

HELIOS LED



AC
220-240V
50-60Hz

DC
176-275V

DC
24V

DC
48V

LED

IP65

IK8



KM 618355
BS-EN 60598-2-22

WYKONANIE	Obudowa z białego poliwęglanu • Klosz transparentny z poliwęglanu
MONTAŻ	Natynkowy
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	2W, 3,2W, 4W, 3x1W, 6x1W LED
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	IP65, IK8
TEMPERATURA OTOCZENIA	Wersja autonomiczna: $t_a: 0^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$ • $t_b: -25^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$ – przy zastosowaniu układu grzejnego Wersja CB: $t_a: -25^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
OPCJE	SE – awaryjna (na ciemno) • SA – sieciowo-awaryjna (na jasno) • AT – autotest • PT – przycisk testu • RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA • RW – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA Wireless • 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 • Opcjonalnie możliwość dostosowania oprawy do niskich temperatur -25°C , przy zastosowaniu układu HTR-25 • Specjalne wykonania opraw dla innych temperatur otoczenia dostępne na zapytanie
WYMIARY [mm]	



KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

	KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJE			KLOSZ	STRUMIEN W TRYBIE AWARYJNYM [lm]		
				1	3		SE	SA	PT		AT	X	MOC
ECO LED	HWM	2W	E	1	3	SE	PT	AT	X	TR	2W	255	
		3,2W	E	1		SE	PT	AT	X	TR	3,2W	395	
	HWD	3x1W	E	1		SE	PT	AT	X	TR	3x1W	395	
STANDARD	HWM	2W	C	1	3	SE	SA	PT	AT	X	TR	2W	255
		3,2W	C	1	3	SE	SA	PT	AT	X	TR	3,2W	395
	HWD	3x1W	C	1	3	SE	SA	PT	AT	X	TR	3x1W	395
	HHP	6x1W*	B	1	3	SE	SA	PT	AT	X	TR	6x1W	920
PREMIUM	HWM	2W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	RW	TR	2W	310
		3,2W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	RW	TR	3,2W	410
	HWD	3x1W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	RW	TR	3x1W	410
	HHP	4W	B	1	3	SE	SA	AT	RU	RW	TR	4W	560
		6x1W*	B	1	3	SE	SA	AT	RU	RW	TR	6x1W	920

* moc w czasie pracy awaryjnej

STRUMIEN W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

LEGENDA:

- HWM oprawa Helios IP65
- HWD oprawa Helios IP65, wysoki montaż
- HHP oprawa Helios IP65 6x1W, zwiększona intensywność
- 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
- RW system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA Wireless
- 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
- TR klosz transparentny z poliwęglanu

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJE	KLOSZ
HWM	2W	F	CB	CBS X	TR
	3,2W	F	CB	CBS X	TR
HWD	3x1W	F	CB	CBS X	TR
HHP	4W	F	CB	CBS X	TR
	6x1W	F	CB	CBS X	TR

STRUMIEN W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

MOC	STRUMIEN [lm]
2W	310
3,2W	410
3x1W	410
4W	560
6x1W	920

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJE	KLOSZ
HWM	2W	Z	CB	ADE ADP	TR
	3,2W	Z	CB	ADE ADP	TR
HWD	3x1W	Z	CB	ADE ADP	TR
HHP	4W	Z	CB	ADE ADP	TR
	6x1W	Z	CB	ADE ADP	TR

STRUMIEN W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

MOC	STRUMIEN [lm]
2W	310
3,2W	410
3x1W	410
4W	560
6x1W	920

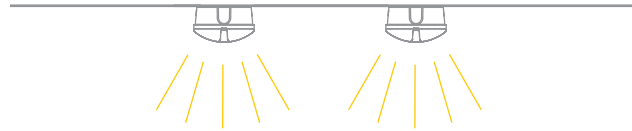
KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KLOSZ
HWM	2W	FZLV FZLV2	TR
	3,2W	FZLV FZLV2	TR
HWD	3x1W	FZLV FZLV2	TR
HHP	4W	FZLV2	TR
	6x1W	FZLV FZLV2	TR

STRUMIEN W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

MOC	STRUMIEN [lm]
2W	310
3W	410
3x1W	410
4W	560
6x1W	920

HELIOS LED PRZYKŁAD FOTOMETRII



Optyka do przestrzeni otwartej

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

