

# Illuminazione da macchina con i maggiori standard qualitativi / IP67



IP67

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Made in  
Germany

CE

UK  
CA

IK07

IK08

Il sistema di illuminazione TUBE fornisce un'illuminazione efficace per macchinari e apparecchiature, con connettori M12 per un collegamento standard.

L'apparecchio è facile da montare, ruotabile e garantisce una durata di 50.000 ore di funzionamento.

A seconda dell'applicazione, è possibile scegliere diversi materiali per il tubo: TUBE è disponibile in vetro borosilicato resistente agli agenti chimici e in policarbonato resistente agli urti.

Temperature fluttuanti, olio, acqua o vari prodotti chimici quindi non pregiudicano né la luminosità né la durata.

 Richiedi il "kit prova" in visione

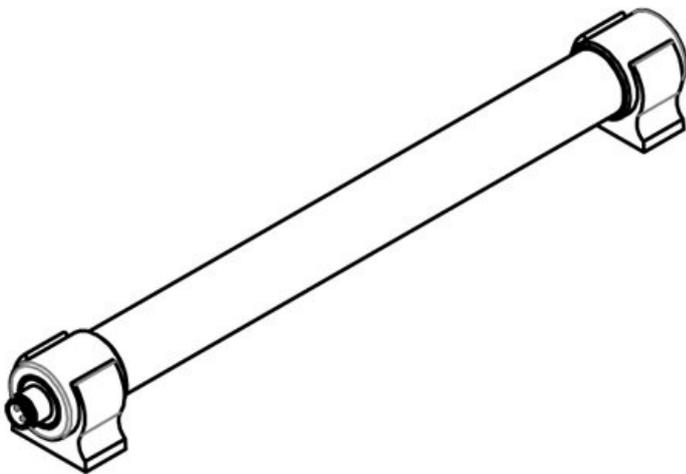
## Caratteristiche

<b>Protezione IP (EN 60529)</b>	IP67
<b>Classe di protezione</b>	III (bassissima tensione di protezione)
<b>Materiale</b>	Tubo: Policarbonato Tubo: Vetro borosilicato Tappi terminali: Acciaio inox
<b>Infiammabilità</b>	
<b>Temperatura</b>	-20 C° ... 50 C°
<b>Tipo di fissaggio</b>	Ad innesto

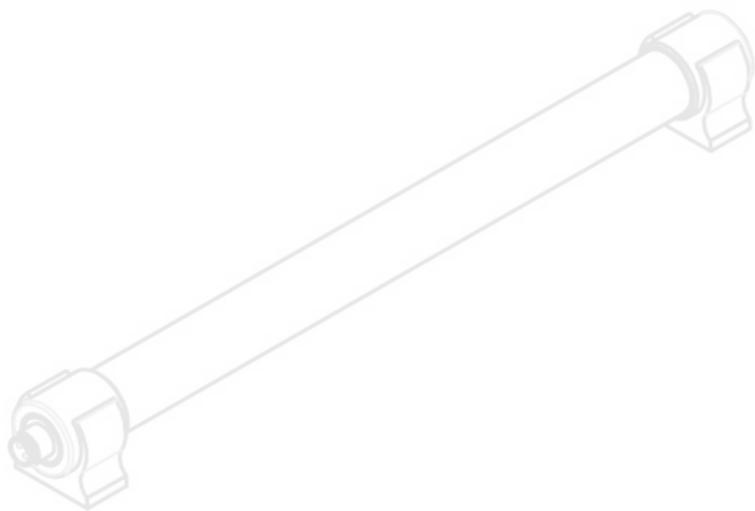
## Vantaggi e benefici

- Vetro borosilicato resistente agli agenti chimici o tubo in policarbonato resistente agli urti
- Protezione IP67
- Prodotto completamente esente da manutenzione
- Elevata efficienza energetica grazie ai High Power LED
- Design rotondo compatto  $\varnothing$  28 mm, adatto per l'installazione in spazi ristretti
- Facile retrofitting su macchine esistenti
- Con tubo LED orientabile
- Tappi terminali in acciaio inossidabile
- Collegamento via cavo tramite connettore M12

