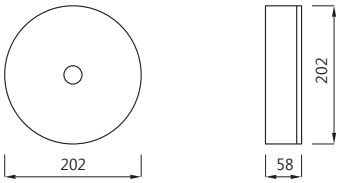
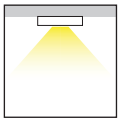
OPRAWA AWARYJNA AXNC/AXNO/AXNA

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 luminaries, luminaries visualization within the plan of object, raports about the contition of system
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY

Konstrukcja/Features

Obudowa z białego poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne power LED o mocy 1 W, 3 W lub 6 W. Trzy rodzaje układu optycznego do wyboru: do oświetlania drogi ewakuacyjnej, przestrzeni otwartej lub z soczekwką asymetryczną. 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 – IP65.
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.
Nowoczesne wzornictwo.
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

Luminary body is made from white polycarbonate. Wall-mounted luminary (on ceilings). The highly efficient power LED sources of 1 W, 3 W or 6 W make the light sources. There are three kinds of optical systems to be selected: for escape routes illumination, any open space or with asymmetrical lens. The maximum charging time is 12 or 24 hrs. The Ni-MH and Ni-CD batteries can operate within luminaries. It has IP65 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 signalizing 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 AUTONOMICZNEJ / CONFIGURATION OF AUTONOMOUS LUMINARY

TYP	P[W]				Układ zasilający	Opcja	
OPRAWA AXNC	1/3 W	LED	1/2/3 H	● ●	A B C E	ST AT CT	
OPRAWA AXNO	1/3 W	LED	1/2/3 H	● ●	A B C E	ST AT CT	
OPRAWA AXNA	1/3 W	LED	1/2/3 H	● ●	A B C E	ST AT CT	
OPRAWA AXNC	6 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT	
OPRAWA AXNO	6 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT	
OPRAWA AXNA	6 W	LED	1/2/3 H	●	A B C E	ST AT CT	

● Tryb pracy: jasny J / Operational mode: ligth
● Tryb pracy: ciemny C / Operational mode: dark

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

TYP	P[W]		Układ zasilający	System	Opcja systemu	
OPRAWA AXNC	1/3/6 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA AXNO	1/3/6 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA AXNA	1/3/6 W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	

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

TYP	P[W]		System	
OPRAWA AXNC	1/3/6 W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA AXNO	1/3/6 W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA AXNA	1/3/6 W	LED	RUTA CEN	

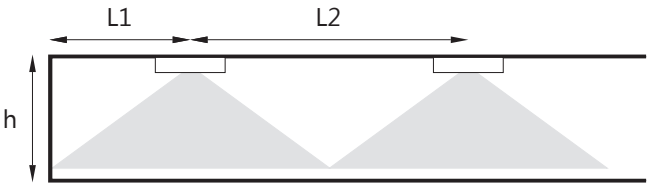
LEGENDA / LEGEND:
RUTA CEN – oprawa do centralnej baterii 24VDC / luminary for central battery 24VDC
RCB – oprawa do centralnej baterii RUTA CB / luminary for central battery RUTA CB
ADS – oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowy ADS / luminary for RUTA CB central battery with ADS addressing module
ADL – oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL / luminary for RUTA CB central battery with ADL addressing module
AXNO – IP65, optyka do oświetlania przestrzeni otwartej / IP65, optics for open space illumination
AXNC – IP65, optyka do oświetlania drogi ewakuacyjnej / IP65, optics for escape routes illumination
AXNA – IP65, soczewka asymetryczna / IP65, asymmetrical lens

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

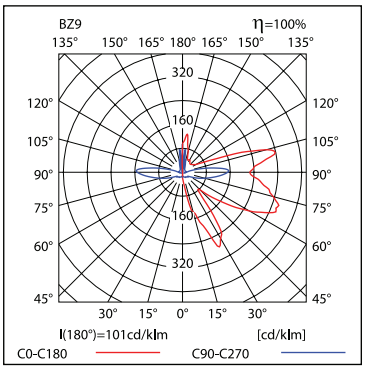
*6 W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej / 6 W implemented only in case of a safe mode

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 / luminary distance from the wall
L2 – odległość pomiędzy oprawami / distance between the luminaries
h – wysokość montażu / height of mounting

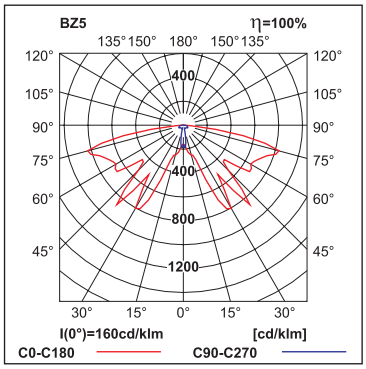
AXNA – LED 3 W (380 lm) soczewka asymetryczna / asymmetrical lens



AXNA 3 W (380 lm) śr. min. 0,5 lx

h[m]	L1	L2
2,50	6,00	16,50
3,00	5,00	17,00
3,50	4,50	17,00
4,00	4,00	16,00
4,50	3,50	14,50
5,00	3,00	14,00
6,00	2,50	12,00

