

# TUBE

Robuste Maschinenleuchte mit höchstem Qualitätsanspruch / IP67



Die TUBE Systemleuchte sorgt für eine effektive Beleuchtung für Maschinen und Anlagen, mit M12 Steckverbindungen für den standardisierten Anschluss.

Die Leuchte ist einfach zu befestigen, drehbar und bietet eine schaltungsunabhängige Lebensdauer von 50.000 Betriebsstunden.

Je nach Anwendung entscheiden Sie sich für unterschiedliche Materialien der Röhren: die TUBE ist in chemikalienbeständigem Borosilikatglas und in schlagfestem Polycarbonat erhältlich.

Schwankende Temperaturen, Öl, Wasser oder diverse Chemikalien beeinträchtigen deshalb weder die Leuchtkraft noch die Lebensdauer.

IP67

RoHS  
compliant



Made in  
Germany



IK07

IK08

Kostenloses Leihmuster bestellen



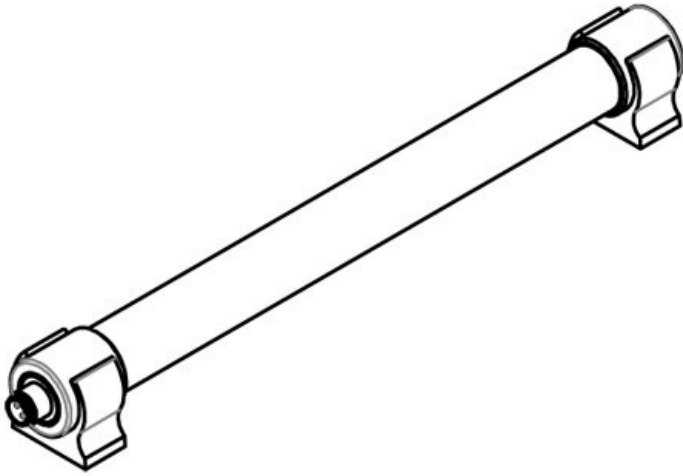
## Technische Daten

<b>Schutzart IP (EN 60529)</b>	IP67
<b>Schutzklasse</b>	III (Schutzkleinspannung)
<b>Material</b>	Rohr: Polycarbonat Rohr: Borosilikatglas Endkappen: Edelstahl
<b>Brandklasse</b>	
<b>Temperaturbereich</b>	-20 C° bis 50 C°
<b>Montageart</b>	Rasten

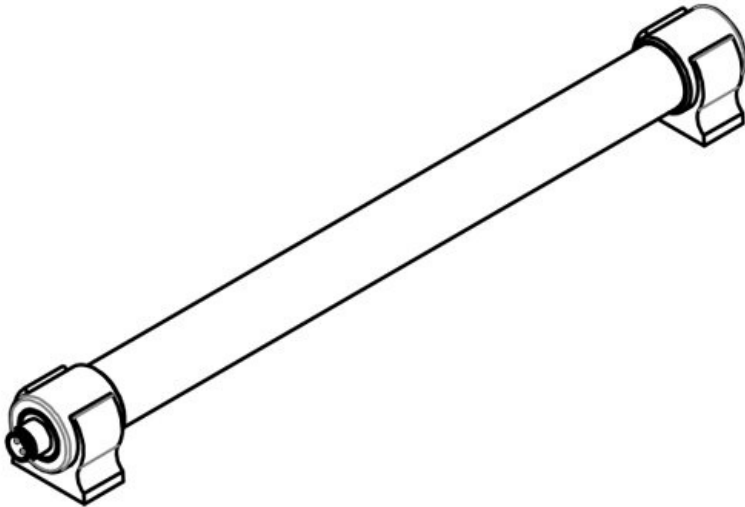
## Vorteile

- Chemikalienbeständiges Borosilikatglas oder schlagfestes Polycarbonat-Rohr
- Schutzart IP67
- Komplett wartungsfreies Produkt
- Hohe Energieeffizienz durch High Power LEDs
- Kompakte runde Bauform ø 28 mm, für engste Einbausituationen geeignet
- Einfaches Nachrüsten in bestehenden Maschinen
- Mit drehbarer LED-Röhre
- Edelstahl Endkappen
- Kabelanschluss über M12 Steckerverbindung

