



AXN

Oprawy awaryjne / Emergency luminaires



Konstrukcja/Features

Obudowa z białego poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne power LED o mocy 1 W, 2 W, 3 W lub 6 W. Trzy rodzaje układu optycznego do wyboru: do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, przestrzeni otwartej lub z soczewką asymetryczną. Maksymalny czas ładowania to 12 h lub 24 h. W oprawach mogą pracować akumulatory 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:

kolor: biały

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.

Luminaire body is made from white polycarbonate. Wall-mounted luminaire (on ceilings). The highly efficient power LED sources of 1 W, 2 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 and Ni-CD batteries can operate within luminaires. It has IP65 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.

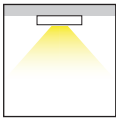
Additional information:

color: white

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 AUTONOMICZNEJ / CONFIGURATION OF AUTONOMOUS LUMINARY

TYP	PWY	LED	1 / 3 H	E	Układ zasilający	Opcja	Strumień w trybie awaryjnym*
AXNR / AXNU / AXNO / AXNC / AXNA	1 W	LED	1 / 3 H	E	●	ST	140 lm
AXNR / AXNU / AXNO / AXNC / AXNA	3 W	LED	1 H	E	●	ST	350 lm
AXNR / AXNU / AXNO / AXNC / AXNA	1 W	LED	1 / 3 H	C	●●	ST	140 lm
AXNR / AXNU / AXNO / AXNC / AXNA	2 W	LED	1 / 3 H	C	●●	ST	240 lm
AXNR / AXNU / AXNO / AXNC / AXNA	3 W	LED	1 / 3 H	C	●●	ST	350 lm
AXNR / AXNU / AXNO / AXNC / AXNA	1 W	LED	1 / 3 H	B	●●	AT CT	150 lm
AXNR / AXNU / AXNO / AXNC / AXNA	2 W	LED	1 / 3 H	B	●●	AT CT	260 lm
AXNR / AXNU / AXNO / AXNC / AXNA	3 W	LED	1 / 3 H	B	●●	AT CT	380 lm
AXNR / AXNU / AXNO / AXNC / AXNA	6 W	LED	1 / 3 H	B	●●	AT CT	600 lm

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

* - Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
* - The given luminous flux refers to LED light sources (tolerance +/- 10% depends on the value of the colour temperature).

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

TYP	PWY	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu	Strumień w trybie awaryjnym
OPRAWA AXNR	1 / 2 / 3 / 6 W	LED	F Z	CB	CBS ADP ADE	150 / 260 / 370 / 600 lm
OPRAWA AXNU	1 / 2 / 3 / 6 W	LED	F Z	CB	CBS ADP ADE	150 / 270 / 390 / 620 lm
OPRAWA AXNA	1 / 2 / 3 / 6 W	LED	F Z	CB	CBS ADP ADE	140 / 260 / 380 / 580 lm
OPRAWA AXNC	1 / 2 / 3 / 6 W	LED	F Z	CB	CBS ADP ADE	150 / 260 / 360 / 600 lm
OPRAWA AXNO	1 / 2 / 3 / 6 W	LED	F Z	CB	CBS ADP ADE	145 / 250 / 350 / 590 lm

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

TYP	PWY	LED	System	Strumień w trybie awaryjnym
OPRAWA AXNR	1 / 2 / 3 W	LED	RUTA CEN	150 / 260 / 370 lm
OPRAWA AXNU	1 / 2 / 3 W	LED	RUTA CEN	150 / 270 / 390 lm
OPRAWA AXNA	1 / 2 / 3 W	LED	RUTA CEN	140 / 260 / 380 lm
OPRAWA AXNC	1 / 2 / 3 W	LED	RUTA CEN	150 / 260 / 360 lm
OPRAWA AXNO	1 / 2 / 3 W	LED	RUTA CEN	145 / 250 / 350 lm

LEGENDA / LEGEND:

