# TUBE

Luminaria LED robusta para maquinaria con la mayor calidad / IP67

IP67 RoHS compliant REACH COMPLIANCE Made in Germany CE UKCA 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.

Solicite una muestra en préstamo

## Especificaciones

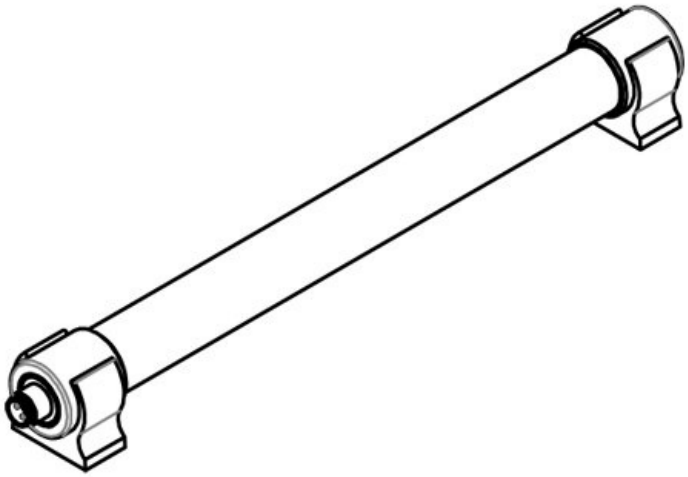
| | |
|---|---|
| **Protección IP (EN 60529)** | IP67 |
| **Clase de protección** | III (voltaje extra bajo de protección) |
| **Material** | Tubo: Policarbonato<br>Tapas finales: Acero inoxidable |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20 C° hasta 50 C° |
| **Opciones de montaje** | Inserción |

## 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

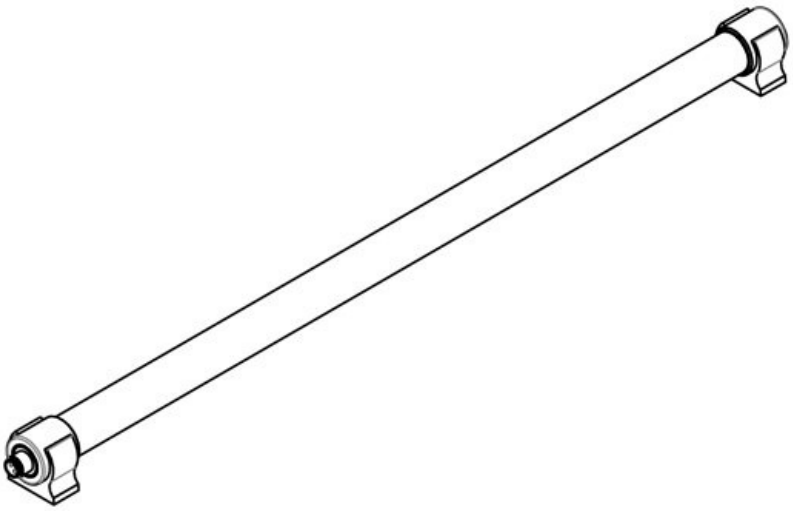
## Tipos y tamaños de productos

**TUBE 8 W | 300 mm**



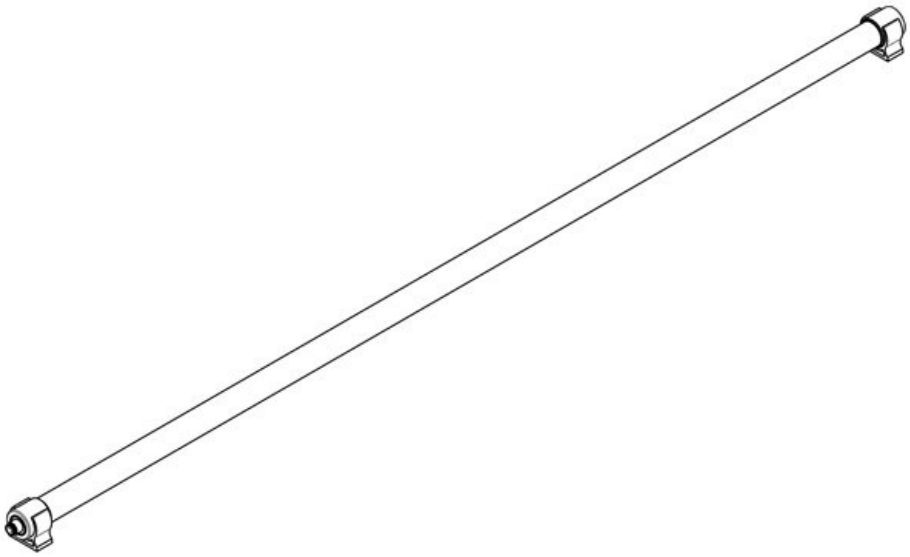
| | | | |
|---|---|---|---|
| Ref. | **81502** | Diámetro de las tapas | **28 mm** |
| EAN | **4251269333132** | Posibilidades de conexión | **Conector M12** |
| Unidad de embalaje | **1** | Tipo de conector | **Zócalo M12** |
| Largo | **296,1 mm** | Potencia nominal | **8 W** |
| Altura | **36 mm**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

**TUBE 13 W | 570 mm**



| | | | |
|---|---|---|---|
| Ref. | **81500** | Diámetro de las tapas | **28 mm** |
| EAN | **4251269333118** | Posibilidades de conexión | **Conector M12** |
| Unidad de embalaje | **1** | Tipo de conector | **Zócalo M12** |
| Largo | **565,1 mm** | Potencia nominal | **13 W** |
| Altura | **36 mm** | Tensión nominal | **24 V, DC ±5%** |
| Ancho | **34 mm** | Vida útil | **50.000 h** |
| Diámetro del tubo | **24 mm** | Clase de eficiencia energética | **E** |
| | | Consumo kWh/1000 h | **13** |
| | | Temperatura del color | **5.600 K** |
| | | Índice de reproducción cromática CRI | **>80** |
| | | Flujo luminoso | **1.700 lm** |
| | | Material del tubo | **Policarbonato** |

**TUBE 26 W | 1080 mm**



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

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

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

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ref. | **81531** | Material cubierta del cable | **Poliuretano** |
| EAN | **4251269333170** | | |
| Unidad de embalaje | **1** | | |
| Longitud del cable de conexión | **10.000 mm** | | |
| Tipo de conector | **Conector M12, Terminales de cable** | | |
| Tensión nominal | **24 V DC ±5%** | | |
| Color | **Negro** | | |

**Abrazaderas para TUBE, acero inoxidable**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ref. | **91443** | Número de agujeros para tornillos | **1** |
| EAN | **4251269335082** | | |
| Unidad de embalaje | **2** | Diámetro de los agujeros del tornillo | **6,5 mm** |
| Largo | **30 mm** | | |
| Altura | **38 mm** | | |
| Ancho | **27 mm** | | |
| Color | **Negro** | | |

**Abrazadera para TUBE, apertura 28 mm**

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

icotek®
smart cable management