## Produktvarianten & Grössen

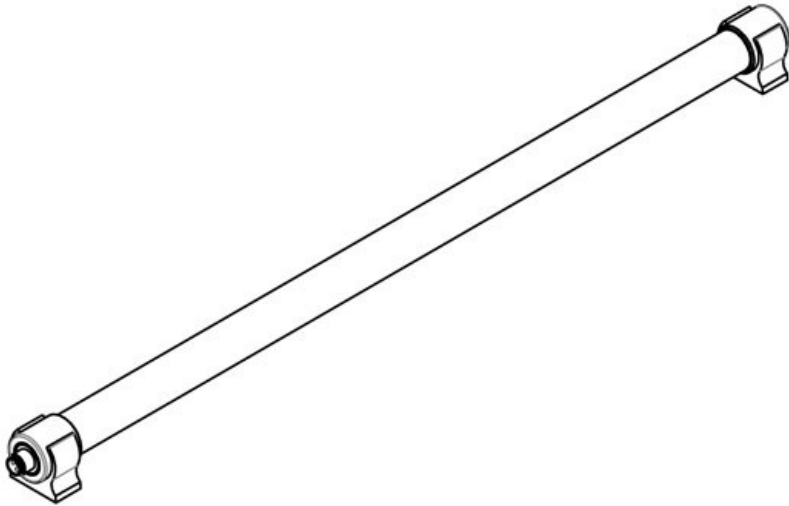
**TUBE 8 W | 300 mm**

Artikelnummer	<b>81502</b>	Durchmesser	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Endkappen	
	<b>132</b>	Anschlussmöglichkei	<b>M12</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>		<b>Steckverbinder</b>
Länge	<b>296,1 mm</b>	Steckertyp	<b>M12</b>
Höhe	<b>36 mm</b>		<b>Flanschdose</b>
Breite	<b>34 mm</b>	Nennleistung	<b>8 W</b>
Durchmesser Rohr	<b>24 mm</b>	Betriebsspannung	<b>24 V, DC</b>
			<b>±5%</b>
		Betriebsdauer	<b>50.000 h</b>
		Energieeffizienzklasse	<b>E</b>
		Verbrauch kWh/1000 Std.	<b>13</b>
		Farbtemperatur	<b>5.600 K</b>
			<b>r</b>
		Farbwiedergabindex CRI	<b>&gt;80</b>
		Lichtstrom	<b>1.000 lm</b>
		Material Rohr	<b>Polycarbonat</b>

