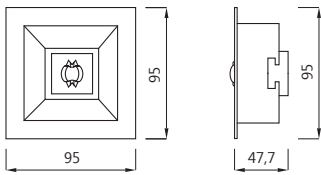


OPRAWA AWARYJNA LVPC/LVPO

Wymiary / Dimensions



ST AT CT CB

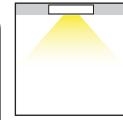
WYKONANIA / IMPLEMENTATION:

ST – STANDARD – testy zadawane są ręcznie / hand operated tests

AT – AUTOTEST – automatyczne wykonywanie testów / automatic tests

CT – CENTRALTEST – praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu / operating in central monitoring system, cooperating with monitoring center or PC, full addressing of luminaires, luminaries visualization within the plan of object, reports about the condition of system

CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY



KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ / CONFIGURATION OF AUTONOMOUS LUMINARY

TYP	PWM	Light bulb icon	Clock icon	Light beam icon	Układ zasilający	Opcja	Color swatch
OPRAWA LVPC	1W	LED	1/2/3H	● ● ●	A B E	ST AT CT	Color swatch
OPRAWA LVPC	3W	LED	1/2/3H	● ● ●	A B E	ST AT CT	Color swatch
OPRAWA LVPO	1W	LED	1/2/3H	● ● ●	A B E	ST AT CT	Color swatch
OPRAWA LVPO	3W	LED	1/2/3H	● ● ●	A B E	ST AT CT	Color swatch

● Tryb pracy: jasny J / Operational mode: light

● Tryb pracy: ciemny C / Operational mode: dark

Konstrukcja/Features

Obudowa oprawy wykonana z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego. Montaż podtynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1W lub 3W. Dwa rodzaje układu optycznego do wyboru: do oświetlania drogi ewakuacyjnej lub przestrzeni otwartej. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody – IP20.

Napięcie zasilania:

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

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

Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN – 24VDC.

Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C – 40°C.

Dodatkowe informacje:

LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora.

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

Luminaire body is made from white polycarbonate, optionally grey or black. Flush mounting (ceilings). The highly efficient LED sources of 1W or 3W make the light sources. The maximum charging time is 12 or 24hrs. The Ni-MH and Ni-CD batteries can operate within luminaires. It has IP20 protection level against water and dust penetration.

Supply voltage:

Autonomous luminaire – 220–240VAC/50–60Hz.

Luminaire for CB central battery – 220–240VAC/50–60Hz; 175–275VDC.

Luminaire for RUTA CEN central battery – 24VDC.

Permissible ambient temperature: 0°C – 40°C.

Additional information:

LED signaling the presence of voltage and battery charging

Deep discharge protection.

Luminaire in 3rd class of low voltage protection of RUTA CEN central base.

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII / CONFIGURATION OF LUMINARY FOR CENTRAL BATTERY

TYP	PWM	Light bulb icon	Układ zasilający	System	Opcja systemu	Color swatch
OPRAWA LVPC	1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	Color swatch
OPRAWA LVPC	3W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	Color swatch
OPRAWA LVPO	1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	Color swatch
OPRAWA LVPO	3W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	Color swatch

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN / CONFIGURATION OF LUMINARY FOR CENTRAL BATTERY RUTA CEN

TYP	PWM	Light bulb icon	System	Color swatch
OPRAWA LVPC	1W	LED	RUTA CEN	Color swatch
OPRAWA LVPC	1W	LED	RUTA CEN	Color swatch
OPRAWA LVPO	3W	LED	RUTA CEN	Color swatch
OPRAWA LVPO	3W	LED	RUTA CEN	Color swatch

LEGENDA / LEGEND:

RUTA CEN – oprawa do centralnej baterii 24VDC / luminaire for central battery 24VDC

RCB – oprawa do centralnej baterii RUTA CB / luminaire for central battery RUTA CB

ADS – oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowy ADS / luminaire for RUTA CB central battery with ADS addressing module

ADL – oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL / luminaire for RUTA CB central battery with ADL addressing module

LVPC – oprawa z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej / luminaire with the optics for escape routes illumination

LVPO – oprawa z optyką do oświetlania przestrzeni otwartej / luminaire with the optics for open space illumination

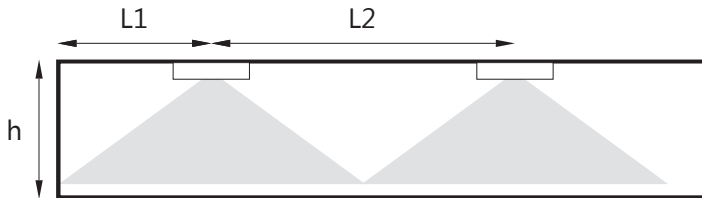
CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH / FEATURES OF POWER SUPPLYING SYSTEMS

