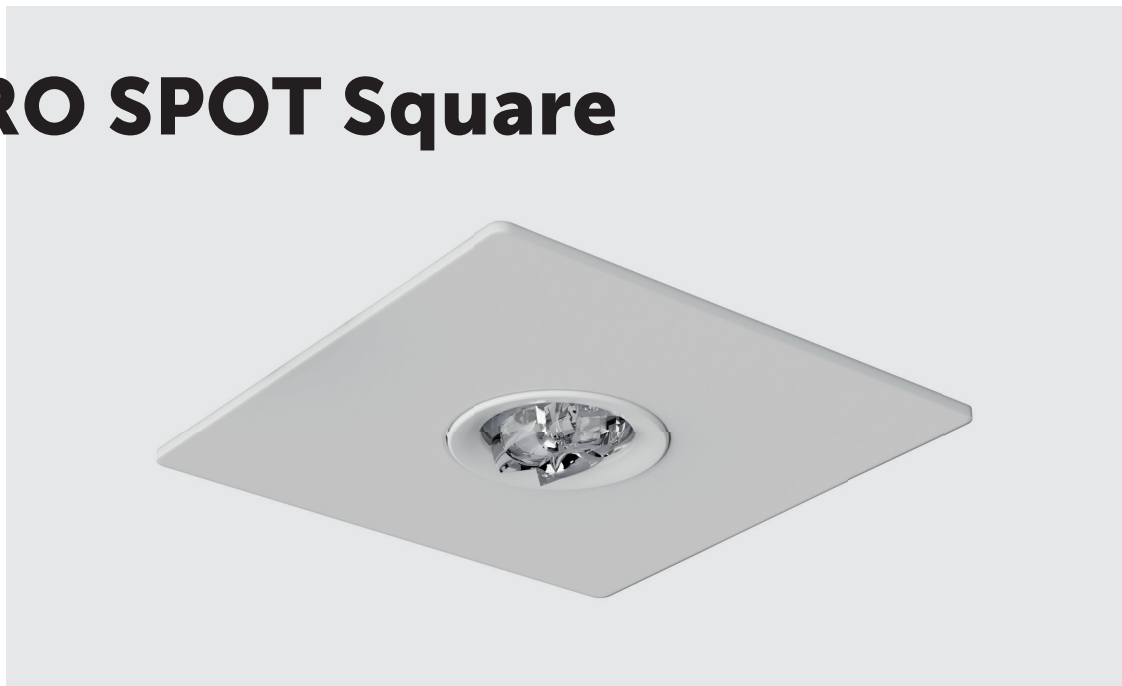


# MICRO SPOT Square



AC  
220-240V  
50-60Hz

DC  
176-275V

DC  
24V

DC  
48V

LED

IP20

IK8



Ni-Cd

LiFePO<sub>4</sub>

## WYKONANIE

Stalowa obudowa w kolorze białym, szarym lub czarnym

## 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

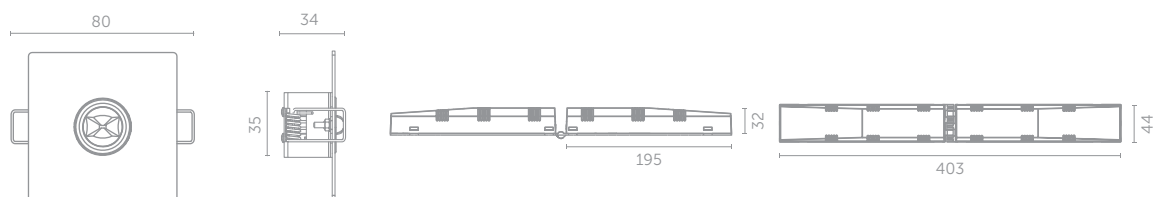
## OPCJE

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	MTSU MTRSR	1W	E	1	3	SE	AT	X	WH	GR	BL	
		2W	E	1	3	SE	AT	X	WH	GR	BL	
		3W	E	1		SE	AT	X	WH	GR	BL	
STANDARD	MTSU MTRSR	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	MTSU MTRSR	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	MTSU	MTRSR
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		
MTSU MTRSR	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	MTSU	MTRSR
1W	185	175	
2W	345	330	
3W	460	460	

