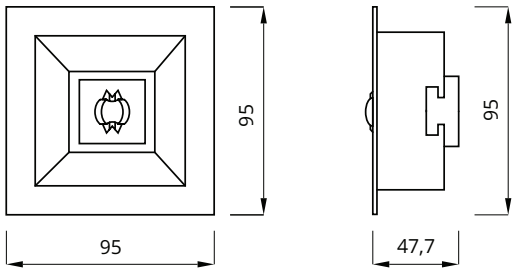
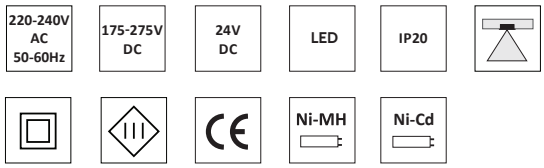
OPRAWY EWAKUACYJNE

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_a: 0°C÷40°C
OPCJE:
SE – awaryjna (na ciemno)
SA – sieciowo – awaryjna (na jasno)
AT – autotest
RS – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic System
RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA
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

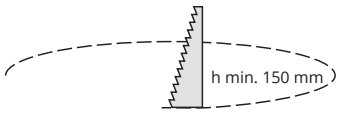




KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

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

wymiar otworu montażowego Ø 85mm



KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]		UKŁAD ZASILAJĄCY*		SYSTEM	OPCJA SYSTEMU			KOLOR		
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

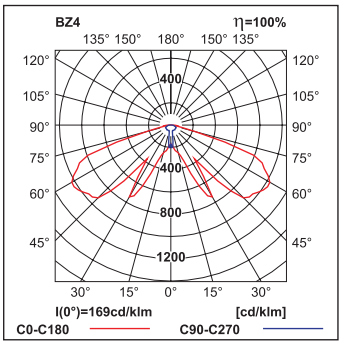
KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]		SYSTEM	KOLOR		
LVPC	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL
LVPO	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL

Legenda:
SE – awaryjna (ciemna)
SA – sieciowo – awaryjna (jasna)
AT – autotest
RS – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic System
RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA
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 ostatnia strona - dostępne rodzaje układów zasilających
**aktualny wykaz dopuszczeń CNBOP dostępny na stronie www.awex.eu

OPRAWY EWAKUACYJNE

LVPC – LED 1 W (150 lm) z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej

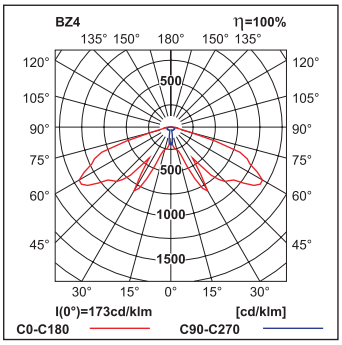


LVPC 1W (150lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	14,5
3,00	6,5	16,0
3,50	6,5	17,0
4,00	7,0	17,5
4,50	7,0	18,0
5,00	7,0	17,5
6,00	6,5	15,0



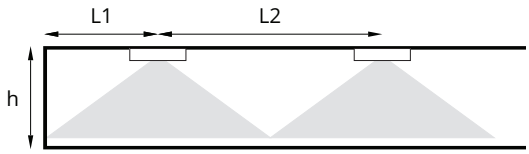
LVPC – LED 3 W (350lm) z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



LVPC 3W (350lm) min. 1lx

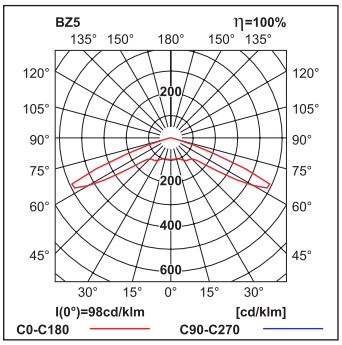
h [m]	L1	L2
2,50	7,0	16,0
3,00	8,0	18,5
3,50	9,0	21,0
4,00	9,5	22,5
4,50	10,0	25,0
5,00	10,5	26,5
6,00	11,0	27,0
7,00	11,5	28,0
8,00	11,0	28,0

Parametry LOVATO P – LVPC, LVPO



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

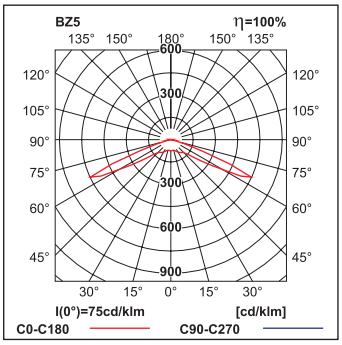
LVPO – LED 1 W (140 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej



LVPO 1W (140lm) min. 0,5lx

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

LVPO – LED 3 W (360 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej



LVPO 3W (360lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	12,0
3,00	5,5	13,0
3,50	6,5	15,5
4,00	7,0	16,5
4,50	7,5	18,0
5,00	8,0	19,5
6,00	4,0	18,0
7,00	2,5	18,0
8,00	2,5	17,5

***wartość strumienia zależna od wersji oprawy – szczegółowe informacje znajdują się w cenniku producenta.

OPRAWY EWAKUACYJNE

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/ Autonomia
A	12 h	3,6V	NiCD, NiMH	SE, SA, AT, RS	LED 1W – 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 – 24 h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	SE, SA, AT, RS	LED 1W – 6W*/1h, 2h, 3h
C	24h	3,6V	NiCD, NIMH	SE, SA	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W/1h, 2h, 3h
E	24 h	3,6V	NiCD	SE	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W – 3,2W/1h
T	24h	3,6V, 4,8V	NiCD	SE, SA, AT, RS	fluorescencyjne świetlówki
T**	nd	175VDC – 275VDC	nd	CB	fluorescencyjne świetlówki
F	nd	175VDC – 275VDC	nd	CB	LED 1 – 3,2W
G	nd	175VDC – 275VDC	nd	CB	LED 1 – 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej

**wersja modułu wystepuje w oprawach do centralnej baterii

***Układy zasilające są dedykowane do konkretnych wersji opraw. Informacja o zastosowaniu układu zasilającego do danej wersji oprawy znajduje się w cenniku fabrycznym producenta

Legenda:
A – wersja premium
B – wersja premium+
C – wersja standard
E – wersja eco
F – wersja standard CB
G – wersja premium CB
T – wersja do źródeł świetlówkowych