

# Tubular

osvětlení / lighting

nuBe



46-90



46-91

IP66

46-91

IK09

46-90

IK10

95°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

### Těleso

46-90 – vysoce odolný nosný bíle lakovaný plech 2 mm a průhledná PC trubice průměru 63 mm (tloušťka 2,5 mm)

46-91 – vysoce odolná průhledná trubice PC průměru 63 mm (tloušťka 2,5 mm) s plastovými koncovkami ABS

**Reflektor** bílý lakovaný ocelový plech

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)

## Aplikace

podchody, tělocvičny, věznice, psychiatrické instituce, garáže, mosty

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±10 %, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

### Housing

46-90 – highly impact-resistant, load-bearing, white painted metal sheet, 2 mm thick and transparent PC tube of 63 mm diameter (2.5 mm thickness)

46-91 – highly impact-resistant, transparent PC tube of 63 mm diameter (2.5 mm thickness) with ABS plastic end caps

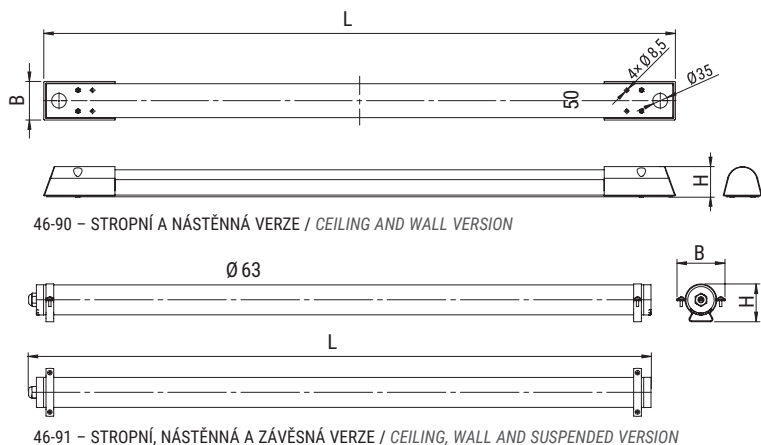
**Reflector** white varnished steel sheet

**Diffuser** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological hazard)

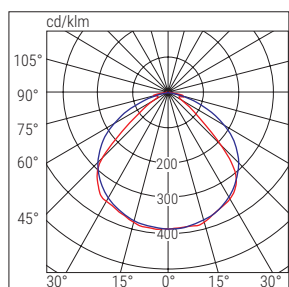
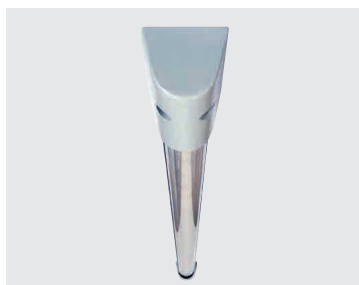
## Applications

underpasses, gyms, prisons, psychiatric institutions, garages, bridges



Velikost Size	Rozměry Dimensions 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 – čirý polykarbonátový difuzér**  
*clear polycarbonate diffuser*



	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
<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	<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	
	46-91 S	<b>46-919/128/SDY</b>	TUBULAR LED SD 31W 1,3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3	
	46-91 L	<b>46-919/144/SDY</b>	TUBULAR LED SD 47W 1,6M	47	4000	>80	7320	6100	130	3,5	
<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	<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	
	46-91 S	<b>46-919/128/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 31W 1,3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3	
	46-91 L	<b>46-919/144/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 47W 1,6M	47	4000	>80	7320	6100	130	3,5	
<b>DALI</b>	<b>MODULÁRNÍ KÓDOVÁNÍ:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze <b>SD</b> s příslušenstvím <b>DALI modul</b> – kód <b>15024</b> Příklad: Kód <b>46-909/144/SDY + 15024</b> = svítidlo <b>46-909/144/SDY</b> ve verzi <b>DALI</b>			<b>MODULAR ENCODING:</b> It is possible to create <b>DALI</b> luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory <b>DALI Module</b> – Code <b>15024</b> Example: Code <b>46-909/144/SDY + 15024</b> = Luminaire <b>46-909/144/SDY</b> in the <b>DALI</b> version							<b>DALI</b>


**SD-X PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately**

**ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**


SD LGFM – Kód / Code **21102**

**VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**



Kód / Code **20104**

**MODUL DALI**      **MODUL 1–10V**  
**DALI MODULE**      **1–10V MODULE**



Kód / Code **15024**      Kód / Code **15034**

**RÁDIOVÝ MODUL**  
**PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ**  
**HOME AUTOMATION RADIO MODULE**



Kód / Code **15022**

**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť**  
**EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately**

**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h**  
**20–60 V**



Kód / Code **19358** (1 h)  
 Kód / Code **19359** (3 h)