

# Solidna oprawa maszynowa spełniająca najwyższe standardy jakości / IP67



IP67

RoHS  
compliant

REACH  
COMPLIANCE

Made in  
Germany

CE

UK  
CA

IK07

IK08

Oprawa systemowa TUBE zapewnia efektywne oświetlenie maszyn i urządzeń, wyposażona w złącza M12 do znormalizowanego podłączenia.

Oprawa jest łatwa w montażu, obraca się i zapewnia niezależną od obwodów żywotność 50 000 godzin pracy.

W zależności od zastosowania można wybrać różne materiały na rury: TUBE jest dostępny w odpornym na chemikalia szkle borokrzemianowym oraz w odpornym na uderzenia poliwęglanie.

Wahania temperatury, olej, woda lub różne chemikalia nie wpływają zatem ani na jasność, ani na żywotność.

Borrow a sample now



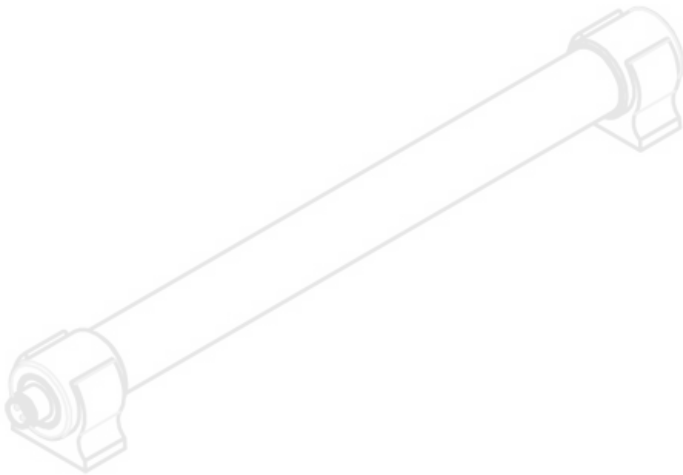
## Specyfikacja

<b>IP stopień ochrony</b>	IP67
<b>Klasa ochrony</b>	III (Ochronne bardzo niskie napięcie)
<b>Materiał</b>	Tuba: Poliwęglan Tuba: Szkło borokrzemowe Zaślepki końcowe: Stal nierdzewna
<b>Klasa ogniowa</b>	
<b>Zakres temperatur</b>	-20 C° do 50 C°
<b>Opcje montażu</b>	Montowane na zatrzask

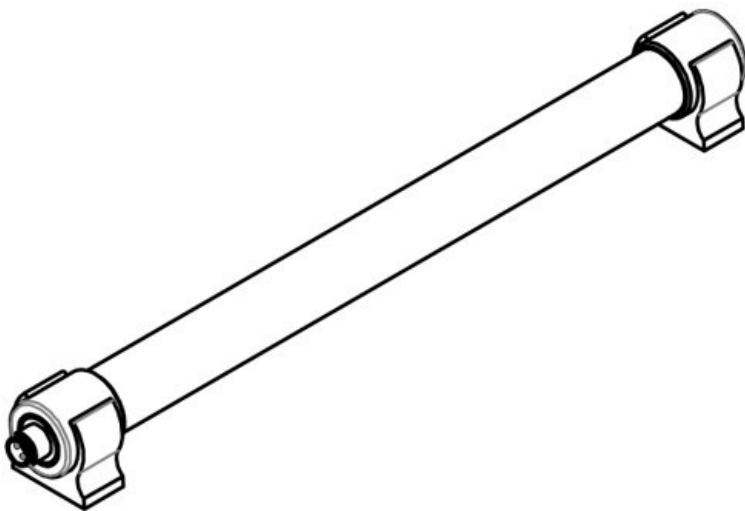
## Zalety i korzyści

- Odporne chemicznie szkło borokrzemianowe lub odporna na uderzenia tuba z poliwęglanu
- Stopień ochrony IP67
- Produkt całkowicie bezobsługowy
- Wysoka efektywność energetyczna dzięki High Power LED
- Kompaktowa, okrągła konstrukcja  $\varnothing$  28 mm, odpowiednia do najbardziej ciasnych miejsc instalacji
- Łatwa modernizacja w istniejących maszynach
- Z obrotową tubą LED
- Końcówki ze stali nierdzewnej
- Połączenie kablowe za pomocą złącza M12

