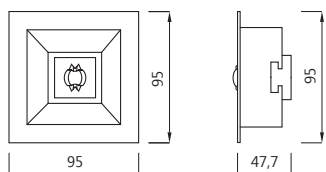


OPRAWA AWARYJNA RUTA P

Wymiary / Dimensions



ST AT CT CB

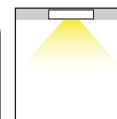
WYKONANIA / IMPLEMENTATION:

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	Time	System	Układ zasilający	Opcja
OPRAWA RPC	1 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT
OPRAWA RPC	3 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT
OPRAWA RPO	1 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT
OPRAWA RPO	3 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT
OPRAWA RPA	1 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT
OPRAWA RPA	3 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J / Operational mode: light

● Tryb pracy: ciemny C / Operational mode: dark

Konstrukcja/Features

Obudowa oprawy wykonana z białego lub szarego poliwęglanu. Montaż podtynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1 W lub 3 W. Trzy rodzaje układu optycznego do wyboru: do oświetlania drogi ewakuacyjnej, przestrzeni otwartej lub asymetryczny. Maksymalny czas ładowania to 12 h lub 24 h. 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 – 220–240 VAC/50–60 Hz.

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

Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN – 24 VDC.

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.

Luminary body is made from white or grey polycarbonate. Flush mounting (ceilings). The highly efficient LED sources of 1 W or 3 W make the light sources. There are three kinds of optical systems to be selected: for escape routes illumination, any open space or asymmetric. The maximum charging time is 12 or 24 hrs. The Ni-MH and Ni-CD batteries can operate within luminaires. It has IP20 protection level against water and dust penetration.

Supply voltage:

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

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

Luminary for RUTA CEN central battery – 24 VDC.

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

Additional information:

LED signaling the presence of voltage and battery charging

Deep discharge protection.

Luminary 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	Układ zasilający	System	Opcja systemu
OPRAWA RPC	1 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA RPC	3 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA RPO	1 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA RPO	3 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA RPA	1 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA RPA	3 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL

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

TYP	PWM	Light	System
OPRAWA RPC	1 W	LED	RUTA CEN
OPRAWA RPC	3 W	LED	RUTA CEN
OPRAWA RPO	1 W	LED	RUTA CEN
OPRAWA RPO	3 W	LED	RUTA CEN
OPRAWA RPA	1 W	LED	RUTA CEN
OPRAWA RPA	3 W	LED	RUTA CEN

LEGENDA / LEGEND:

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

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

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

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

RPC – oprawa do oświetlania drogi ewakuacyjnej / luminary with the optics for escape routes illumination

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

RPA – oprawa z optyką asymetryczną / luminary with the asymmetric optics

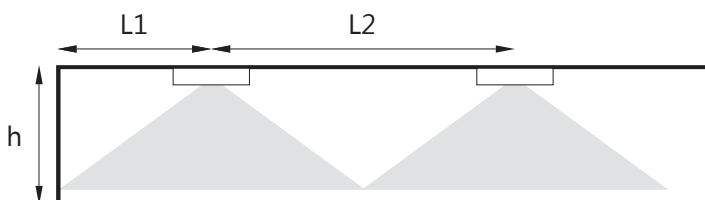
CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH / FEATURES OF POWER SUPPLYING SYSTEMS

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	12 h	3,6 V	NiCD, NiMH	● ST, AT, CT	LED 1 W – 3,2 W/1 h, 2 h, 3 h
B	12 – 24 h	4,8 V	NiCD, NiMH, LiFePO4	● ST, AT, CT	LED 1 W – 6 W*/1 h, 2 h, 3 h
C	24 h	3,6 V	NiCD, NiMH	● ST	LED 1 W/1 h, 2 h, 3 h LED 3 W/1 h, 2 h, 3 h
E	24 h	3,6 V	NiCD	● ST	LED 1 W/1 h, 2 h, 3 h LED 3 W – 3,2 W/1 h
F	–	175 VDC – 275 VDC	–	CB	LED 1 – 3,2 W
G	–	175 VDC – 275 VDC	–	CB	LED 1 – 6 W

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

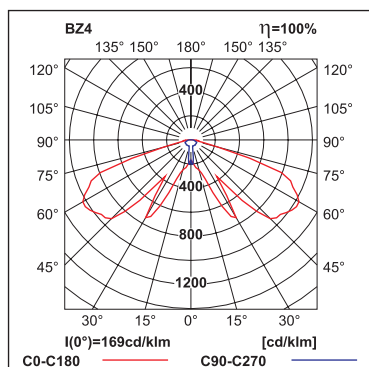
LEGENDA / LEGEND:

- A - wersja premium / premium version
- B - wersja premium+ / premium+ version
- C - wersja standard / standard version
- E - wersja eco / eco version
- F - wersja standard CB / standard CB version
- G - wersja premium CB / premium CB 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

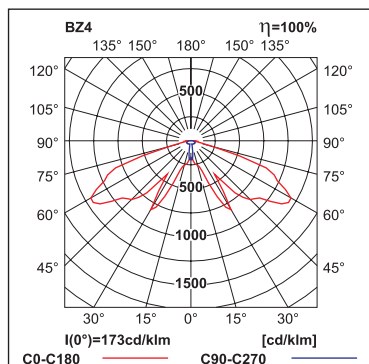
RPC – LED 1 W (150 lm) z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej / luminaire with the optics for escape routes illumination



RPC 1 W (150 lm) min. 1 lx

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

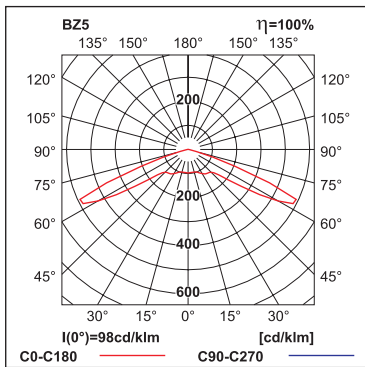
RPC – LED 3 W (350 lm) z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej / luminaire with the optics for escape routes illumination



RPC 3 W (350 lm) min. 1 lx

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

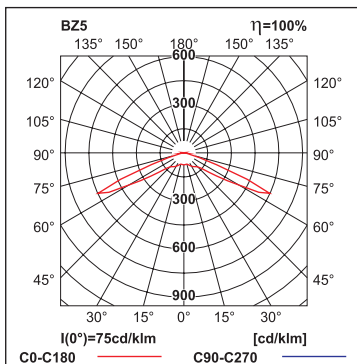
RPO – LED 1 W (140 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej / luminary with the optics for open space illumination



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

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

RPO – LED 3 W (360 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej / luminary with the optics for open space illumination



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

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

„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, zapalenie, obecność w powietrzu substancji chemicznie nieobojętne (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 04.08.2015 r.

WARNING!

Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 04.08.2015.