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJE			KOLOR		
MTSU MTRSR	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	MTSU	MTRSR
1W	185	175	
2W	345	330	
3W	460	460	

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM		KOLOR		
MTSU MTRSR	1W	FZLV	FZLV2	WH	GR	BL
	2W	FZLV	FZLV2	WH	GR	BL
	3W	FZLV	FZLV2	WH	GR	BL

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

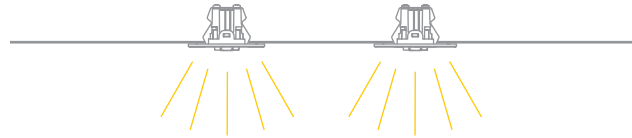
	STRUMIEŃ [lm]		
	MOC	MTSU	MTRSR
1W	185	175	
2W	345	330	
3W	460	460	

## LEGENDA:

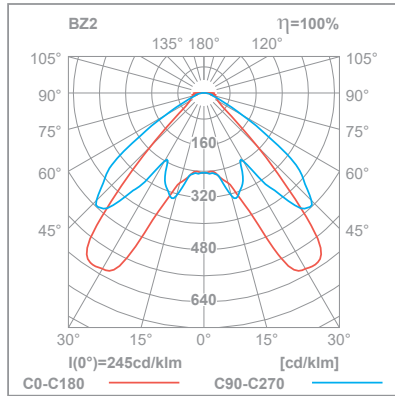
MTSU	oprawa MICRO SPOT square z optyką U
MTRSR	oprawa MICRO SPOT square z optyką R
E	układ zasilający dla oprawy w wersji ECO LED
C	układ zasilający dla oprawy w wersji STANDARD
B	układ zasilający dla oprawy w wersji PREMIUM
F	układ zasilający dla oprawy do centralnej baterii
Z	zintegrowany układ zasilający 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

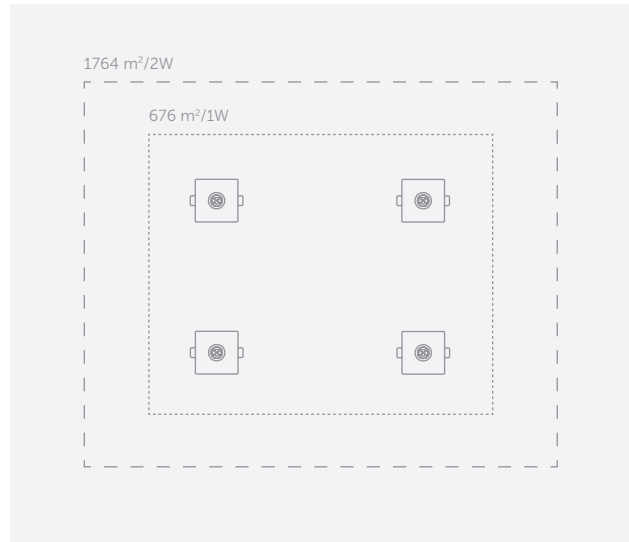
**MICRO SPOT SQUARE PRZYKŁAD FOTOMETRII**



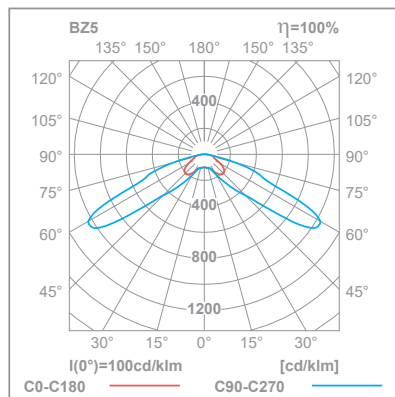
Optyka U do przestrzeni otwartej  
lub drogi ewakuacyjnej



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



Optyka R do drogi ewakuacyjnej



symulacja dla dwóch opraw i min 1 lx (odległość)