## Rodzaje i rozmiary produktów



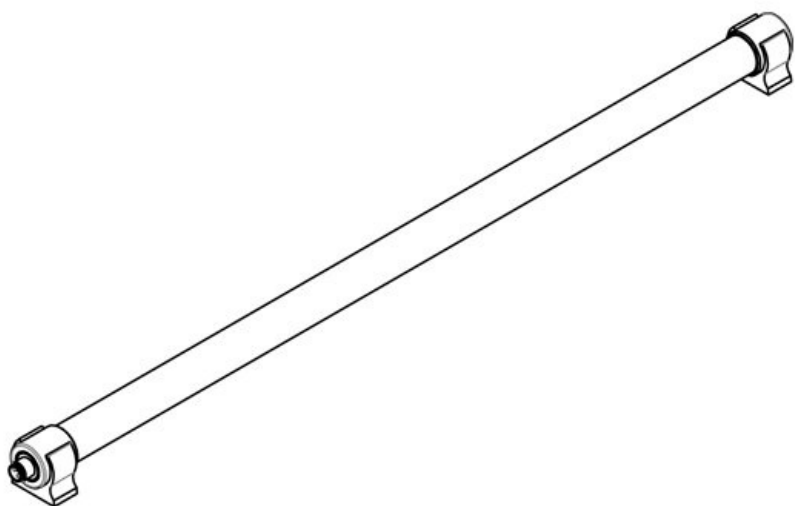
Numer części	<b>81502</b>	Średnica końcówek	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Możliwości połączeń	<b>Złącze M12</b>
Opak.	<b>1</b>	Typ złącza	<b>Gniazdo kołnierzowe M12</b>
Długość	<b>296,1 mm</b>	Moc znamionowa	<b>8 W</b>
Wysokość	<b>36 mm</b>	Napięcie znamionowe	<b>24 V, DC ±5%</b>
Szerokość	<b>34 mm</b>	Żywotność	<b>50.000 h</b>
Średnica tuby	<b>24 mm</b>	Klasa efektywności energetycznej	<b>E</b>
		Zużycie kWh/1000 godz	<b>13</b>
		Temperatura barwowa	<b>5.600 K</b>
		Wskaźnik oddawania barw CRI	<b>&gt;80</b>
		Strumień świetlny	<b>1.000 lm</b>
		Materiał tuby	<b>Poliwęglan</b>



Numer części	<b>81503</b>	Średnica końcówek	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Możliwości połączeń	<b>Złącze M12</b>
Opak.	<b>1</b>	Typ złącza	<b>Gniazdo kołnierzowe M12</b>
Długość	<b>331,1 mm</b>	Moc znamionowa	<b>11,2 W</b>
Wysokość	<b>36 mm</b>	Napięcie znamionowe	<b>24 V, DC ±5%</b>
Szerokość	<b>34 mm</b>	Żywotność	<b>50.000 h</b>
Średnica tuby	<b>24 mm</b>	Temperatura barwowa	<b>5.000 K</b>
		Wskaźnik oddawania barw CRI	<b>&gt;80</b>
		Strumień świetlny	<b>1.650 lm</b>
		Materiał tuby	<b>Szkło borokrzemowe</b>



Numer części	<b>81500</b>	Średnica końcówek	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Możliwości połączeń	<b>Złącze M12</b>
Opak.	<b>1</b>	Typ złącza	<b>Gniazdo kołnierzowe M12</b>
Długość	<b>565,1 mm</b>	Moc znamionowa	<b>13 W</b>
Wysokość	<b>36 mm</b>	Napięcie znamionowe	<b>24 V, DC ±5%</b>
Szerokość	<b>34 mm</b>	Żywotność	<b>50.000 h</b>
Średnica tuby	<b>24 mm</b>	Klasa efektywności energetycznej	<b>E</b>
		Zużycie kWh/1000 godz	<b>13</b>
		Temperatura barwowa	<b>5.600 K</b>
		Wskaźnik oddawania barw CRI	<b>&gt;80</b>
		Strumień świetlny	<b>1.700 lm</b>
		Materiał tuby	<b>Poliwęglan</b>



