

LOVATO P

awex
EMERGENCY LIGHTING



AC
220-240V
50-60Hz

DC
176-275V

DC
24V

DC
48V

LED

IP20

IK08



KM 618355
BS-EN 60598-2-22

WYKONANIE

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego

MONTAŻ

Podtynkowy

NAPIĘCIE ZASILANIA

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

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

1W, 2W, 3W, 4W LED
Optyki: A – asymetryczna • O – przestrzeń otwarta • U – uniwersalna
• R, C – droga ewakuacyjna
Temperatura barwowa: 6000K
Żywotność: 50000h

CZAS ŁADOWANIA

Standard: maks. 24h
Premium: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA

1h lub 3h

KLASA OCHRONNOŚCI

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY I WYTRZYMAŁOŚCI

IP20, IK08

TEMPERATURA OTOCZENIA

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

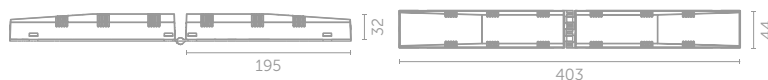
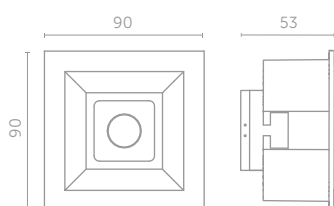
OPCJE

SE – awaryjna (na ciemno) • SA – sieciowo-awaryjna (na jasno) • AT – autotest • PT – przycisk testu • 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		OPCJA			KOLOR		
ECO LED	LVPR LVPU LVPO LVPC LVPA	1W	E	1	3	SE	PT	AT	X	WH	GR	BL	
		2W	E	1	3	SE	PT	AT	X	WH	GR	BL	
		3W	E	1		SE	PT	AT	X	WH	GR	BL	
STANDARD	LVPR LVPU LVPO LVPC LVPA	1W	C	1	3	SE	SA	PT	AT	X	WH	GR	BL
		2W	C	1	3	SE	SA	PT	AT	X	WH	GR	BL
		3W	C	1	3	SE	SA	PT	AT	X	WH	GR	BL
PREMIUM	LVPR LVPU LVPO LVPC LVPA	1W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	RW	WH	GR	BL
		2W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	RW	WH	GR	BL
		3W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	RW	WH	GR	BL
		4W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	WH	GR	BL	BL

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

	STRUMIEŃ [lm]					
	MOC	LVPR	LVPU	LVPO	LVPC	LVPA
ECO LED	1W	180	180	175	180	175
	2W	300	300	300	300	300
	3W	400	410	385	385	400
STANDARD	1W	180	180	175	180	175
	2W	300	300	300	300	300
	3W	400	410	385	385	400
PREMIUM	1W	190	190	185	190	185
	2W	350	350	350	350	350
	3W	460	460	460	460	460
	4W	550	550	550	550	550

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR		
LVPR LVPU LVPO LVPC LVPA	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	LVPR	LVPU	LVPO	LVPC	LVPA
1W	190	190	185	190	185	185
2W	350	350	350	350	350	350
3W	460	460	460	460	460	460

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR		
LVPR LVPU LVPO LVPC LVPA	1W	Z	CB	ADE ADP	WH	GR	BL
	2W	Z	CB	ADE ADP	WH	GR	BL
	3W	Z	CB	ADE ADP	WH	GR	BL
	4W	Z	CB	ADE	WH	GR	BL

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

	STRUMIEŃ [lm]					
	MOC	LVPR	LVPU	LVPO	LVPC	LVPA
1W	190	190	185	190	185	185
2W	350	350	350	350	350	350
3W	460	460	460	460	460	460
4W	550	550	550	550	550	550

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
LVPR LVPU LVPO LVPC LVPA	1W	FZLV FZLV2	WH GR BL
	2W	FZLV FZLV2	WH GR BL
	3W	FZLV FZLV2	WH GR BL
	4W	FZLV2	WH GR BL

