

## OPRAWY EWAKUACYJNE

## LOVATO P

**WYKONANIE:**

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego

**MONTAŻ:**

Podtynkowy (sufit)

**NAPIĘCIE ZASILANIA:**

Oprawa autonomiczna – 220 - 240VAC/50 - 60Hz

Oprawa do centralnej baterii CB – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC

Oprawa do centralnej baterii FZLV – 24VDC

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

1W, 2W, 3W power LED

Optyka:

R – korytarz

U – uniwersalna

**CZAS ŁADOWANIA:**

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

**CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:**

ECO LED: 1h lub 3h; akumulator Ni-Cd 3,6V

STANDARD: 1h lub 3h; akumulator Ni-Cd 3,6V

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO<sub>4</sub> 6,4V

**KLASA IZOLACJI:**

II lub III

**STOPIEŃ OCHRONY:**

IP20

**TEMPERATURA OTOCZENIA:**

t<sub>a</sub>: 0°C - +40°C

**OPCJE:**

SE – awaryjna (na ciemno)

SA – sieciowo-awaryjna (na jasno)

AT – autotest

PT – przycisk testu

RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA

FZLV – system centralnej baterii 24 VDC

CB – system centralnej baterii

**INFORMACJE DODATKOWE:**

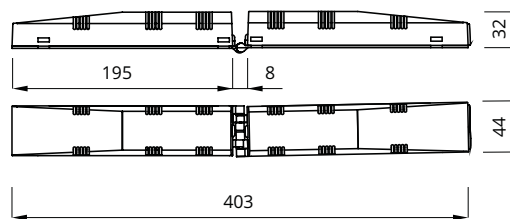
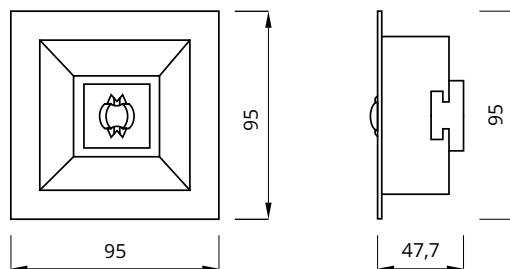
Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

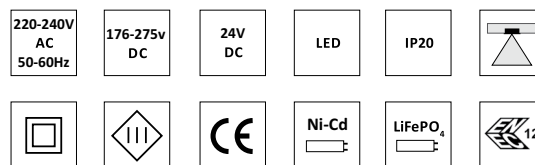
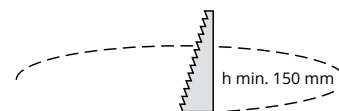
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

Elektronika oraz pakiet akumulatorów montowany w dodatkowej obudowie

**WYMIARY (mm):****WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO (mm):** Ø 83mm

• sufit



KM 618355  
BS-EN60592-2-22

\*\* aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na [www.awex.eu](http://www.awex.eu)

## OPRAWY EWAKUACYJNE

## KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA			KOLOR		
<b>ECO LED</b>											
LVPR LVPU	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH	GR	BL	
<b>STANDARD</b>											
LVPR LVPU	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL	
LVPR LVPU	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL	
LVPR LVPU	3W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL	
<b>PREMIUM</b>											
LVPR LVPU	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL	
LVPR LVPU	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL	
LVPR LVPU	3W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL	

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA			KOLOR		
LVPR LVPU	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL	
LVPR LVPU	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL	
LVPR LVPU	3W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL	

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA			KOLOR		
LVPR LVPU	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL	
LVPR LVPU	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL	
LVPR LVPU	3W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL	

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR		
LVPR LVPU	1W	FZLV	WH	GR	BL
LVPR LVPU	2W	FZLV	WH	GR	BL
LVPR LVPU	3W	FZLV	WH	GR	BL

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LVPR	LVPU
<b>ECO LED</b>		
1W	125	130
<b>STANDARD</b>		
1W	135	140
2W	250	250
3W	340	325
<b>PREMIUM</b>		
1W	150	150
2W	270	280
3W	370	390

