

# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

LED SON-T, Tubular, Solo red eléctrica, 45 W, SON-T 150/100W, E40, 2700 K, 8800 lm, CRI 70, 25000 hora(s)

Las nuevas lámparas Philips Trueforce Core LED SON-T ofrecen una solución LED sencilla y de rápida amortización para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID), de Sodio a alta presión. Esta nueva generación de productos aporta todas las ventajas de eficiencia energética y larga vida útil del LED a los repuestos de HID, al tiempo que ofrece un ahorro instantáneo con una baja inversión inicial. Además, están diseñadas para tener el mismo tamaño de lámpara y distribución de la luz que otras lámparas HID, por lo que nunca notarás la diferencia. Y todo ello gracias a nuestra tecnología de filamento LED de alta potencia. Además, gracias a su exclusivo diseño IP65, se puede utilizar para aplicaciones de exterior.

### 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	727 [CCT of 2700K]
Vida útil nominal	25.000 hora(s)	Ángulo de haz (nom.)	330 °
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Flujo luminoso	8.800 lm
Lighting Technology	LED SON-T	Designación de color	Blanco cálido (WW)
Referencia de medición de flujo	Sphere	Temperatura de color correlacionada (nom.)	2700 K
Periodo de garantía	3 años	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	195 lm/W
		Consistencia del color	<6

# Trueforce Core LED SON-T

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

Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	45 W
Corriente de lámpara (nom.)	198 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.)	220-240 V
Corriente de irrupción en la red eléctrica	24.53
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	10
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	NA
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	NA
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	17
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	NA
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	NA
Equivalente de potencia (solo LED HID)	SON-T 150/100W
Compatibilidad con balastos	Solo red eléctrica

## Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	41 °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)	0,175 kg

## Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	B
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	45 kWh
Número de registro EPREL	2329500
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

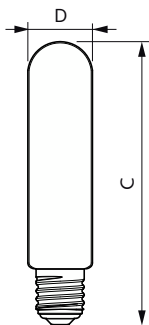
## Condiciones de aplicación

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

## Datos de producto

Nombre de producto del pedido	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV
Nombre completo del producto	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV
Full EOC	872016929743200
Código de pedido	29743200
Código 12NC	929003775602
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169297432
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8720169297449

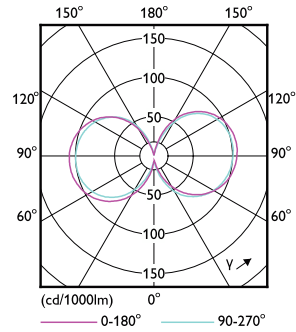
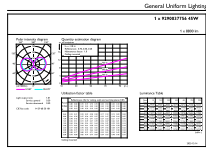
## Plano de dimensiones



Product	D	C
TForce Core LED road 45W 727 E40 MV	53,5 mm	232 mm

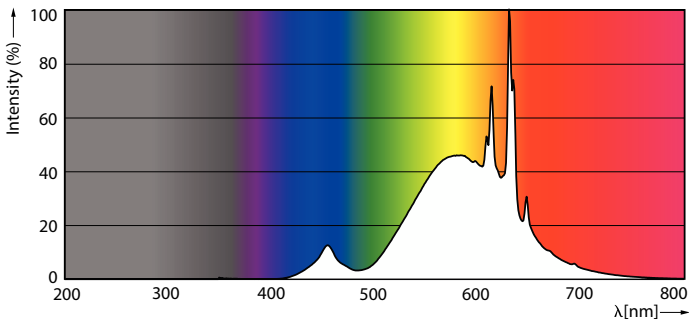
# Trueforce Core LED SON-T

## Datos fotométricos



General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

## Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

## Trueforce Core LED SON-T