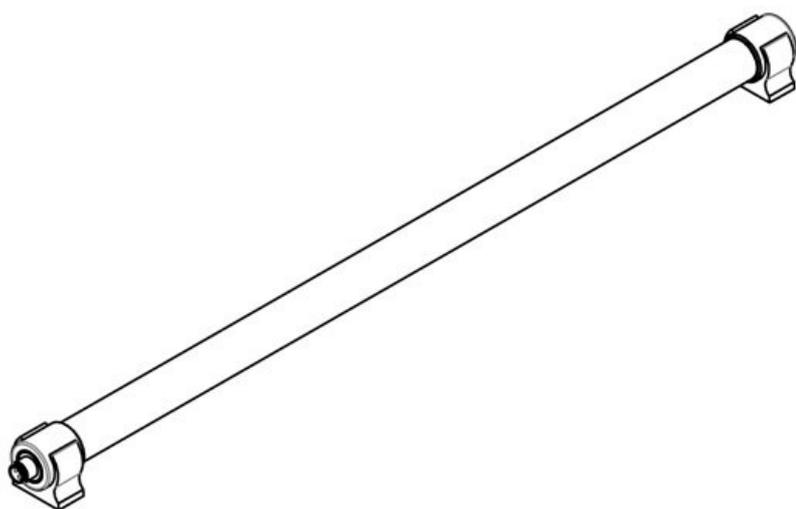
## Tipi di prodotto



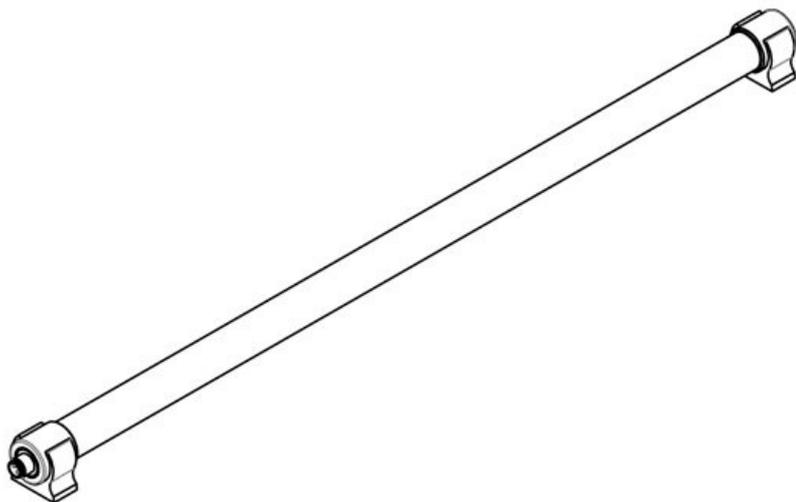
Codice	<b>81502</b>	Diametro dei	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	tappi di	
	<b>132</b>	chiusura	
Unità di	<b>1</b>	Possibilità di	<b>Connettore</b>
imballaggio		connessione	<b>M12</b>
Lunghezza	<b>296,1 mm</b>	Tipo di spina	<b>Pres a M12</b>
Altezza	<b>36 mm</b>	Potenza	<b>8 W</b>
Larghezza	<b>34 mm</b>	nominale	
Diametro del	<b>24 mm</b>	Tensione	<b>24 V, DC</b>
tubo		nominale	<b>±5%</b>
		Durata	<b>50.000 h</b>
		Classe di	<b>E</b>
		efficienza	
		energetica	
		Consumo	<b>13</b>
		kWh/1000 h	
		Temperatura di	<b>5.600 K</b>
		colore	
		Indice di resa	<b>&gt;80</b>
		cromatica CRI	
		Flusso	<b>1.000 lm</b>
		luminoso	
		Materiale tubo	<b>Policarbonat</b>
			<b>o</b>



Codice	<b>81503</b>	Diametro dei	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	tappi di	
	<b>149</b>	chiusura	
Unità di	<b>1</b>	Possibilità di	<b>Connettore</b>
imballaggio		connessione	<b>M12</b>
Lunghezza	<b>331,1 mm</b>	Tipo di spina	<b>Pres a M12</b>
Altezza	<b>36 mm</b>	Potenza	<b>11,2 W</b>
Larghezza	<b>34 mm</b>	nominale	
Diametro del	<b>24 mm</b>	Tensione	<b>24 V, DC</b>
tubo		nominale	<b>±5%</b>
		Durata	<b>50.000 h</b>
		Temperatura di	<b>5.000 K</b>
		colore	
		Indice di resa	<b>&gt;80</b>
		cromatica CRI	
		Flusso	<b>1.650 lm</b>
		luminoso	
		Materiale tubo	<b>Vetro</b>
			<b>borosilicato</b>



