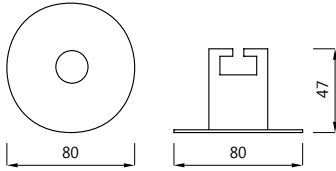


OPRAWA AWARYJNA EYR/EYU/EY

Wymiary / Dimensions



ST AT CT CB

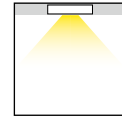
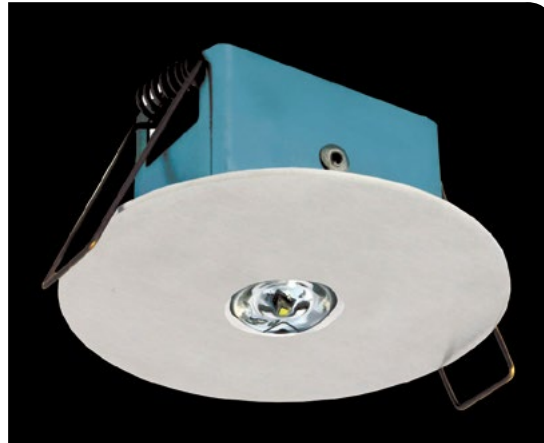
WYKONANIA / IMPLEMENTATION:

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	LED	Układ zasilający	Układ zasilający	Opcja	Strumień w trybie awaryjnym	
OPRAWA EYR	1 W	LED	1 / 3 H	●	E	ST	110 lm
OPRAWA EYU	1 W	LED	1 / 3 H	●	E	ST	130 lm
OPRAWA EYR	1/2/3 W	LED	1 / 3 H	●	C	ST	120/240/320 lm
OPRAWA EYU	1/2/3 W	LED	1 / 3 H	●	C	ST	140/240/360 lm
OPRAWA EY	3x1 W	LED	1 / 3 H	●	C	ST	330 lm
OPRAWA EYR	1/2/3 W	LED	1 / 3 H	●	B	AT CT	140/260/350 lm
OPRAWA EYU	1/2/3 W	LED	1 / 3 H	●	B	AT CT	150/270/390 lm
OPRAWA EY	3x1 W	LED	1 / 3 H	●	B	AT CT	360 lm

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

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

TYP	PWM	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu	Strumień w trybie awaryjnym
OPRAWA EYR	1/2/3 W	LED	F Z	CB	CBS ADE ADP	140/260/350 lm
OPRAWA EYU	1/2/3 W	LED	F Z	CB	CBS ADE ADP	150/270/390 lm
OPRAWA EY	3x1 W	LED	F Z	CB	CBS ADE ADP	360 lm

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

TYP	PWM	LED	System	Strumień w trybie awaryjnym
OPRAWA EYR	1/2/3 W	LED	RUTA CEN	140/260/350 lm
OPRAWA EYU	1/2/3 W	LED	RUTA CEN	150/270/390 lm
OPRAWA EY	3x1 W	LED	RUTA CEN	360 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 adresowym 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
 EYU – optyka uniwersalna do przestrzeni otwartej / IP65, universal optics for open space
 EYR – optyka do oświetlenia drogi ewakuacyjnej / IP65, optics for escape routes illumination
 EY – oprawa bez optyki / luminaire without optic

Konstrukcja/Features

Korpus oprawy ze stali nierdzewnej w kolorze białym (WH) lub srebrnym (ST). Montaż podtynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1 W, 3 W lub 3x1 W power LED. Dwa rodzaje układu optycznego do wyboru: z soczewką do oświetlania drogi ewakuacyjnej lub przestrzeni otwartej. 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:

kolor: biały lub stal nierdzewna

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 in white (WH) or silver (ST) made from stainless steel. Flush mounting (ceilings). The highly efficient LED sources of 1 W, 3 W or 3x1 W power LED make the light sources. There are two kinds of optical systems to be selected: for escape routes illumination, or any open space. 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 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 or stainless steel

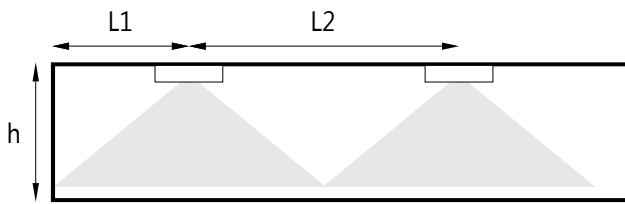
LED signaling the presence of voltage and battery charging

Deep discharge protection.

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

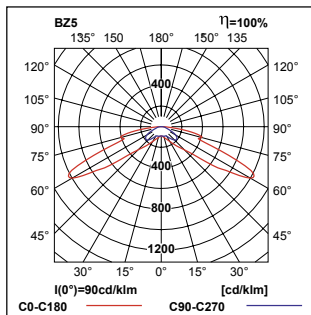
EYR / EYU

EY



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

EYR – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
 optics for escape routes



EYR 1W (140lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	13,0
3,00	6,0	14,0
3,50	7,5	16,0
4,00	7,0	15,5

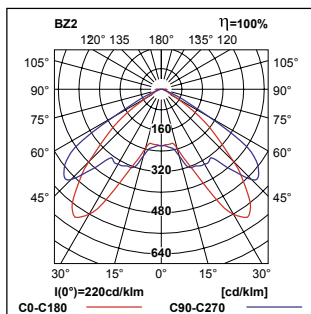
EYR 2W (260lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,5	14,5
3,00	7,0	16,0
3,50	8,0	18,0
4,00	8,5	19,0
4,50	9,0	21,0
5,00	9,5	22,0
6,00	9,5	22,5

EYR 3W (350lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,0	15,5
3,00	7,5	17,5
3,50	8,5	19,0
4,00	9,0	20,5
4,50	10,0	22,5
5,00	10,5	24,0
6,00	10,5	24,5

EYU – z optyką uniwersalną
 universal optics



EYU 1W (150lm) min.0,5lx

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

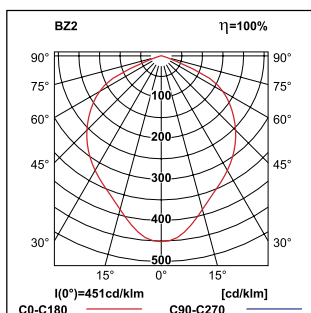
EYU 2 W (270lm) m in. 0,5lx

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

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

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

EY – bez optyki / without optic



EY 3 x 1W (360lm) – m in 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	9,5
3,00	3,5	10,0
3,50	4,5	11,5
4,00	4,5	12,0
4,50	5,0	14,5
5,00	5,0	14,5
6,00	5,5	15,0
7,00	5,0	15,0
8,00	5,5	17,5

UWAGA!!!
 Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości. Data ostatniej aktualizacji 20.09.2017 r.

WARNING!
 Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 20.09.2017.