

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



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.

IP67

IK07

RoHS compliant

IK08

REACH COMPLIANCE

Made in Germany

CE

UK CA

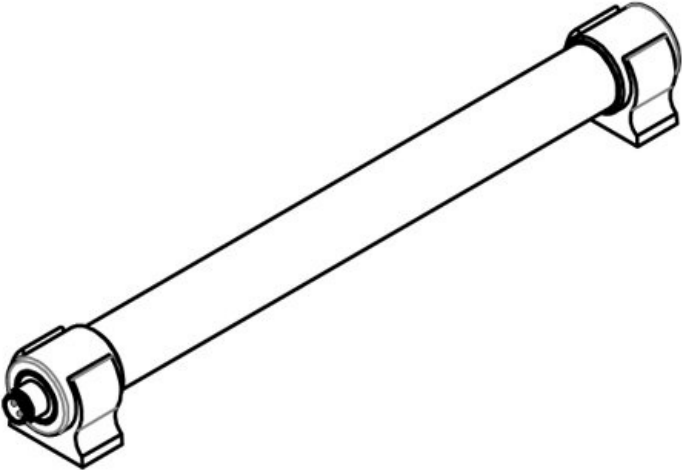
## Especificaciones

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

## Ventajas y beneficios

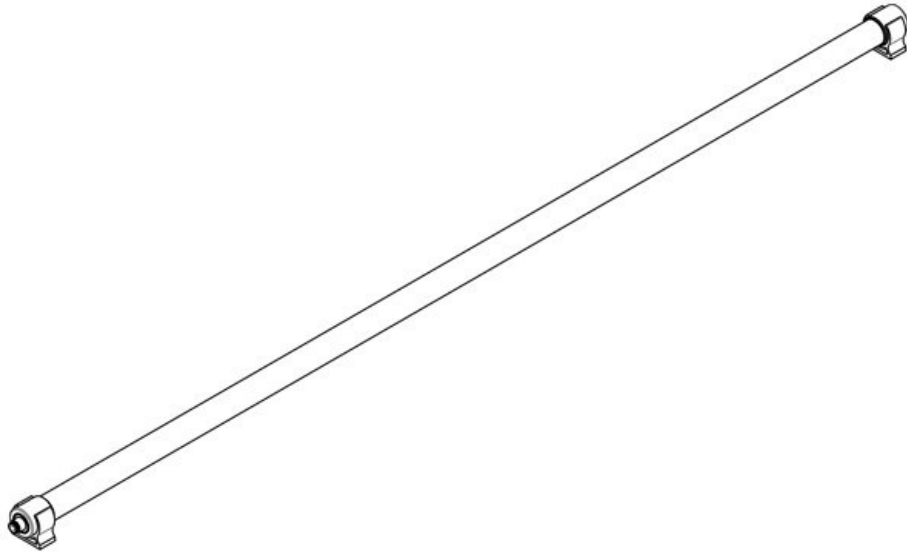
- Tubo policarbonato resistete a impactos
- Grado de protección IP67
- Sin mantenimiento
- LEDs de alta eficiencia
- Diseño compacto de diámetro 28mm válido para aplicaciones con poco espacio
- Fácil retrofiting
- Tubo orientable
- Tapas de acero inoxidable
- Conector M12

## Tipos y tamaños de productos

	Ref.	81502	Diámetro de	28 mm
	EAN	4251269333	las tapas	
		132	Posibilidades	Conector
	Unidad de	1	de conexión	M12
	embalaje		Tipo de	Zócalo M12
	Largo	296,1 mm	conector	
	Altura	36 mm	Potencia	8 W
	Ancho	34 mm	nominal	
	Diámetro del	24 mm	Tensión	24 V, DC
	tubo		nominal	±5%
			Vida útil	50.000 h
			Clase de	E
			eficiencia	
			energética	
			Consumo	13
			kWh/1000 h	
			Temperatura	5.600 K
			del color	
			Índice de	>80
			reproducción	
			cromática CRI	
			Flujo luminoso	1.000 lm
			Material del	Policarbonat
			tubo	o



Ref.	<b>81500</b>	Diámetro de	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	las tapas	
	<b>118</b>	Posibilidades	<b>Conector</b>
Unidad de	<b>1</b>	de conexión	<b>M12</b>
embalaje		Tipo de	<b>Zócalo M12</b>
Largo	<b>565,1 mm</b>	conector	
Altura	<b>36 mm</b>	Potencia	<b>13 W</b>
Ancho	<b>34 mm</b>	nominal	
Diámetro del	<b>24 mm</b>	Tensión	<b>24 V, DC</b>
tubo		nominal	<b>±5%</b>
		Vida útil	<b>50.000 h</b>
		Clase de	<b>E</b>
		eficiencia	
		energética	
		Consumo	<b>13</b>
		kWh/1000 h	
		Temperatura	<b>5.600 K</b>
		del color	
		Índice de	<b>&gt;80</b>
		reproducción	
		cromática CRI	
		Flujo luminoso	<b>1.700 lm</b>
		Material del	<b>Policarbonat</b>
		tubo	<b>o</b>



Ref.	<b>81501</b>	Diámetro de	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	las tapas	
	<b>125</b>	Posibilidades	<b>Conector</b>
Unidad de	<b>1</b>	de conexión	<b>M12</b>
embalaje		Tipo de	<b>Zócalo M12</b>
Largo	<b>1.074,6 mm</b>	conector	
Altura	<b>39 mm</b>	Potencia	<b>26 W</b>
Ancho	<b>30,4 mm</b>	nominal	
Diámetro del	<b>24 mm</b>	Tensión	<b>24 V, DC</b>
tubo		nominal	<b>±5%</b>
		Corriente	<b>1,0 A</b>
		nominal	
		Vida útil	<b>50.000 h</b>
		Clase de	<b>E</b>
		eficiencia	
		energética	
		Consumo	<b>13</b>
		kWh/1000 h	
		Temperatura	<b>5.600 K</b>
		del color	
		Índice de	<b>&gt;80</b>
		reproducción	
		cromática CRI	
		Flujo luminoso	<b>3.400 lm</b>
		Material del	<b>Policarbonat</b>
		tubo	<b>o</b>

Cable de alimentación para TUBE, 5000 mm

Ref.	<b>81530</b>	Material	<b>Poliuretano</b>
EAN	<b>4251269333163</b>	cubierta del cable	
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>4251269333170</b>	cubierta del cable	
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	<b>1</b>
EAN	<b>4251269335082</b>	agujeros para tornillos	
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 del tornillo	<b>4,2 mm</b>
Altura	<b>34 mm</b>		
Ancho	<b>34 mm</b>		
Diámetro de las tapas	<b>28 mm</b>		