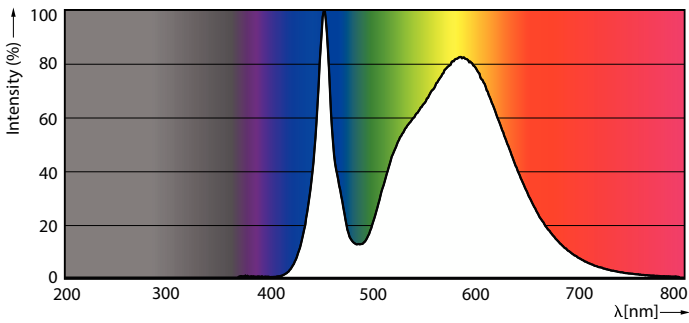
# TrueForce LED Public (Carretera – SON)

## Datos fotométricos



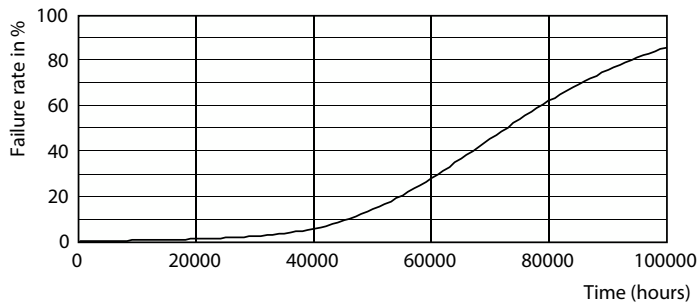
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

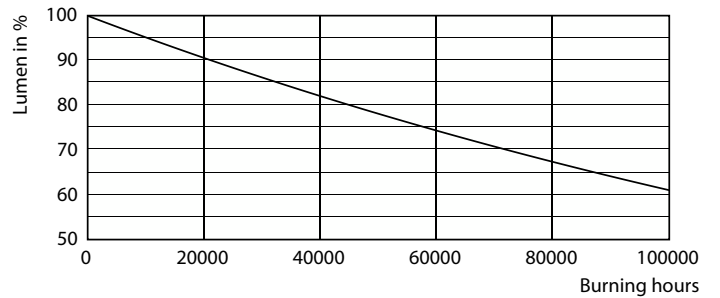


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

## Lifetime



Life Expectancy Diagram



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

## TrueForce LED Public (Carretera – SON)