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LVPR	LVPU
1W	150	150
2W	270	280
3W	370	390

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LVPR	LVPU
1W	150	150
2W	270	280
3x1W	370	390

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LVPR	LVPU
1W	150	150
2W	270	280
3x1W	370	390

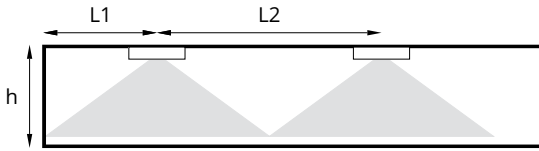
## LEGENDA:

- LVPR – oprawa Lovato P z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej  
 LVPU – oprawa Lovato P z optyką uniwersalną  
 E – układ zasilający dla oprawy w wersji ECO LED  
 C – układ zasilający dla oprawy w wersji STANDARD  
 B – układ zasilający dla oprawy w wersji PREMIUM  
 F – układ zasilający dla oprawy do centralnej baterii  
 Z – zintegrowany układ zasilający dla oprawy adresowej do centralnej baterii  
 SE – awaryjna (na ciemno)  
 SA – sieciowo-awaryjna (na jasno)  
 PT – przycisk testu  
 X – oprawa bez dodatkowych opcji  
 AT – autotest  
 RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA  
 FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC  
 CB – system centralnej baterii  
 CBS – oprawa do centralnej baterii CBS  
 ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADP w technologii SMART  
 ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADE  
 WH – oprawa w kolorze białym  
 GR – oprawa w kolorze szarym  
 BL – oprawa w kolorze czarnym

\*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na [www.awex.eu](http://www.awex.eu) oraz w cenniku fabrycznym.

**OPRAWY EWAKUACYJNE**

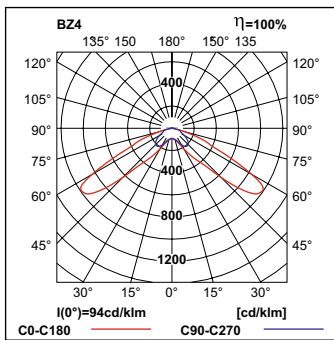
Parametry LOVATO P - LVPR , LVPU



L1 - odległość oprawy od ściany  
L2 - odległość pomiędzy oprawami  
h - wysokość



**LVPR - z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej**



**LVPR 1W (150lm) min. 1lx**

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	11,0
3,00	5,5	13,0
3,50	6,0	14,0
4,00	6,5	15,0

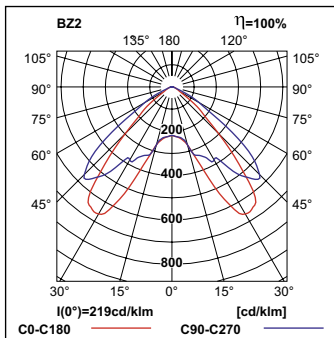
**LVPR 2W (270lm) min. 1lx**

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	13,0
3,00	6,5	14,5
3,50	7,0	16,0
4,00	7,5	17,5
4,50	8,0	18,5
5,00	8,5	19,5
6,00	9,0	20,0

**LVPR 3W (370lm) min. 1lx**

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	14,0
3,00	6,5	15,5
3,50	7,5	17,0
4,00	8,0	18,0
4,50	9,0	20,0
5,00	9,0	21,0
6,00	9,0	21,5

**LVPU - z optyką uniwersalną**



**LVPU 1W (150lm) min. 0,5lx**

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	6,5
3,00	3,0	7,0
3,50	3,5	7,5
4,00	3,5	8,5
4,50	4,0	8,5
5,00	4,5	9,0
6,00	4,5	8,0

**LVPU 2W (280lm) min. 0,5lx**

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	4,0	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	9,5
4,50	5,0	10,0
5,00	5,0	11,0
6,00	5,5	11,0

**LVPU 3W (390lm) min. 0,5lx**

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	8,5
3,50	4,5	9,5
4,00	4,5	10,5
4,50	5,5	11,0
5,00	6,0	12,5
6,00	6,5	13,5