

OPRAWY EWAKUACYJNE

LOVATO N

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego

MONTAŻ:

Natynkowy (sufit)

NAPIĘCIE ZASILANIA:

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

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

Oprawa do centralnej baterii FZLV – 24VDC

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

1W, 3W power LED

Optyka:

C – korytarz

O – przestrzeń otwarta

A – asymetryczna

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:

IP41

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

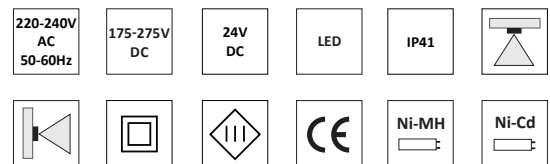
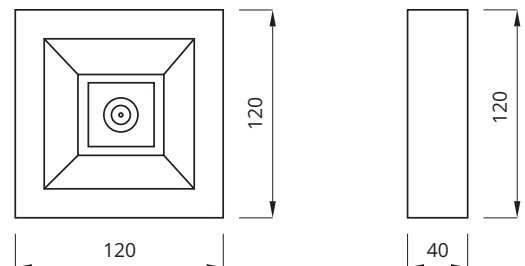
DODATKOWE INFORMACJE:

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		
LVNC	1W	3W	A	B	C	E	1	2	3	SE	SA	AT	RS	RU	WH	GR	BL
LVNO	1W	3W	A	B	C	E	1	2	3	SE	SA	AT	RS	RU	WH	GR	BL
LVNA	1W	3W	A	B	C	E	1	2	3	SE	SA	AT	RS	RU	WH	GR	BL

***Opcja systemu RU dostępna dla wersji:

* 1W czas podtrzymania 1-3h

* 3W czas podtrzymania 1h

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

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

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]		SYSTEM	KOLOR		
LVNC	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL
LVNO	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL
LVNA	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL

Legenda:

SE – awaryjna (ciemna)

SA – sieciowo – awaryjna (jasna)

PT – przycisk testu

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

LVNC – oprawa LOVATO N z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej

LVNO – oprawa LOVATO N z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej

LVNA – oprawa LOVATO N z optyką asymetryczną

WH – oprawa w kolorze białym

GR – oprawa w kolorze szarym

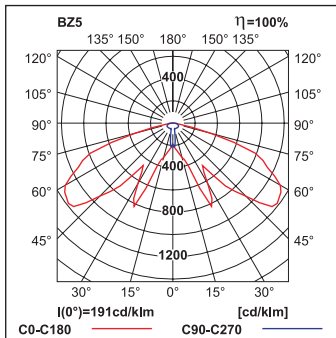
BL – oprawa w kolorze czarnym

*w zależności od wersji, patrz ostatnia strona - dostępne rodzaje układów zasilających

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

OPRAWY EWAKUACYJNE

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

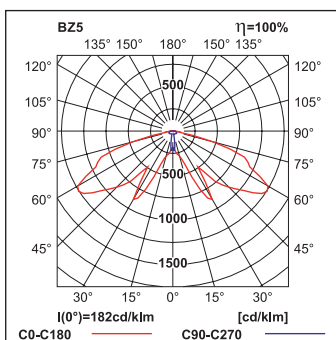


LVNC 1W (150lm) min. 1lx

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	16,0



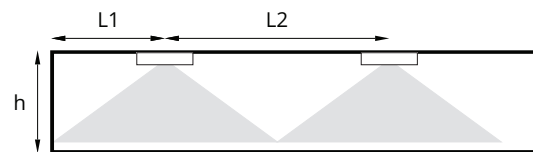
LVNC – LED 3 W (360 lm) z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



LVNC 3W (360lm) min. 1lx

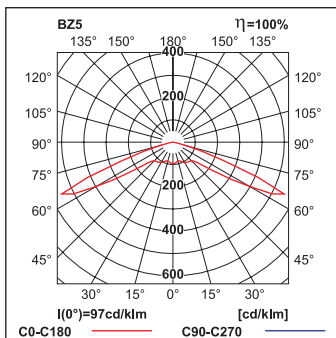
h [m]	L1	L2
2,50	7,5	18,0
3,00	8,5	20,0
3,50	9,0	22,0
4,00	9,5	23,5
4,50	10,0	25,0
5,00	10,5	26,5
6,00	11,0	27,0
7,00	11,5	28,0
8,00	11,0	28,0

Parametry LOVATO N – LVNC, LVNO, LVNA



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

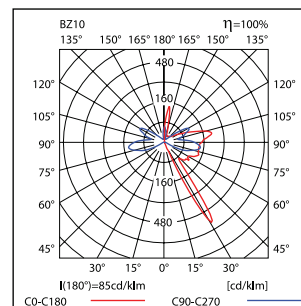
LVNO – LED 1 W (145 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej



LVNO 1W (145lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,5	11,0
3,00	4,5	11,5
3,50	5,0	13,0
4,00	3,5	12,5
4,50	3,5	12,5
5,00	2,5	11,0
6,00	1,0	10,0

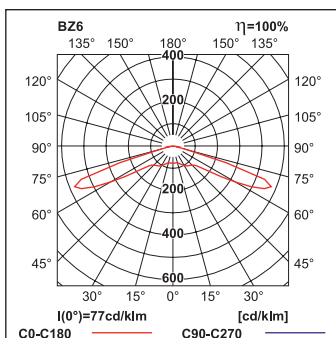
LVNA – LED 1 W (140 lm) z optyką asymetryczną



LVNA 1W (140lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	1,5	11,5
3,00	1,5	12,0
3,50	2,5	7,5
4,00	2,5	7,5
4,50	2,5	7,0
5,00	2,0	7,0
6,00	2,0	6,0

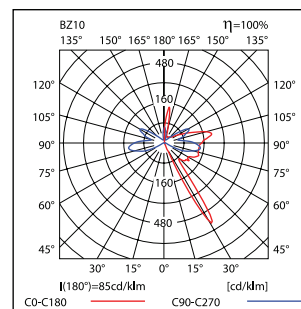
LVNO – LED 3 W (370 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej



LVNO 3W (370lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	12,5
3,00	6,5	14,0
3,50	7,0	16,5
4,00	7,5	18,0
4,50	8,0	20,0
5,00	7,5	20,0
6,00	6,5	19,5
7,00	4,0	18,0
8,00	4,0	17,0

LVNA – LED 3 W (370 lm) z optyką asymetryczną



LVNA 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	9,0	23,0
3,00	3,0	20,0
3,50	3,5	18,5
4,00	3,5	18,0
4,50	3,0	18,5
5,00	4,5	11,0
6,00	4,5	11,0
7,00	4,0	11,0
8,00	4,0	10,5

***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 występuje 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 świetłówkowych