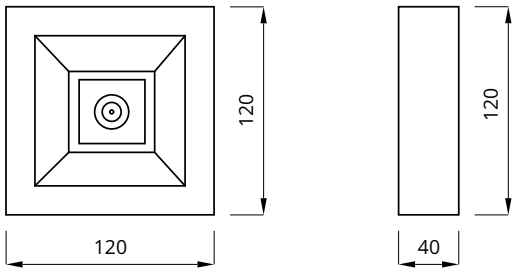
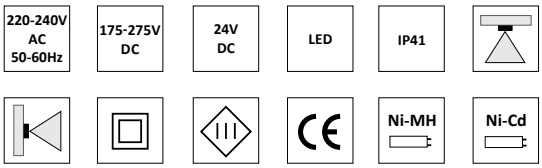
OPRAWY EWAKUACYJNE

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

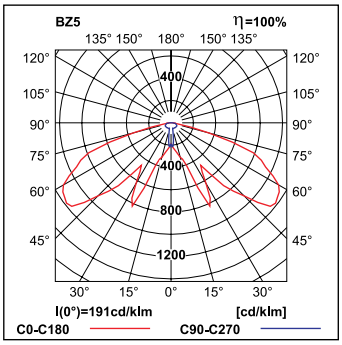
KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]		SYSTEM	KOLOR		
LVNC	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL
LVNO	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL
LVNA	1W	3W	FZLV	WH	GR	BL

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 strona 93 – 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

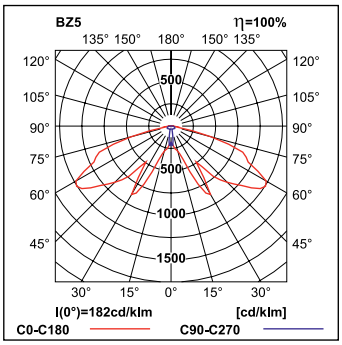


LVNC 1W (150lm) min.1lx

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



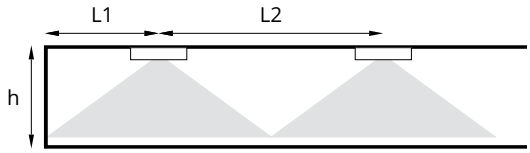
LVNC – LED 3 W (360 lm) z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



LVNC 3W (360lm) min.1lx

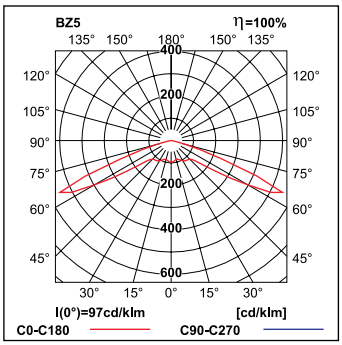
h [m]	L1	L2
2,50	7,5	18,0
3,00	8,5	20,0
3,50	9,0	22,0
4,00	9,5	23,5
4,50	10,0	25,0
5,00	10,5	26,5
6,00	11,0	27,0
7,00	11,5	28,0
8,00	11,0	28,0

Parametry LOVATO N – LVNC, LVNO, LVNA



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

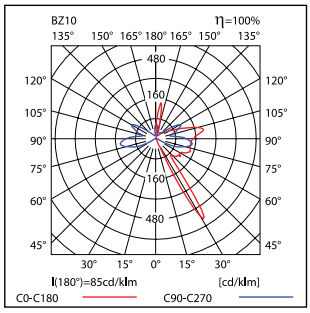
LVNO – LED 1 W (145 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej



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

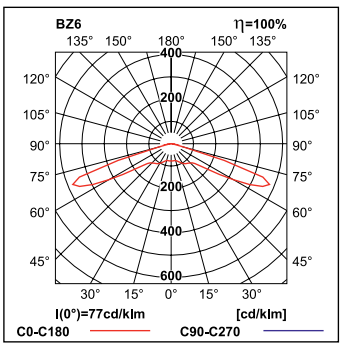
LVNA – LED 1 W (140 lm) z optyką asymetryczną



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

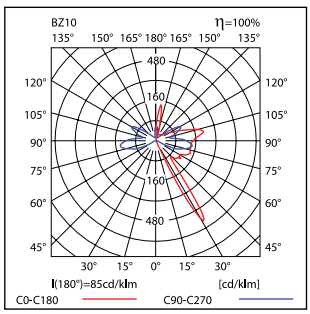
LVNO – LED 3 W (370 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej



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.