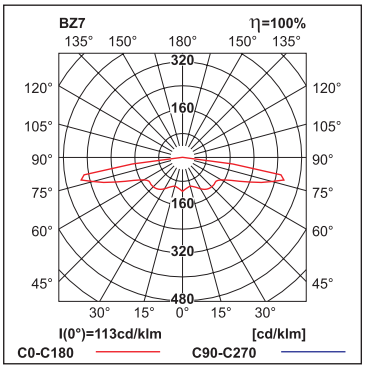
AXNC – LED 1 W (150 lm) z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej / luminary with the optics for escape routes illumination



AXNC 1 W (150 lm) min. 1 lx

h[m]	L1	L2
2,50	5,50	15,00
3,00	5,50	16,00
3,50	6,00	16,00
4,00	6,00	16,50
4,50	5,50	16,00
5,00	5,00	16,00
6,00	5,00	13,00

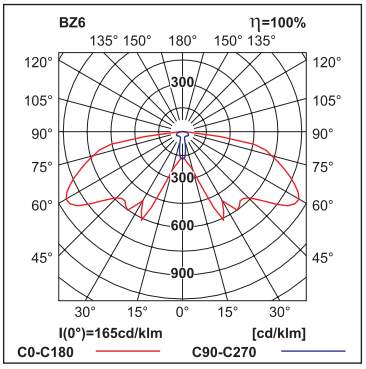
AXNO – LED 1 W (145 lm) z optyką do oświetlania przestrzeni otwartej / luminary with the optics for open space illumination



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

h[m]	L1	L2
2,50	2,50	14,00
3,00	2,00	13,50
3,50	2,00	13,50
4,00	2,00	13,00
4,50	1,50	12,50
5,00	1,50	12,50
6,00	1,50	12,00

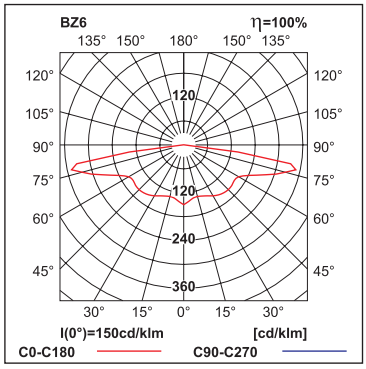
AXNC – LED 3 W (360 lm) z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej / luminary with the optics for escape routes illumination



AXNC 3 W (360 lm) min. 1 lx

h[m]	L1	L2
2,50	8,00	19,00
3,00	8,00	20,00
3,50	8,50	21,00
4,00	9,00	22,50
4,50	9,50	24,00
5,00	10,00	25,00
6,00	10,50	26,00
7,00	10,00	27,00
8,00	9,50	27,00

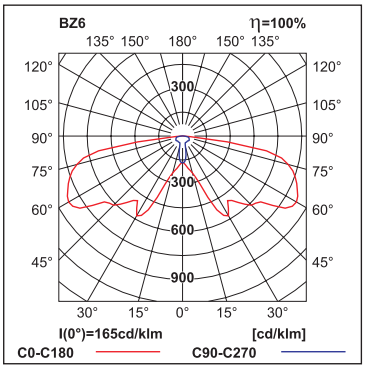
AXNO – LED 3 W (350 lm) z optyką do oświetlania przestrzeni otwartej / luminary with the optics for open space illumination



AXNO 3 W (350 lm) min. 0,5 lx

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

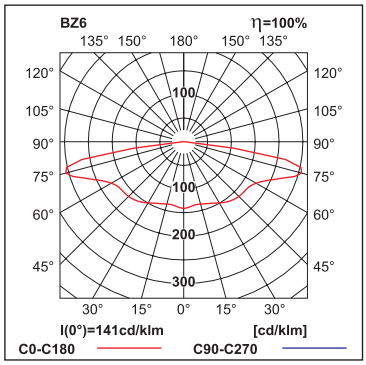
AXNC – LED 6 W (600 lm) z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej / luminary with the optics for escape routes illumination



AXNC 6 W (600 m) min.1 lx

h[m]	L1	L2
2,50	10,00	23,00
3,00	10,50	25,00
3,50	11,00	27,00
4,00	11,00	28,50
4,50	11,50	29,50
5,00	12,00	30,50
6,00	12,50	32,00
7,00	12,50	34,00
8,00	13,00	35,00
9,00	13,00	36,00
10,00	12,50	37,00

AXNO – LED 6 W (590 lm) z optyką do oświetlania przestrzeni otwartej / luminary with the optics for open space illumination



AXNO 6 W (590 lm) min. 0,5 lx

h[m]	L1	L2
2,50	6,00	19,50
3,00	6,00	20,00
3,50	6,50	22,00
4,00	6,00	23,00
4,50	5,50	24,00
5,00	5,00	25,00
6,00	4,00	26,00
7,00	4,00	26,50
8,00	4,00	26,50
9,00	4,00	26,50
10,00	4,00	26,00

„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 instalowane 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 10.08.2015 r.

WARNING!
Photos of the luminaries may differ from reality. Last updated 10.08.2015.