



El mejor reemplazo LED para faros de carretera HID y SON con MASTER - LED HID SON-T

TrueForce LED Public (Carretera – SON)

Las lámparas Philips MASTER - LED HID SON-T son una solución LED fácil con una recuperación de la inversión rápida para reemplazar las lámparas de descarga de alta intensidad (HID) y las lámparas de sodio de alta presión (SON). Las soluciones Philips MASTER - LED HID SON-T aportan las ventajas de la eficacia energética y la larga duración de los LED como reemplazo de HID, con ahorros instantáneos por una baja inversión inicial. Gracias al tamaño adecuado de la lámpara y la distribución lumínica, es posible adaptar las lámparas MASTER - LED HID SON-T a los sistemas SON y SON-T existentes, que mejoran la calidad de la iluminación con LED sin necesidad de cambiar el balastro o el reflector de la luminaria (SI hay reemplazos).

Beneficios

- Lámparas para ahorro de costos con una recuperación de la inversión rápida
- Baja inversión inicial
- Una forma fácil de mejorar la calidad de la iluminación

TrueForce LED Public (Carretera – SON)

Características

- Lámparas de alta eficiencia energética
- Larga vida útil: 70.000 horas
- Protección contra sobretensión de 6 kV
- Agradable luz de color blanco con CRI 70
- Solución de reemplazo de lámpara directo sin cambiar el sistema o el dispositivo de control para la solución IF
- Tamaño y distribución luminosa adecuados para la modernización
- Producto IP40 (se requieren enchufes con clasificación IP para aplicaciones en exteriores)

Aplicaciones

- Carreteras y calles
- Túnel
- Estacionamientos

Advertencias y seguridad

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

Versions

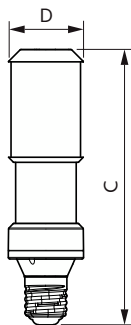


LEDTrueForce E40 55W



LED Trueforce LED Road 58-35W
E27 others Clear 730 ND

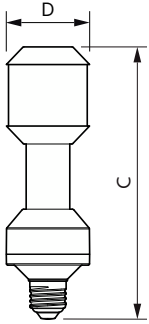
Plano de dimensiones



| Product | D | C |
|--------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40 | 71 mm | 262 mm |
| MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40 | 71 mm | 262 mm |
| MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40 | 71 mm | 262 mm |
| MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 | 71 mm | 262 mm |

TrueForce LED Public (Carretera – SON)

Plano de dimensiones



| Product | D | C |
|-----------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27 | 61 mm | 200 mm |

| Información general | |
|---|----------------|
| Ciclo del interruptor | 50,000 |
| Vida útil nominal | 70,000 hora(s) |
| Información técnica sobre la luz | |
| Índice de producción de color (IRC) | 70 |
| LLMF al final de la vida útil nominal (nominal) | 70 % |
| Operación y aspectos eléctricos | |
| Frecuencia de entrada | 50 a 60 Hz |
| Frecuencia de línea | 50 to 60 Hz |
| Tiempo de inicio (nominal) | 0.5 s |
| Controles y atenuación | |
| Regulable | No |
| Mecánica y carcasa | |
| Acabado de la luz | Transparente |
| Forma del foco | Tubular |
| Aprobación y aplicación | |
| Rango de temperatura ambiente | -30 a +45 °C |

Información general

| Order Code | Full Product Name | Tapa-base |
|--------------|--------------------------------------|-----------|
| 929003468418 | MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40 | E40 |
| 929003468518 | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 | E40 |
| 929003468218 | MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27 | E27 |
| 929003468718 | MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40 | E40 |
| 929003468818 | MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40 | E40 |

Información técnica sobre la luz

| Order Code | Full Product Name | Temperatura de color correlacionada (nominal) | Código de color | Flujo luminoso |
|--------------|-------------------------------------|---|-----------------|----------------|
| 929003468418 | MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40 | 2700 K | 727 | 8,100 lm |
| 929003468518 | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 | 4000 K | 740 | 9,000 lm |
| 929003468218 | MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27 | 4000 K | 740 | 6,000 lm |

| Order Code | Full Product Name | Temperatura de color correlacionada (nominal) | Código de color | Flujo luminoso |
|--------------|--------------------------------------|---|-----------------|----------------|
| 929003468718 | MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40 | 2700 K | 727 | 10,800 lm |
| 929003468818 | MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40 | 4000 K | 740 | 12,000 lm |

Operación y aspectos eléctricos

TrueForce LED Public (Carretera – SON)

| Order Code | Full Product Name | Consumo de energía |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|
| 929003468418 | MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40 | 50 W |
| 929003468518 | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 | 50 W |
| 929003468218 | MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27 | 34 W |

| Order Code | Full Product Name | Consumo de energía |
|--------------|--------------------------------------|--------------------|
| 929003468718 | MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40 | 65 W |
| 929003468818 | MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40 | 65 W |

Temperatura

| Order Code | Full Product Name | T° estuche máxima (nominal) |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 929003468418 | MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40 | 52 °C |
| 929003468518 | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 | 52 °C |
| 929003468218 | MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27 | 59 °C |

| Order Code | Full Product Name | T° estuche máxima (nominal) |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 929003468718 | MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40 | 55 °C |
| 929003468818 | MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40 | 55 °C |

Aprobación y aplicación

| Order Code | Full Product Name | Consumo energético kWh/1000 h |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 929003468418 | MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40 | 50 kWh |
| 929003468518 | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 | 50 kWh |
| 929003468218 | MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27 | 34 kWh |
| 929003468718 | MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40 | 65 kWh |
| 929003468818 | MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40 | 65 kWh |

