

# Luminaria LED robusta para maquinaria con la mayor calidad / IP67



IP67

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Made in  
Germany

CE

UK  
CA

IK07

IK08

La serie de lámparas TUBE aporta una iluminación eficiente para máquinas; la conexión se realiza por un conector M12.

Se monta fácilmente y permite girarla. Su vida útil es de 50000 h.

Se dispone de distintos materiales para la cubierta: la serie TUBE puede servirse con cubierta de borosilicato o bien en policarbonato con resistencia ante impactos. La serie TUBE es resistente a agua, aceites, agentes químicos y soporta un amplio rango de temperaturas.

Solicite una muestra en préstamo



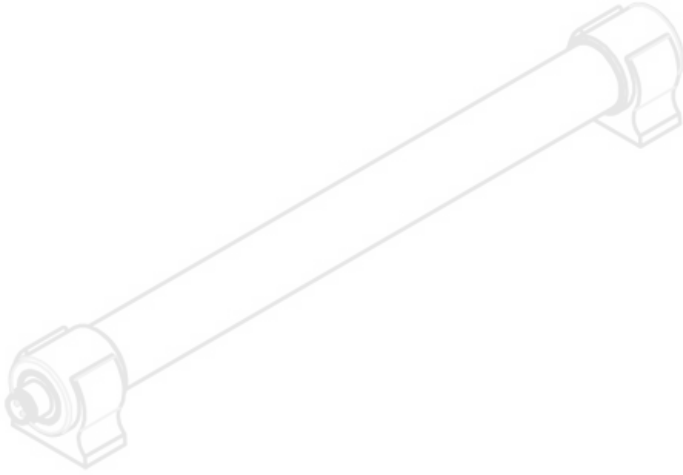
## Especificaciones

<b>Protección IP (EN 60529)</b>	IP67
<b>Clase de protección</b>	III (voltaje extra bajo de protección)
<b>Material</b>	Tubo: Policarbonato Tubo: Vidrio borosilicatado Tapas finales: Acero inoxidable
<b>Combustibilidad</b>	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20 C° hasta 50 C°
<b>Opciones de montaje</b>	Inserción

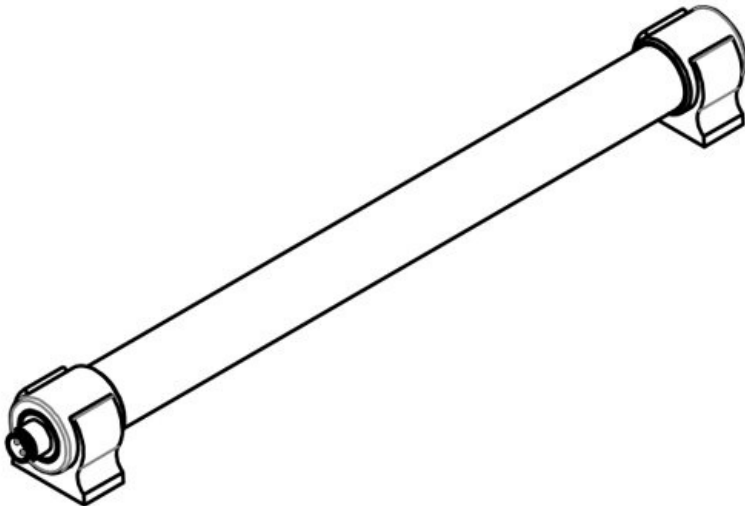
## Ventajas y beneficios

- Tubo de borosilicato o de policarbonato resistente a impactos
- Grado de protección IP67
- Sin mantenimiento
- LEDs de alta eficiencia
- Diseño compacto de diámetro 28mm válido para aplicaciones con poco espacio
- Fácil retrofitting
- Tubo orientable
- Tapas de acero inoxidable
- Conector M12

## Tipos y tamaños de productos



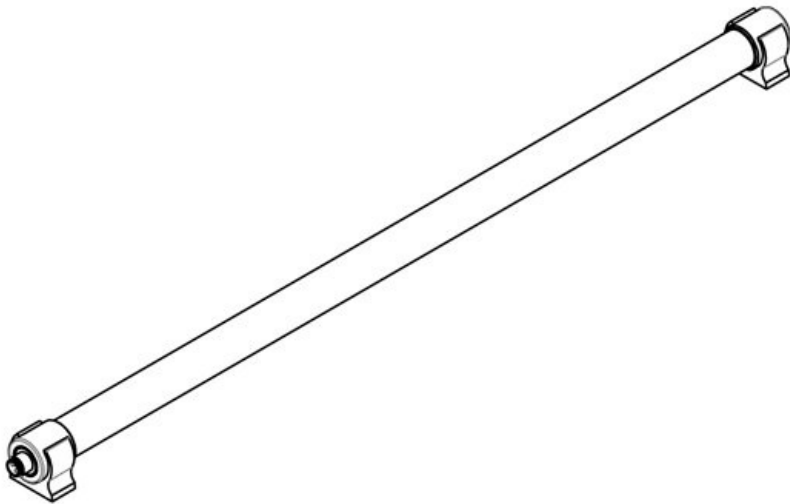
Ref.	<b>81502</b>	Diámetro de las tapas	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333132</b>	Posibilidades de conexión	<b>Conector M12</b>
Unidad de embalaje	<b>1</b>	Tipo de conector	<b>Zócalo M12</b>
Largo	<b>296,1 mm</b>	Potencia nominal	<b>8 W</b>
Altura	<b>36 mm</b>	Tensión nominal	<b>24 V, DC ±5%</b>
Ancho	<b>34 mm</b>	Vida útil	<b>50.000 h</b>
Diámetro del tubo	<b>24 mm</b>	Clase de eficiencia energética	<b>E</b>
		Consumo kWh/1000 h	<b>13</b>
		Temperatura del color	<b>5.600 K</b>
		Índice de reproducción cromática CRI	<b>&gt;80</b>
		Flujo luminoso	<b>1.000 lm</b>
		Material del tubo	<b>Policarbonato</b>