**TUBE 11,2 W | 330 mm**

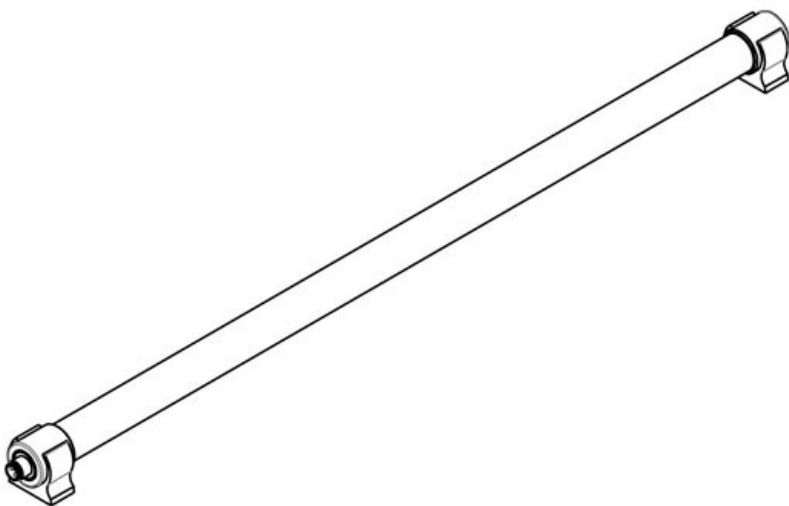
Artikelnummer	<b>81503</b>	Durchmesser	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Endkappen	
	<b>149</b>	Anschlussmöglichkei	<b>M12</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>		<b>Steckverbinder</b>
Länge	<b>331,1 mm</b>	Steckertyp	<b>M12</b>
Höhe	<b>36 mm</b>		<b>Flanschdose</b>
Breite	<b>34 mm</b>	Nennleistung	<b>11,2 W</b>
Durchmesser Rohr	<b>24 mm</b>	Betriebsspannung	<b>24 V, DC</b>
			<b>±5%</b>
		Betriebsdauer	<b>50.000 h</b>
		Farbtemperatur	<b>5.000 K</b>
			<b>r</b>
		Farbwiedergabindex CRI	<b>&gt;80</b>
		Lichtstrom	<b>1.650 lm</b>
		Material Rohr	<b>Borosilikatglas</b>

TUBE 13 W | 570 mm

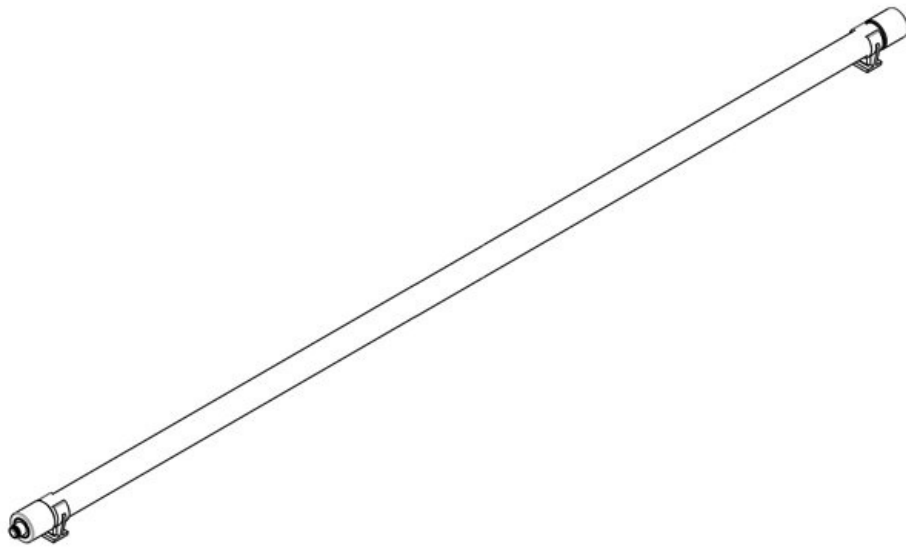


Artikelnummer	<b>81500</b>	Durchmesser	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Endkappen	
	<b>118</b>	Anschlussmöglichkei	<b>M12</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>	Steckertyp	<b>M12</b>
Länge	<b>565,1 mm</b>	Nennleistung	<b>13 W</b>
Höhe	<b>36 mm</b>	Betriebsspannung	<b>24 V, DC</b>
Breite	<b>34 mm</b>	Betriebsdauer	<b>50.000 h</b>
Durchmesser Rohr	<b>24 mm</b>	Energieeffizienzklasse	<b>E</b>
		Verbrauch	<b>13 kWh/1000 Std.</b>
		Farbtemperatur	<b>5.600 K</b>
		Farbwiedergabindex CRI	<b>&gt;80</b>
		Lichtstrom	<b>1.700 lm</b>
		Material Rohr	<b>Polycarbonat</b>