- B – wersja premium / premium version
typ akumulatora: LiFePO₄, czas ładowania: 12h / battery type: LiFePO₄, charging time: 12 h
- C – wersja standard / standard version
typ akumulatora: Ni-CD, czas ładowania: 24h / battery type: Ni-CD, charging time: 24 h
- E – wersja eco / eco version
typ akumulatora: Ni-CD, czas ładowania: 24h / battery type: Ni-CD, charging time: 24 h
- F – wersja standard CB / standard CB version
- Z – zintegrowany układ zasilający dla oprawy adresowej do centralnej baterii /
electronic gear for addressable central battery fittings
- RUTA CEN – oprawa do centralnej baterii 24VDC / luminaire for central battery 24VDC
- CBS – oprawa do centralnej baterii RUTA CB / luminaire for central battery RUTA CB
- ADE – oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowy ADE / luminaire for RUTA CB central battery with ADE addressing module
- ADP – oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADP w technologii Smart / luminaire for RUTA CB central battery with ADP Smart technology addressing module
- AXNU – IP65, optyka uniwersalna / IP65, universal optics
- AXNR – IP65, optyka do oświetlenia drogi ewakuacyjnej / IP65, optics for escape routes illumination
- AXNA – IP65, soczewka asymetryczna / IP65, asymmetrical lens
- AXNO – IP65, optyka do oświetlenia przestrzeni otwartej / IP65, optics for open area
- AXNC – IP65, optyka do oświetlenia korytarzy / IP65, optics for corridor

ST AT CT CB

WYKONANIA / IMPLEMENTATION:

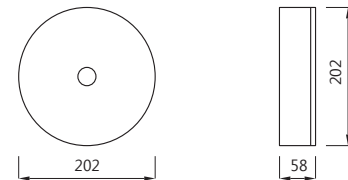
ST – STANDARD – testy zadawane są ręcznie / hand operated tests

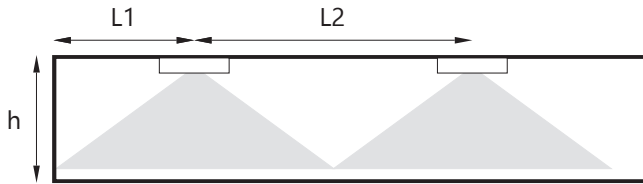
AT – AUTOTEST – automatyczne wykonywanie testów / automatic tests

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, luminaires visualization within the plan of object, reports about the condition of system

CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY

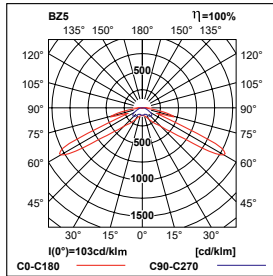
Wymiary / Dimensions





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

AXNO – z soczewką do przestrzeni otwartych / optics for open area



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

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	14,0
3,00	2,0	13,5
3,50	2,0	13,5
4,00	2,0	13,0
4,50	1,5	12,5
5,00	1,5	12,5
6,00	1,5	12,0

AXNO 2W (250lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,5	3,5	14,0
3,0	2,5	13,5
3,5	2,0	13,5
4,0	2,5	13,0
5,0	2,0	12,5
6,0	2,0	12,5
7,0	2,0	12,0
8,0	2,0	2,0
9,0	2,0	1,5
10,0	2,0	1,5
11,0	1,5	1,5

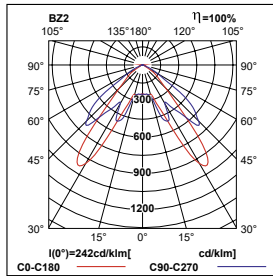
AXNO 3W (350lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	17,5
3,00	4,5	17,5
3,50	4,0	19,0
4,00	3,5	19,0
4,50	3,0	20,0
5,00	3,0	20,0
6,00	2,0	20,0
7,00	2,0	20,0
8,00	2,0	19,0

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

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	19,5
3,00	6,0	20,0
3,50	6,5	22,0
4,00	6,0	23,0
4,50	5,5	24,0
5,00	5,0	25,0
6,00	4,0	26,0
7,00	4,0	26,5
8,00	4,0	26,5
9,00	4,0	26,5
10,00	4,0	26,0

AXNU – z optyką uniwersalną / universal optics



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

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	6,5
3,00	3,0	7,5
3,50	3,5	8,0
4,00	3,5	8,5
4,50	4,0	8,5
5,00	4,5	9,0
6,00	4,5	8,0

AXNU 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	4,0	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	10,0
4,50	5,0	11,0
5,00	5,0	11,0
6,00	5,5	11,0