Ref.	<b>81503</b>	Diámetro de las tapas	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333149</b>	Posibilidades de conexión	<b>Conector M12</b>
Unidad de embalaje	<b>1</b>	Tipo de conector	<b>Zócalo M12</b>
Largo	<b>331,1 mm</b>	Potencia nominal	<b>11,2 W</b>
Altura	<b>36 mm</b>	Tensión nominal	<b>24 V, DC ±5%</b>
Ancho	<b>34 mm</b>	Vida útil	<b>50.000 h</b>
Diámetro del tubo	<b>24 mm</b>	Temperatura del color	<b>5.000 K</b>
		Índice de reproducción cromática CRI	<b>&gt;80</b>
		Flujo luminoso	<b>1.650 lm</b>
		Material del tubo	<b>Vidrio borosilicatado</b>



Ref.	<b>81500</b>	Diámetro de las tapas	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Possibilidades de conexión	<b>Conector M12</b>
Unidad de embalaje	<b>1</b>	Tipo de conector	<b>Zócalo M12</b>
Largo	<b>565,1 mm</b>	Potencia nominal	<b>13 W</b>
Altura	<b>36 mm</b>	Tensión nominal	<b>24 V, DC ±5%</b>
Ancho	<b>34 mm</b>	Vida útil	<b>50.000 h</b>
Diámetro del tubo	<b>24 mm</b>	Clase de eficiencia energética	<b>E</b>
		Consumo kWh/1000 h	<b>13</b>
		Temperatura del color	<b>5.600 K</b>
		Índice de reproducción cromática CRI	<b>&gt;80</b>
		Flujo luminoso	<b>1.700 lm</b>
		Material del tubo	<b>Policarbonato</b>



Ref.	<b>81504</b>	Diámetro de las tapas	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Possibilidades de conexión	<b>Conector M12</b>
Unidad de embalaje	<b>1</b>	Tipo de conector	<b>Zócalo M12</b>
Largo	<b>615,1 mm</b>	Potencia nominal	<b>16,8 W</b>
Altura	<b>36 mm</b>	Tensión nominal	<b>24 V, DC ±5%</b>
Ancho	<b>34 mm</b>	Corriente nominal	<b>1,08 A</b>
Diámetro del tubo	<b>24 mm</b>	Vida útil	<b>50.000 h</b>
		Temperatura del color	<b>5.000 K</b>
		Índice de reproducción cromática CRI	<b>&gt;80</b>
		Flujo luminoso	<b>2.775 lm</b>
		Material del tubo	<b>Vidrio borosilicatado</b>



Ref.	<b>81501</b>	Diámetro de las tapas	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333125</b>	Posibilidades de conexión	<b>Conector M12</b>
Unidad de embalaje	<b>1</b>	Tipo de conector	<b>Zócalo M12</b>
Largo	<b>1.074,6 mm</b>	Potencia nominal	<b>26 W</b>
Altura	<b>39 mm</b>	Tensión nominal	<b>24 V, DC ±5%</b>
Ancho	<b>30,4 mm</b>	Corriente nominal	<b>1,0 A</b>
Diámetro del tubo	<b>24 mm</b>	Vida útil	<b>50.000 h</b>
		Clase de eficiencia energética	<b>E</b>
		Consumo kWh/1000 h	<b>13</b>
		Temperatura del color	<b>5.600 K</b>
		Índice de reproducción cromática CRI	<b>&gt;80</b>
		Flujo luminoso	<b>3.400 lm</b>
		Material del tubo	<b>Policarbonato</b>

#### Cable de alimentación para TUBE, 5000 mm



Ref.	<b>81530</b>	Material cubierta del cable	<b>Poliuretano</b>
EAN	<b>4251269333163</b>		
Unidad de embalaje	<b>1</b>		
Longitud del cable de conexión	<b>5.000 mm</b>		
Tipo de conector	<b>Conector M12, Terminales de cable</b>		
Tensión nominal	<b>24 V DC ±5%</b>		
Color	<b>Negro</b>		

**Cable de alimentación para TUBE, 10000 mm**



Ref.	<b>81531</b>	Material	<b>Poliuretano</b>
EAN	<b>4251269333</b>	cubierta del cable	
	<b>170</b>		
Unidad de embalaje	<b>1</b>		
Longitud del cable de conexión	<b>10.000 mm</b>		
Tipo de conector	<b>Conector M12, Terminales de cable</b>		
Tensión nominal	<b>24 V DC ±5%</b>		
Color	<b>Negro</b>		

**Abrazaderas para TUBE, acero inoxidable**



Ref.	<b>91443</b>	Número de agujeros para tornillos	<b>1</b>
EAN	<b>4251269335</b>		
	<b>082</b>		
Unidad de embalaje	<b>2</b>	Diámetro de los agujeros del tornillo	<b>6,5 mm</b>
Largo	<b>30 mm</b>		
Altura	<b>38 mm</b>		
Ancho	<b>27 mm</b>		
Color	<b>Negro</b>		

**Abrazadera para TUBE, apertura 28 mm**

Ref.	<b>91070</b>	Color	<b>Negro</b>
EAN		Número de	<b>1</b>
Unidad de embalaje	<b>1</b>	agujeros para tornillos	
Largo	<b>18,4 mm</b>	Diámetro de los agujeros	<b>4,2 mm</b>
Altura	<b>34 mm</b>	del tornillo	
Ancho	<b>34 mm</b>		
Diámetro de las tapas	<b>28 mm</b>		