Wersja Version	Czas ładowania Charging time	Napięcie akumulatora Battery voltage	Obsługiwany akumulator Operated battery	Możliwe konfiguracje Possible configurations	Źródło światła/Autonomia Lighting source / Autonomy
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	● ST, AT, CT	LED 1W – 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 – 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	● ST, AT, CT	LED 1W – 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W – 3,2W/1h
F	–	175VDC – 275VDC	–	CB	LED 1 – 3,2W
G	–	175VDC – 275VDC	–	CB	LED 1 – 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej / 6W implemented only in case of a safe mode

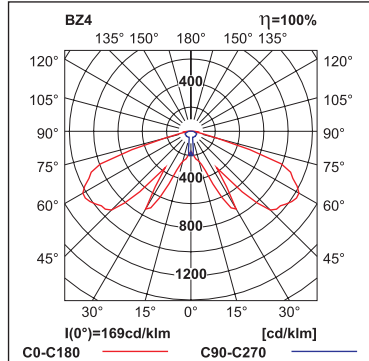
LEGENDA / LEGEND:

- A - wersja standard / standard version
- B - wersja premium / premium version
- E - wersja eco / eco version
- F - wersja standard LED / standard LED version
- G - wersja high power LED / high power LED version



L1 – odległość oprawy od ściany / luminaire distance from the wall
L2 – odległość pomiędzy oprawami / distance between the luminaires
h – wysokość montażu / height of mounting

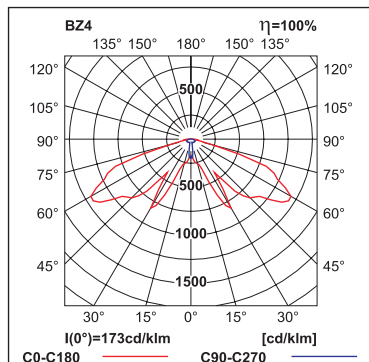
LVPC – LED 1W (122 lm) z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej / luminaire with the optics for escape routes illumination



LVNC – 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

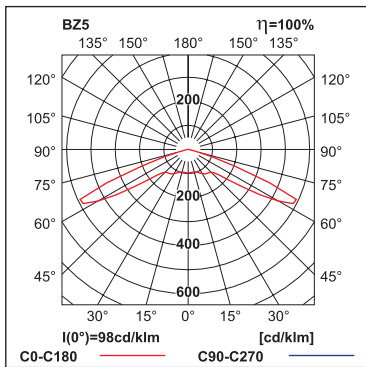
LVPC – LED 3W (238 lm) z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej / luminaire with the optics for escape routes illumination



LVNC – 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

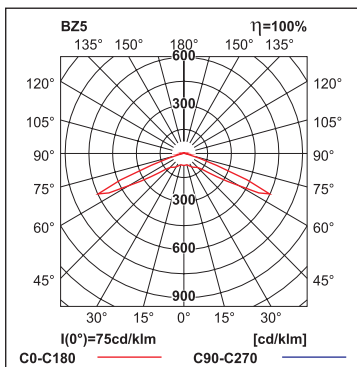
LVPO – LED 1W (121 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej / luminary with the optics for open space illumination



LVNO - 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 3W (242 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej / luminary with the optics for open space illumination



LVNO - 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

„Stosowanie opraw oświetleniowych firmy LUXIONA POLAND”

Oprawy oświetleniowe firmy LUXIONA POLAND przeznaczone są do pracy w normalnych warunkach, z wyjątkiem opraw o przeznaczeniu specjalnym.

Opraw nie należy stosować w przypadku, gdy warunki otoczenia mogą zagrozić konstrukcji oprawy, powłoce lakierniczej lub komponentom elektronicznym umieszczonym w środku powodując nieprawidłowe działanie oprawy. Oprawy są zbadane i zgodne z normą europejską EN-60598-1

Do czynników zagrażających konstrukcji oprawy można zaliczyć min.: wysoką temperaturę, wysoką wilgotność, zapylenie, obecność w powietrzu substancji chemicznie nieobojętnych (chlor, sól, kwasy, zasady), wibracje, wstrząsy, narażenie na udar, UV, pole elektromagnetyczne.

Oprawy należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem. Konieczne jest instalowanie opraw zgodnie z instrukcją montażową, wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia”

„The usage of Luxiona Poland luminaires”

The luminaires manufactured by Luxiona Poland company are designed to operate in normal conditions, except from those luminaires designed for a special usage.

The luminaires shall not be used when the environment conditions are hazardous for its structure and paint, or for the inside electronic components. The luminaires have been tested in accordance with EN-60598-1 European norms.

The hazardous factors include: high temperature, high humidity, dust, chemically indifferent substances (chlorine, salt, acid, bases), vibrations, impacts, exposure to UV rays and electromagnetic field.

The luminaires shall be operated in accordance with their usage. They shall be installed in reference to the assemble instructions by the qualified persons only.

UWAGA!!!

Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości. Data ostatniej aktualizacji 30.06.2014r.

WARNING!

Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 30.06.2014.