

# Tubular

oświetlenie podstawowe

nuBe



IP66

46-91

IK09

46-90

IK10

95°

+40°C  
-20°C



Bardzo wytrzymała oprawa o doskonałych właściwościach mechanicznych. Przeznaczona do obszarów wysokiego ryzyka. Odporność mechaniczna IK10 dla wersji 46-90, IK09 dla wersji 46-91.



Część optyczna składa się z przezroczystej tuby wykonanej z poliwęglanu, która zapewnia idealne rozproszenie strumienia świetlnego.

## Zastosowanie

Przejścia podziemne, sale gimnastyczne, więzienia, zakłady psychiatryczne, garaże, mosty

## Charakterystyka produktu

### Zasilanie

**SD** Uniwersalne wielonapięciowe

93–265 V<sub>AC</sub> – 50/60 Hz, 176–250 V<sub>DC</sub>

**ED** 230 V<sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz

**Zasilacz LED – MTBF w 25°C** 80 000 h

**Stabilność strumienia świetlnego w 25°C** >50 000 h (L80B20)

**Stabilność temp. barwowej** 3 SDCM

**Montaż** Nastropowy, naścienny

### Obudowa

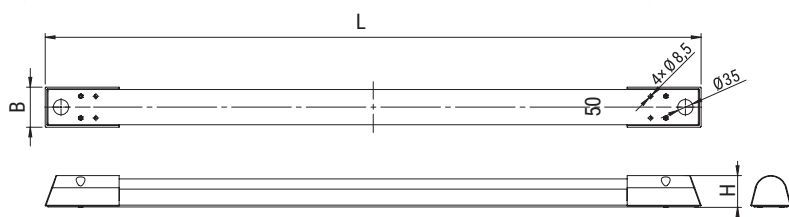
**46-90** – Montaż nastropowy, naścienny, bardzo odporna na uderzenia, blacha stalowa malowana na biało (2mm), przezroczysta tuba PC o średnicy 63 mm (grubość 2,5 mm)

**46-91** – Montaż nastropowy, naścienny, zwieszany, wysoce odporna na uderzenia, przezroczysta tuba PC o średnicy 63 mm (grubość 2,5 mm) z zaślepkami z tworzywa ABS

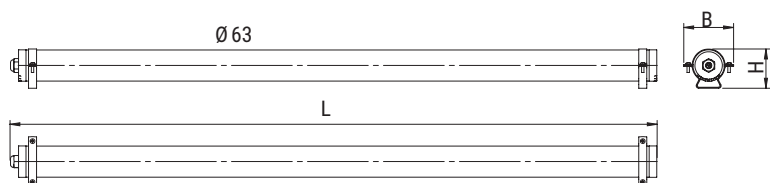
**Odblysznik** blacha stalowa lakierowana na biało

**Dyfuzor** przezroczysty poliwęglan

**Zgodność z Normami** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)



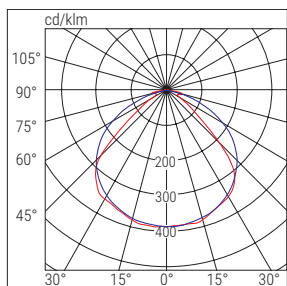
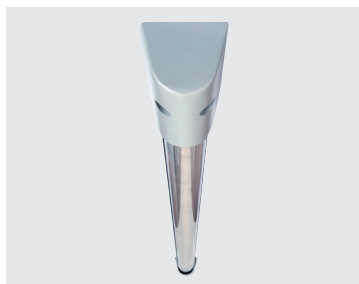
46-90 - WERSJA NASTROPOWA I NAŚCIENNA



46-91 - WERSJA NASTROPOWA, NAŚCIENNA I ZWIESZANA

Rozmiar	Wymiary mm		
	L	B	H
46-90 S	1508	93	70
46-90 L	1808	93	70
46-91 S	1280	100	79
46-91 L	1580	100	79


## TUBULAR – przezroczysty klosz z poliwęglanu



■ C0-C180 ■ C90-C270



	Wersja	Kod	Opis	Moc [W]	Temp. barwowa [K]	CRI	Strumień świetlny LED [lm] (Tj=25°C)	Strumień świetlny oprawy [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Waga [kg]	Ilość szt. / opakowanie	
<b>SD</b>	46-90 S	<b>46-909/128/SDY</b>	TUBULAR LED SD 31W 1.5M	31	4000	>80	4840	4030	130	7.0	1	<b>SD-X</b>
	46-90 L	<b>46-909/144/SDY</b>	TUBULAR LED SD 47W 1.8M	47	4000	>80	7320	6100	130	8.5	1	
	46-91 S	<b>46-919/128/SDY</b>	TUBULAR LED SD 31W 1.3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3.0	1	
	46-91 L	<b>46-919/144/SDY</b>	TUBULAR LED SD 47W 1.6M	47	4000	>80	7320	6100	130	3.5	1	
<b>ED</b>	46-90 S	<b>46-909/128/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 31W 1.5M	31	4000	>80	4840	4030	130	7.0	1	<b>ON / OFF</b>
	46-90 L	<b>46-909/144/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 47W 1.8M	47	4000	>80	7320	6100	130	8.5	1	
	46-91 S	<b>46-919/128/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 31W 1.3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3.0	1	
	46-91 L	<b>46-919/144/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 47W 1.6M	47	4000	>80	7320	6100	130	3.5	1	
<b>DALI</b>	<b>TWORZENIE KODU:</b> Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie <b>DALI</b> poprzez integrację wersji <b>SD</b> z akcesoriami <b>DALI</b> – kod zam. <b>15024</b> Przykład: Kod zam. <b>46-909/144/SDY + 15024</b> = Oprawa <b>46-909/144/SDY</b> w wersji <b>DALI</b>											<b>DALI</b>

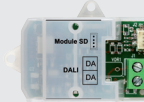
## AUTOMATYKA – należy zamawiać oddzielnie



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA SD LGFM**


Kod zam. **21102**


  




**INTERFEJS DALI**


Kod zam. **15024**






**MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ**


Kod zam. **15022**





**INTERFEJS 1÷10V**


Kod zam. **15034**





**NADAJNIK RADIOWY**

Kod zam. **20104**



## OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM – należy zamawiać oddzielnie

**ED SD**



**PLUG&LIGHT LED INWERTER SE/SA 1-3h 20-60V**

Kod zam. **19358** (1 h)  
Kod zam. **19359** (3 h)

