

# MICRO SPOT



AC  
220-240V  
50-60Hz

DC  
176-275V

DC  
24V

DC  
48V

LED

IP20

IK8



## WYKONANIE

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego

## MONTAŻ

Podtynkowy

## NAPIĘCIE ZASILANIA

Oprawa autonomiczna – 220 - 240VAC 50 - 60Hz  
Oprawa do centralnej baterii CB – 220 - 240VAC 50 - 60Hz; 176 - 275VDC  
Oprawa do centralnej baterii FZLV II – 48VDC  
Oprawa do centralnej baterii FZLV – 24VDC

## ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

1W, 2W, 3W LED  
**Optyki:** U – uniwersalna • R – droga ewakuacyjna

## CZAS ŁADOWANIA

**Eco LED, Standard:** maks. 24h  
**Premium:** maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

## CZAS PODTRZYMANIA

1h lub 3h

## KLASA OCHRONNOŚCI

II lub III

## STOPIEŃ OCHRONY I WYTRZYMAŁOŚCI

IP20, IK8

## TEMPERATURA OTOCZENIA

**Wersja autonomiczna:**  $t_a$ : 0°C ÷ 40°C  
**Wersja CB:**  $t_a$ : 0°C ÷ 50°C

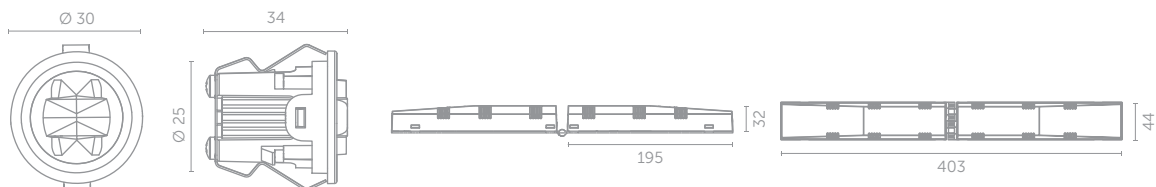
## OPCJE

SE – awaryjna (na ciemno) • SA – sieciowo-awaryjna (na jasno) • AT – autotest  
• RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA • FZLV – system centralnej baterii  
24 VDC • FZLV2 – system centralnej baterii FZLV II 48VDC • CB – system centralnej baterii

## INFORMACJE DODATKOWE

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora • Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem • Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV oraz FZLV II • Elektronika oraz pakiet akumulatorów montowany w dodatkowej obudowie

## WYMIARY [mm]



## KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

	KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB		OPCJE		KOLOR		
ECO LED	MSU MSR	1W	E	1	3	SE	AT	X		WH	GR	BL
		2W	E	1	3	SE	AT	X		WH	GR	BL
		3W	E	1	3	SE	AT	X		WH	GR	BL
STANDARD	MSU MSR	1W	C	1	3	SE	SA	AT	X	WH	GR	BL
		2W	C	1	3	SE	SA	AT	X	WH	GR	BL
		3W	C	1	3	SE	SA	AT	X	WH	GR	BL
PREMIUM	MSU MSR	1W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	WH	GR	BL
		2W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	WH	GR	BL
		3W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	WH	GR	BL

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

	STRUMIEŃ [lm]		
	MOC	MSU	MSR
ECO LED	1W	170	165
	2W	290	280
	3W	400	385
STANDARD	1W	170	165
	2W	290	280
	3W	400	385
PREMIUM	1W	185	175
	2W	345	330
	3W	460	460

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

	KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJE		KOLOR		
MSU MSR	1W	F		CB	CBS	X	WH	GR	BL
	2W	F		CB	CBS	X	WH	GR	BL
	3W	F		CB	CBS	X	WH	GR	BL

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

	STRUMIEŃ [lm]		
	MOC	MSU	MSR
1W	185	175	
2W	345	330	
3W	460	460	

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

	KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJE		KOLOR		
MSU MSR	1W	Z		CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
	2W	Z		CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
	3W	Z		CB	ADE	ADP	WH	GR	BL