Codice	<b>81500</b>	Diametro dei	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	tappi di	
	<b>118</b>	chiusura	
Unità di	<b>1</b>	Possibilità di	<b>Connettore</b>
imballaggio		connessione	<b>M12</b>
Lunghezza	<b>565,1 mm</b>	Tipo di spina	<b>Pres a M12</b>
Altezza	<b>36 mm</b>	Potenza	<b>13 W</b>
Larghezza	<b>34 mm</b>	nominale	
Diametro del	<b>24 mm</b>	Tensione	<b>24 V, DC</b>
tubo		nominale	<b>±5%</b>
		Durata	<b>50.000 h</b>
		Classe di	<b>E</b>
		efficienza	
		energetica	
		Consumo	<b>13</b>
		kWh/1000 h	
		Temperatura di	<b>5.600 K</b>
		colore	
		Indice di resa	<b>&gt;80</b>
		cromatica CRI	
		Flusso	<b>1.700 lm</b>
		luminoso	
		Materiale tubo	<b>Policarbonat</b>
			<b>o</b>



Codice	<b>81504</b>	Diametro dei	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	tappi di	
	<b>156</b>	chiusura	
Unità di	<b>1</b>	Possibilità di	<b>Connettore</b>
imballaggio		connessione	<b>M12</b>
Lunghezza	<b>615,1 mm</b>	Tipo di spina	<b>Pres a M12</b>
Altezza	<b>36 mm</b>	Potenza	<b>16,8 W</b>
Larghezza	<b>34 mm</b>	nominale	
Diametro del	<b>24 mm</b>	Tensione	<b>24 V, DC</b>
tubo		nominale	<b>±5%</b>
		Corrente	<b>1,08 A</b>
		nominale	
		Durata	<b>50.000 h</b>
		Temperatura di	<b>5.000 K</b>
		colore	
		Indice di resa	<b>&gt;80</b>
		cromatica CRI	
		Flusso	<b>2.775 lm</b>
		luminoso	
		Materiale tubo	<b>Vetro</b>
			<b>borosilicato</b>



Codice	<b>81501</b>	Diametro dei	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	tappi di	
	<b>125</b>	chiusura	
Unità di	<b>1</b>	Possibilità di	<b>Connettore</b>
imballaggio		connessione	<b>M12</b>
Lunghezza	<b>1.074,6 mm</b>	Tipo di spina	<b>Pres a M12</b>
Altezza	<b>39 mm</b>	Potenza	<b>26 W</b>
Larghezza	<b>30,4 mm</b>	nominale	
Diametro del	<b>24 mm</b>	Tensione	<b>24 V, DC</b>
tubo		nominale	<b>±5%</b>
		Corrente	<b>1,0 A</b>
		nominale	
		Durata	<b>50.000 h</b>
		Classe di	<b>E</b>
		efficienza	
		energetica	
		Consumo	<b>13</b>
		kWh/1000 h	
		Temperatura di	<b>5.600 K</b>
		colore	
		Indice di resa	<b>&gt;80</b>
		cromatica CRI	
		Flusso	<b>3.400 lm</b>
		luminoso	
		Materiale tubo	<b>Policarbonat</b>
			<b>o</b>

#### Cavo di alimentazione per TUBE, 5000 mm



Codice	<b>81530</b>	Materiale	<b>Poliuretano</b>
EAN	<b>4251269333</b>	guaina del	
	<b>163</b>	cavo	
Unità di	<b>1</b>		
imballaggio			
Lunghezza del	<b>5.000 mm</b>		
cavo di			
collegamento			
Tipo di spina	<b>Connettore</b>		
	<b>M12,</b>		
	<b>Capicorde</b>		
Tensione	<b>24 V DC ±5%</b>		
nominale			
Colore	<b>nero</b>		

**Cavo di alimentazione per TUBE, 10000 mm**

Codice	<b>81531</b>	Materiale	<b>Poliuretano</b>
EAN	<b>4251269333</b>	guaina del cavo	
	<b>170</b>		
Unità di imballaggio	<b>1</b>		
Lunghezza del cavo di collegamento	<b>10.000 mm</b>		
Tipo di spina	<b>Connettore M12, Capicorde</b>		
Tensione nominale	<b>24 V DC ±5%</b>		
Colore	<b>nero</b>		



**Clip di montaggio TUBE, acciaio inox**

Codice	<b>91443</b>	Numero di fori	<b>1</b>
EAN	<b>4251269335</b>	per viti	
	<b>082</b>	Diam. dei fori	<b>6,5 mm</b>
Unità di imballaggio	<b>2</b>	per viti	
Lunghezza	<b>30 mm</b>		
Altezza	<b>38 mm</b>		
Larghezza	<b>27 mm</b>		
Colore	<b>nero</b>		





Codice	<b>91070</b>	Colore	<b>nero</b>
EAN		Numero di fori	<b>1</b>
Unità di imballaggio	<b>1</b>	per viti	
Lunghezza	<b>18,4 mm</b>	Diam. dei fori	<b>4,2 mm</b>
Altezza	<b>34 mm</b>	per viti	
Larghezza	<b>34 mm</b>		
Diametro dei tappi di chiusura	<b>28 mm</b>		