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

	STRUMIEŃ [lm]					
	MOC	LVPR	LVPU	LVPO	LVPC	LVPA
1W	190	190	185	190	185	185
2W	350	350	350	350	350	350
3W	460	460	460	460	460	460
4W	550	550	550	550	550	550

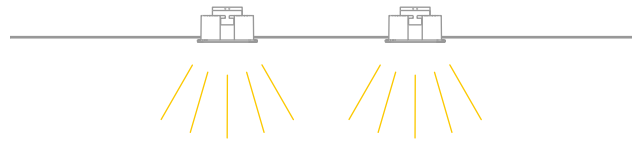
LEGENDA:

LVPR	oprawa Lovato P z optyką R
LVPU	oprawa Lovato P z optyką U
LVPO	oprawa Lovato P z optyką O
LVPC	oprawa Lovato P z optyką C
LVPA	oprawa Lovato P z optyką A
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

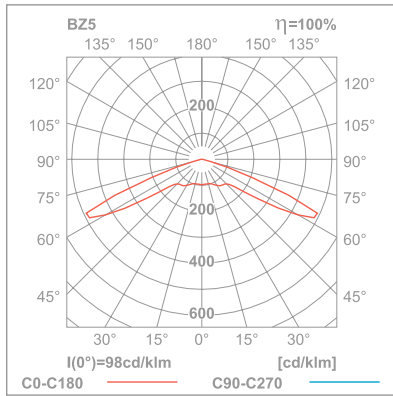
Z	zintegrowany układ zasilający dla oprawy adresowej do centralnej baterii
SE	awaryjna (na ciemno)
SA	sieciowo-awaryjna (na jasno)
PT	przycisk testu
X	oprawa bez dodatkowych opcji
AT	autotest
RU	system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA
FZLV	oprawa do centralnej baterii FZLV 24VDC
FZLV2	system centralnej baterii FZLV II 48VDC

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

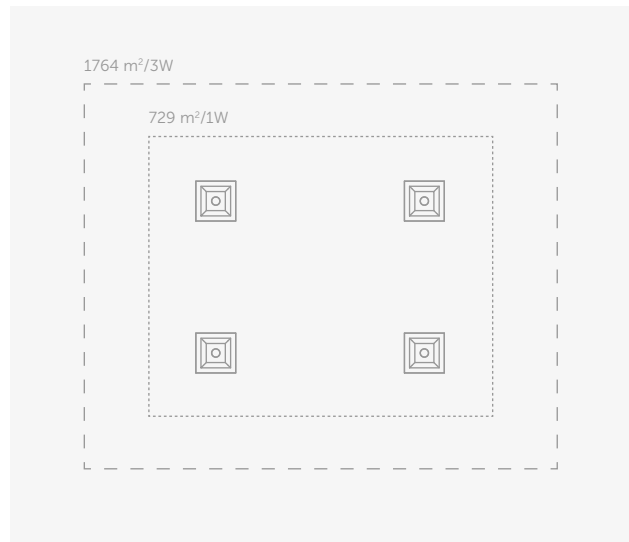
LOVATO P PRZYKŁAD FOTOMETRII



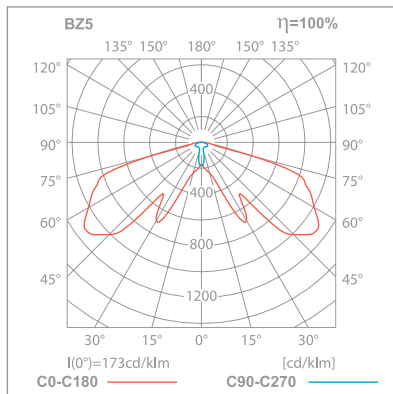
Optyka O do przestrzeni otwartej



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



Optyka C do drogi ewakuacyjnej



symulacja dla dwóch opraw i min 1 lx (odległość)

