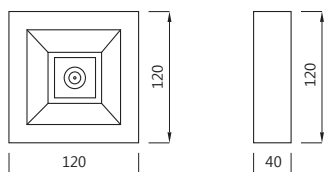


OPRAWA AWARYJNA RUTA N

Wymiary / Dimensions



ST AT CT CB

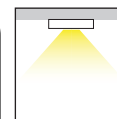
WYKONANIA / IMPLEMENTATION:

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 icon	Układ zasilający	Opcja	Color swatch
OPRAWA RNC	1 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT	□
OPRAWA RNC	3 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT	□
OPRAWA RNO	1 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT	□
OPRAWA RNO	3 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT	□
OPRAWA RNA	1 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT	□
OPRAWA RNA	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 natynkowy (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 – IP41.

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.

Luminaire body is made from white or grey polycarbonate. Wall-mounted luminaire (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 IP41 protection level against water and dust penetration.

Supply voltage:

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

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

Luminaire 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.

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 RNC	1 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	□
OPRAWA RNC	3 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	□
OPRAWA RNO	1 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	□
OPRAWA RNO	3 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	□
OPRAWA RNA	1 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	□
OPRAWA RNA	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 bulb icon	System	Color swatch
OPRAWA RNC	1 W	LED	RUTA CEN	□
OPRAWA RNC	3 W	LED	RUTA CEN	□
OPRAWA RNO	1 W	LED	RUTA CEN	□
OPRAWA RNO	3 W	LED	RUTA CEN	□
OPRAWA RNA	1 W	LED	RUTA CEN	□
OPRAWA RNA	3 W	LED	RUTA CEN	□

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

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

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

RNA – oprawa z optyką asymetryczną / luminaire with the asymmetric optics

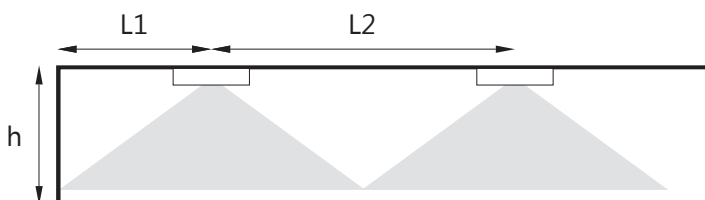
CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH / FEATURES OF POWER SUPPLYING SYSTEMS

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

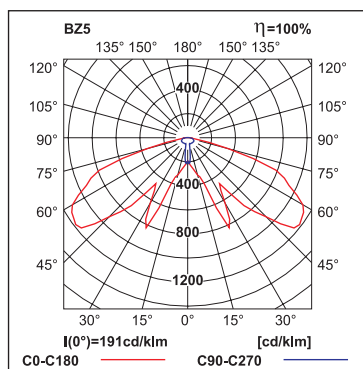
LEGENDA / LEGEND:

- 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

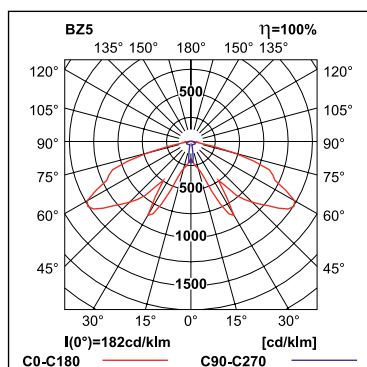
RNC – LED 1 W (150 lm) z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej / luminaire with the optics for escape routes illumination



RNC 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	16,00

RNC – LED 3W (360 lm) z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej / luminaire with the optics for escape routes illumination

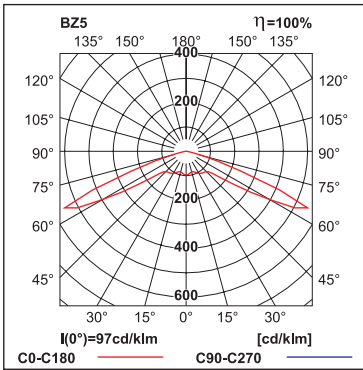


RNC 3 W (360 lm) min. 1 lx

h[m]	L1	L2
2,50	7,50	18,00
3,00	8,50	20,00
3,50	9,00	22,00
4,00	9,50	23,50
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

RNO – LED 1 W (145 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej / luminary with the optics for open space illumination

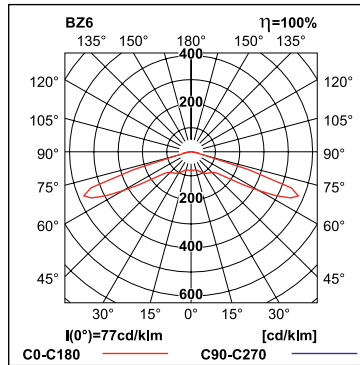
RNO 1 W (145 lm) min. 0,5 lx



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

RNO – LED 3 W (370 lm) z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej / luminary with the optics for open space illumination

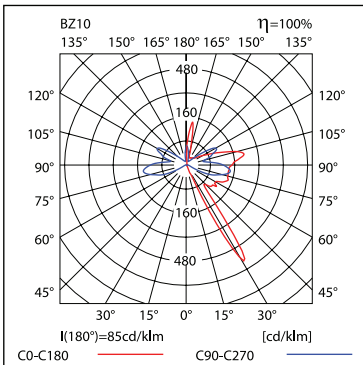
RNO 3 W (370 lm) min. 0,5 lx



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

RNA – LED 1 W (140 lm) z optyką asymetryczną / luminary with the asymmetric optics

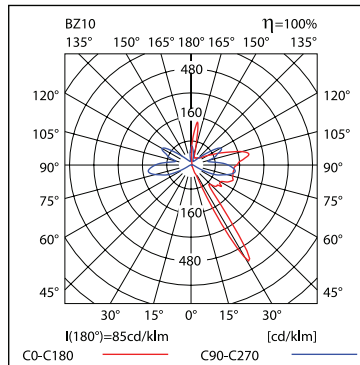
RNA 1 W (140 lm) min. 1 lx



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

RNA – LED 3 W (370 lm) z optyką asymetryczną / luminary with the asymmetric optics

RNA 3 W (370 lm) min. 1 lx



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

„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 nieobojętnej (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 luminaries”

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

The luminaries shall not be used when the environment conditions are hazardous for its structure and paint, or for the inside electronic components. The luminaries 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 luminaries 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 luminaries may differ from reality. Last updated 04.08.2015.