

**OPRAWY EWAKUACYJNE**

**LOVATO P**

**WYKONANIE:**

Obudowa z białego, szarego lub czarnego poliwęglanu

**MONTAŻ:**

Podtynkowy (sufit)

**NAPIĘCIE ZASILANIA:**

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

Oprawa do centralnej baterii – 220÷240VAC/50÷60Hz; 175÷275VDC

Oprawa do centralnej baterii FZLV – 24VDC

**ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:**

1W, 3W power LED

Optyka:

C – korytarz

O – przestrzeń otwarta

**CZAS ŁADOWANIA:**

Maksymalnie do 12h lub 24h\*

**CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:**

1h, 2h lub 3h; akumulatory Ni-MH lub Ni-CD\*

**KLASA IZOLACJI:**

II

**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

RS – system monitoringu Rubic

FZLV – system centralnej baterii 24 VDC

CB – system centralnej baterii

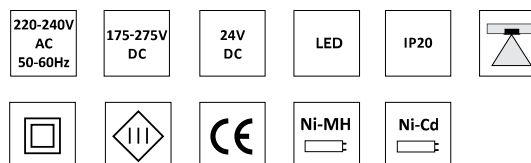
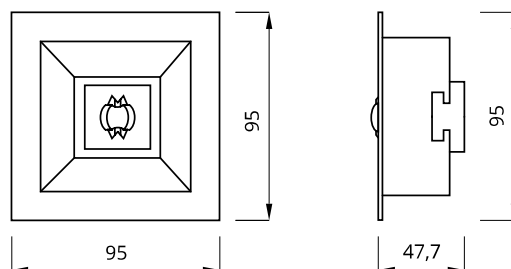
**DODATKOWE INFORMACJE:**

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV



**KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ**

KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]		UKŁAD ZASILAJĄCY*				CZAS PODTRZYMANIA [h]			TRYB PRACY		OPCJA		KOLOR		
	1W	3W	A	B	C	E	1	2	3	SE	SA	AT	RS	WH	GR	BL
LVPC	1W	3W	A	B	C	E	1	2	3	SE	SA	AT	RS	WH	GR	BL
LVPO	1W	3W	A	B	C	E	1	2	3	SE	SA	AT	RS	WH	GR	BL

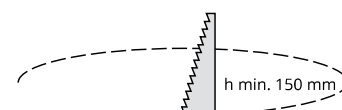
**KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII**

KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]		UKŁAD ZASILAJĄCY*		SYSTEM	OPCJA SYSTEMU			KOLOR		
	1W	3W	F	G		CBS	ADS	ADL	WH	GR	BL
LVPC	1W	3W	F	G	CB	CBS	ADS	ADL	WH	GR	BL
LVPO	1W	3W	F	G	CB	CBS	ADS	ADL	WH	GR	BL

**KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV**

KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]		SYSTEM	KOLOR		
	1W	3W		WH	GR	BL
LVPC	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL
LVPO	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL

wymiar otworu montażowego Ø 80mm



**Legenda:**

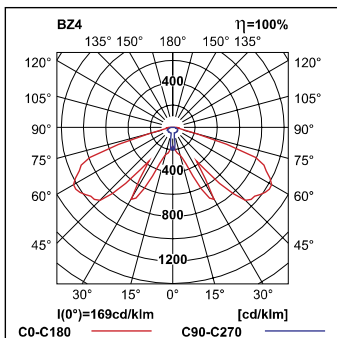
- SE – awaryjna (ciemna)
- SA – sieciowo – awaryjna (jasna)
- AT – autotest
- RS – system monitoringu RUBIC
- FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC
- CB – oprawa do systemu Centralnej Baterii
- CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
- ADS – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADS
- ADL – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADL
- LVPC – oprawa LOVATO P z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
- LVPO – oprawa LOVATO P z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej
- WH – oprawa w kolorze białym
- GR – oprawa w kolorze szarym
- BL – oprawa w kolorze czarnym

\*w zależności od wersji, patrz strona 88 – dostępne rodzaje układów zasilających

\*\*aktualny wykaz dopuszczeń CNBOP dostępny na stronie www.awex.eu

**OPRAWY EWAKUACYJNE**

**LVPC – LED 1 W (122 lm) z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej**

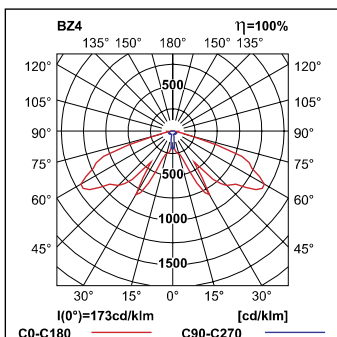


LVPC – śr. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,50	14,00
3,00	6,50	15,50
3,50	7,00	17,00
4,00	7,00	17,50
4,50	7,50	18,00
5,00	7,00	17,50
6,00	6,00	10,00
7,00	5,00	9,00
8,00	5,00	8,00



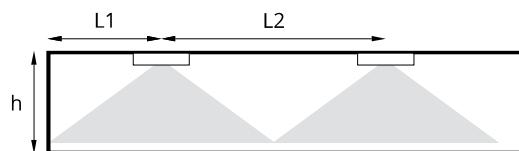
**LVPC – LED 3 W (238lm) z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej**



LVPC – śr. 1lx

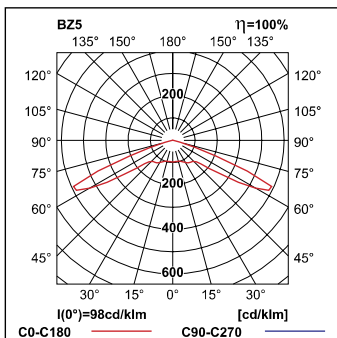
h [m]	L1	L2
2,50	7,50	16,50
3,00	8,50	18,50
3,50	9,00	21,00
4,00	9,00	22,50
4,50	9,50	22,50
5,00	10,00	23,00
6,00	11,00	25,00
7,00	11,00	24,00
8,00	10,00	21,00

Parametry LOVATO P – LVPC, LVPO



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

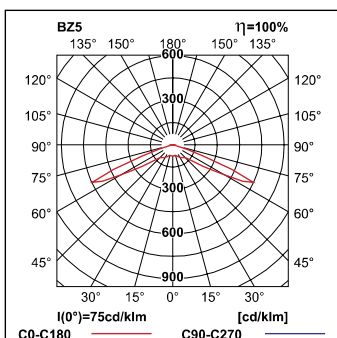
**LVPO – LED 1 W (121 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej**



LVPO – min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,50	10,00
3,00	4,00	11,00
3,50	3,50	12,00
4,00	3,00	13,00
4,50	2,50	13,00
5,00	2,00	13,00
6,00	2,00	12,00
7,00	2,00	12,00
8,00	2,00	10,00

**LVPO – LED 3 W (242 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej**



LVPO – min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,00	11,50
3,00	6,00	12,50
3,50	6,50	14,00
4,00	7,50	15,50
4,50	5,50	17,00
5,00	3,50	18,00
6,00	3,00	18,00
7,00	3,00	17,00
8,00	3,00	17,00