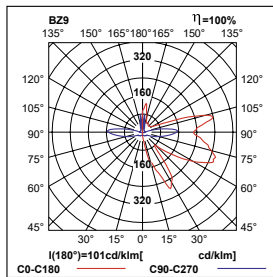
AXNU 3W (390lm) m in. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	3,5	8,5
3,50	4,5	9,5
4,00	4,5	10,5
4,50	5,5	11,0
5,00	5,5	12,5
6,00	6,0	13,5

AXNU 6W (620lm) m in. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	8,5
3,00	4,0	9,5
3,50	4,5	10,5
4,00	5,0	11,0
4,50	5,5	12,0
5,00	6,0	13,0
6,00	7,0	14,0

AXNA – z optyką asymetryczną / asymmetrical lens



AXNA 1W (140lm) min.1lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	10,0
3,00	2,5	8,5
3,50	2,0	7,5
4,00	1,5	7,0

AXNA 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	13,0
3,00	4,0	12,5
3,50	3,5	12,0
4,00	3,5	10,0
4,50	3,0	9,0
5,00	3,0	8,0
6,00	2,0	7,0

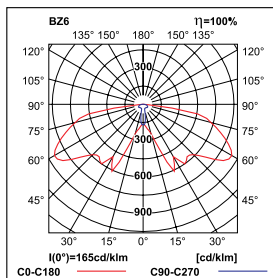
AXNA 3W (380lm) m in. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	16,5
3,00	5,0	17,0
3,50	4,5	17,0
4,00	4,0	16,0
4,50	3,5	14,5
5,00	3,0	14,0
6,00	2,5	12,0

AXNA 6W (580lm) m in. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	19,5
3,00	7,5	20,5
3,50	7,0	21,0
4,00	6,0	21,0
4,50	5,5	21,0
5,00	5,0	20,0
6,00	4,5	16,0

AXNC – z optyką do oświetlenia korytarzy / optics for corridor



AXNC 1W (150lm) min.1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	15,0
3,00	5,5	16,0
3,50	6,0	16,0
4,00	6,0	16,5
4,50	5,5	16,0
5,00	5,0	16,0
6,00	5,0	13,0

AXNC 2W (260lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,5	7,0	17,0
3,0	7,5	18,0
3,5	8,0	19,0
4,0	8,5	20,5
5,0	9,0	22,0
6,0	9,0	23,5
7,0	8,0	22,5
8,0	7,5	15,5
9,0	7,0	13,5
10,0	7,5	11,5
11,0	7,5	10,0
12,0	7,0	8,5

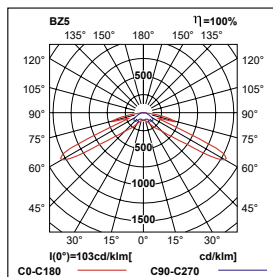
AXNC 3W (360lm) min.1lx

h [m]	L1	L2
2,50	8,0	19,0
3,00	8,0	20,0
3,50	8,5	21,0
4,00	9,0	22,5
4,50	9,5	24,0
5,00	10	25,0
6,00	10,5	26,0
7,00	10,0	27,0
8,00	9,5	27,0
9,00	9,0	21,0
10,00	8,5	17,0

AXNC 6W (600lm) min.1lx

h [m]	L1	L2
2,50	10,0	23,0
3,00	10,5	25,0
3,50	11,0	27,0
4,00	11,0	28,5
4,50	11,5	29,5
5,00	12,0	30,5
6,00	12,5	32,0
7,00	12,5	34,0
8,00	13,0	35,0
9,00	13,0	36,0
10,00	12,5	37,0

AXNR – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej / optics for escape routes



AXNR 1W (150lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	12,0
3,00	6,5	13,5
3,50	7,0	15,0
4,00	7,5	17,0

AXNR 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	13,0
3,00	6,5	14,5
3,50	7,5	16,5
4,00	8,5	18,0
4,50	9,0	20,0
5,00	10,0	21,0

AXNR 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	15,0
3,00	7,0	15,5
3,50	8,0	17,0
4,00	8,5	19,0
4,50	9,5	20,5
5,00	10,5	22,0
6,00	11,5	25,0

AXNR 6W (600lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	20,0
3,00	8,5	21,0
3,50	9,5	21,5
4,00	10,5	22,5
4,50	11,0	23,5
5,00	11,5	25,0
6,00	13,0	29,0

UWAGA!!!
Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości. Data ostatniej aktualizacji 01.09.2019 r.

WARNING!
Photos of the luminaries may differ from reality. Last updated 01.09.2019.