TUBE 16,8 W | 615 mm



Artikelnummer	<b>81504</b>	Durchmesser	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Endkappen	
	<b>156</b>	Anschlussmöglichkei	<b>M12</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>	Steckertyp	<b>M12</b>
Länge	<b>615,1 mm</b>	Nennleistung	<b>16,8 W</b>
Höhe	<b>36 mm</b>	Betriebsspannung	<b>24 V, DC</b>
Breite	<b>34 mm</b>	Betriebsdauer	<b>50.000 h</b>
Durchmesser Rohr	<b>24 mm</b>	Energieeffizienzklasse	<b>E</b>
		Verbrauch	<b>1,08 A</b>
		Farbtemperatur	<b>5.000 K</b>
		Farbwiedergabindex CRI	<b>&gt;80</b>
		Lichtstrom	<b>2.775 lm</b>
		Material Rohr	<b>Borosilikatglas</b>



Artikelnummer	<b>81501</b>	Durchmesser	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Endkappen	
	<b>125</b>	Anschlussmöglichkei	<b>M12</b>
Verpackungseinheit	<b>1</b>		<b>Steckverbinder</b>
Länge	<b>1.074,6 mm</b>	Steckertyp	<b>M12</b>
Höhe	<b>39 mm</b>		<b>Flanschdose</b>
Breite	<b>30,4 mm</b>	Nennleistung	<b>26 W</b>
Durchmesser Rohr	<b>24 mm</b>	Betriebsspannung	<b>24 V, DC</b>
			<b>±5%</b>
		Nennstrom	<b>1,0 A</b>
		Betriebsdauer	<b>50.000 h</b>
		Energieeffizienzklasse	<b>E</b>
		Verbrauch kWh/1000 Std.	<b>13</b>
		Farbtemperatur	<b>5.600 K</b>
			<b>r</b>
		Farbwiedergabindex CRI	<b>&gt;80</b>
		Lichtstrom	<b>3.400 lm</b>
		Material Rohr	<b>Polycarbonat</b>

Anschlussleitung für TUBE, 5000 mm



Artikelnummer	<b>81530</b>	Material	<b>Polyurethan</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Kabelmantel	
	<b>163</b>		
Verpackungseinheit	<b>1</b>		
Länge	<b>5.000 mm</b>		
Anschlussleitung			
Steckertyp	<b>M12</b>		
	<b>Steckverbinder,</b>		
	<b>Aderendhülsen</b>		
	<b>en</b>		
Betriebsspannung	<b>24 V DC ±5%</b>		
Farbe	<b>schwarz</b>		

**Anschlussleitung für TUBE, 10000 mm**

Artikelnummer	<b>81531</b>	Material	<b>Polyurethan</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Kabelmantel	
	<b>170</b>		
Verpackungseinheit	<b>1</b>		
Länge	<b>10.000 mm</b>		
Anschlussleitung			
Steckertyp	<b>M12</b>		
	<b>Steckverbinder, Aderendhülsen</b>		
Betriebsspannung	<b>24 V DC ±5%</b>		
Farbe	<b>schwarz</b>		



**Rohrclips TUBE, Edelstahl**

Artikelnummer	<b>91443</b>	Anzahl	<b>1</b>
EAN	<b>4251269335</b>	Schraublöcher	
	<b>082</b>	Durchmesser	<b>6,5 mm</b>
Verpackungseinheit	<b>2</b>	Schraublöcher	
Länge	<b>30 mm</b>		
Höhe	<b>38 mm</b>		
Breite	<b>27 mm</b>		
Farbe	<b>schwarz</b>		





Artikelnummer **91070**  
EAN  
Verpackungsei **1**  
nheit  
Länge **18,4 mm**  
Höhe **34 mm**  
Breite **34 mm**  
Durchmesser **28 mm**  
Endkappen

Farbe **schwarz**  
Anzahl **1**  
Schraublöcher  
Durchmesser **4,2 mm**  
Schraublöcher