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

	STRUMIEŃ [lm]		
	MOC	MSU	MSR
1W	185	175	
2W	345	330	
3W	460	460	

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

	KOD	MOC	SYSTEM		KOLOR		
MSU MSR	1W		FZLV	FZLV2	WH	GR	BL
	2W		FZLV	FZLV2	WH	GR	BL
	3W		FZLV	FZLV2	WH	GR	BL

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

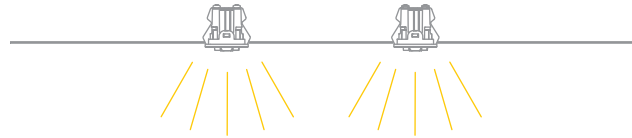
	STRUMIEŃ [lm]		
	MOC	MSU	MSR
1W	185	175	
2W	345	330	
3W	460	460	

## LEGENDA:

MSU oprawa MICRO SPOT z optyką U  
MSR oprawa MICRO SPOT z optyką R  
E układ zasilający dla oprawy w wersji ECO LED  
C układ zasilający dla oprawy w wersji STANDARD  
B układ zasilający dla oprawy w wersji PREMIUM  
F układ zasilający dla oprawy do centralnej baterii  
Z zintegrowany układ zasilający dla oprawy adresowej do centralnej baterii  
SE awaryjna (na ciemno)  
SA sieciowo-awaryjna (na jasno)  
X oprawa bez dodatkowych opcji  
AT autotest

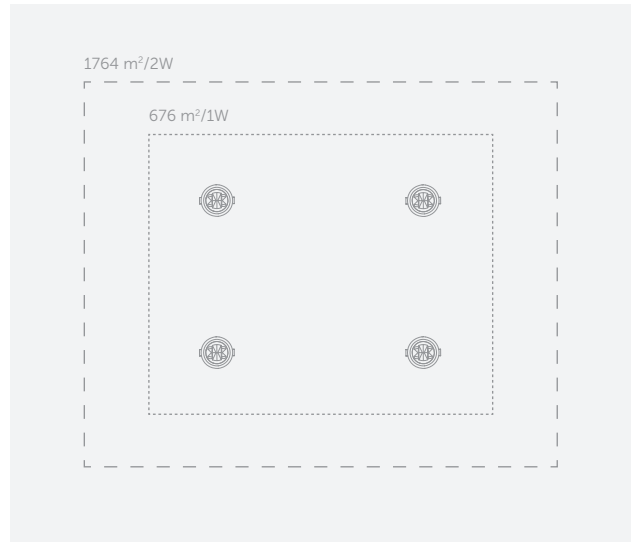
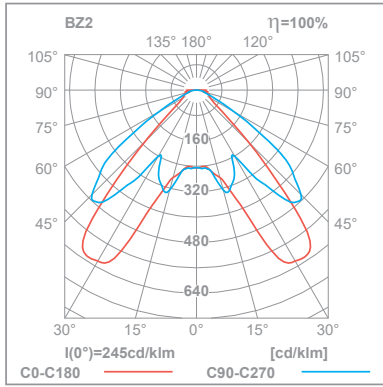
RU system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA  
FZLV oprawa do centralnej baterii FZLV 24VDC  
FZLV2 oprawa do centralnej baterii FZLV II 48 VDC  
CB system centralnej baterii  
CBS oprawa do centralnej baterii CBS  
ADP oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADP w technologii SMART  
ADE oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADE w technologii SMART  
WH oprawa w kolorze białym  
GR oprawa w kolorze szarym  
BL oprawa w kolorze czarnym

**MICRO SPOT PRZYKŁAD FOTOMETRII**



Optyka U do przestrzeni otwartej  
lub drogi ewakuacyjnej

symulacja dla czterech opraw i min 0,5 lx (obszar)



Optyka R do drogi ewakuacyjnej

symulacja dla dwóch opraw i min 1 lx (odległość)