Numer części	<b>81504</b>	Średnica końcówek	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	Możliwości połączeń	<b>Złącze M12</b>
Opak.	<b>1</b>	Typ złącza	<b>Gniazdo kołnierzowe M12</b>
Długość	<b>615,1 mm</b>	Moc znamionowa	<b>16,8 W</b>
Wysokość	<b>36 mm</b>	Napięcie znamionowe	<b>24 V, DC ±5%</b>
Szerokość	<b>34 mm</b>	Prąd znamionowy	<b>1,08 A</b>
Średnica tuby	<b>24 mm</b>	Żywotność	<b>50.000 h</b>
		Temperatura barwowa	<b>5.000 K</b>
		Wskaźnik oddawania barw CRI	<b>&gt;80</b>
		Strumień świetlny	<b>2.775 lm</b>
		Materiał tuby	<b>Szkoło borokrzemowe</b>



Numer części	<b>81501</b>	Średnica	<b>28 mm</b>
EAN	<b>4251269333</b>	końcówek	
	<b>125</b>	Możliwości	<b>Złącze M12</b>
Opak.	<b>1</b>	połączeń	
Długość	<b>1.074,6 mm</b>	Typ złącza	<b>Gniazdo kołnierzowe M12</b>
Wysokość	<b>39 mm</b>		
Szerokość	<b>30,4 mm</b>		
Średnica tuby	<b>24 mm</b>	Moc znamionowa	<b>26 W</b>
		Napięcie znamionowe	<b>24 V, DC</b>
		Prąd znamionowy	<b>±5%</b>
		Żywotność	<b>1,0 A</b>
		Klasa efektywności energetycznej	<b>50.000 h</b>
		Zużycie kWh/1000 godz	<b>E</b>
		Temperatura barwowa	<b>13</b>
		Wskaźnik oddawania barw CRI	<b>5.600 K</b>
		Strumień świetlny	<b>&gt;80</b>
		Materiał tuby	<b>3.400 lm</b>
			<b>Poliwęglan</b>

Kabel połączeniowy TUBE, 5000 mm



Numer części	<b>81530</b>	Materiał osłony kabla	<b>Poliuretan</b>
EAN	<b>4251269333</b>		
	<b>163</b>		
Opak.	<b>1</b>		
Długość kabla połączeniowego	<b>5.000 mm</b>		
Typ złącza	<b>Złącze M12, Kńcówki kablowe</b>		
Napięcie znamionowe	<b>24 V DC ±5%</b>		
Kolor	<b>czarny</b>		

**Kabel połączeniowy TUBE, 10000 mm**



Numer części **81531** Materiał osłony **Poliuretan**  
EAN **4251269333** kabla  
**170**  
Opak. **1**  
Długość kabla **10.000 mm**  
połączeniowego  
o  
Typ złącza **Złącze M12,  
Kńcówki  
kablowe**  
Napięcie **24 V DC ±5%**  
znamionowe  
Kolor **czarny**

**Klips montażowy TUBE, stal nierdzewna**



Numer części **91443** Liczba **1**  
EAN **4251269335** otworów na  
**082** śruby  
Opak. **2** Średnica **6,5 mm**  
Długość **30 mm** otworów na  
Wysokość **38 mm** śruby  
Szerokość **27 mm**  
Kolor **czarny**

**Klipsz montażowy TUBE, rozmiar otworu 28 mm**

Numer części	<b>91070</b>	Kolor	<b>czarny</b>
EAN		Liczba	<b>1</b>
Opak.	<b>1</b>	otworów na	
Długość	<b>18,4 mm</b>	śruby	
Wysokość	<b>34 mm</b>	Średnica	<b>4,2 mm</b>
Szerokość	<b>34 mm</b>	otworów na	
Średnica	<b>28 mm</b>	śruby	
końcówek			



---

**icotek**<sup>®</sup>  
smart cable management