

OPRAWY EWAKUACYJNE

HELIOS LED

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu
Klosz transparentny z poliwęglanu

MONTAŻ:

Natynkowy (sufit, ściana)
Opcjonalnie montaż za pomocą uchwyty ściennego lub sufitowego (patrz akcesoria)

NAPIĘCIE ZASILANIA:

Oprawa autonomiczna – 220÷240VAC/50÷60Hz
Oprawa do centralnej baterii CB – 220÷240VAC/50÷60Hz; 175÷27VDC
Oprawa do centralnej baterii FZLV – 24VDC

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

3,2W LED lub
3x1W power LED
Optyka do średnich i dużych wysokości

CZAS ŁADOWANIA:

Maksymalnie do 12h lub 24h*

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

1h, 2h lub 3h; akumulatory Ni-MH lub Ni-CD*

KLASA IZOLACJI:

II

STOPIEŃ OCHRONY:

IP42 lub IP65

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_o: 0°C – 40°C

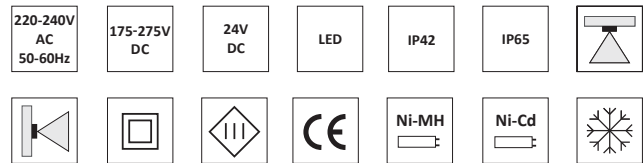
Opcjonalne przystosowanie oprawy do pracy w temperaturze do -25°C

OPCJE:

SE – awaryjna (na ciemno)
SA – sieciowo-awaryjna (na jasno)
PT – przycisk testu
AT – autotest
RS – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic System
RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA
FZLV – system centralnej baterii 24 VDC
CB – system centralnej baterii

DODATKOWE INFORMACJE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem
Współczynnik wytrzymałości na uderzenia (IK08)
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV



KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]	UKŁAD ZASILAJĄCY*	CZAS PODTRZYMANIA [h]	TRYB PRACY	OPCJA	KLOSZ
HWM HWEM	3,2W	A B C E	1 2 3	SE SA	PT AT RS	TR
HWS HWES	3x1W	A B C E	1 2 3	SE SA	PT AT RS	TR
HWD HWED	3x1W	A B C E	1 2 3	SE SA	PT AT RS	TR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]	UKŁAD ZASILAJĄCY*	SYSTEM	OPCJA SYSTEMU	KLOSZ
HWM HWEM	3,2W	F G	CB	CBS ADS ADL	TR
HWS HWES	3x1W	F G	CB	CBS ADS ADL	TR
HWD HWED	3x1W	F G	CB	CBS ADS ADL	TR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC ŹRÓDŁA [W]	SYSTEM	KLOSZ
HWM HWEM	3,2W	FZLV	TR
HWS HWES	3x1W	FZLV	TR
HWD HWED	3x1W	FZLV	TR

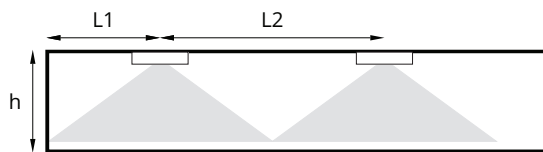
Legenda:

SE – awaryjna (ciemna)
SA – sieciowo-awaryjna (jasna)
PT – przycisk testu
AT – autotest
RS – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic System
RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA
FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC
CB – oprawa do systemu centralnej baterii
CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
ADS – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADS
ADL – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADL
HWM – oprawa Helios IP65, sugerowany montaż do 3m
HWS – oprawa Helios IP65, sugerowany montaż do 7m
HWD – oprawa Helios IP65, sugerowany montaż do 14m
HWEM – oprawa Helios IP42, sugerowany montaż do 3m
HWES – oprawa Helios IP 42, sugerowany montaż do 7m
HWED – oprawa Helios IP 42, sugerowany montaż do 14m
TR – transparentny gładki

*w zależności od wersji, na ostatniej stronie znajdują się dostępne rodzaje układów zasilających

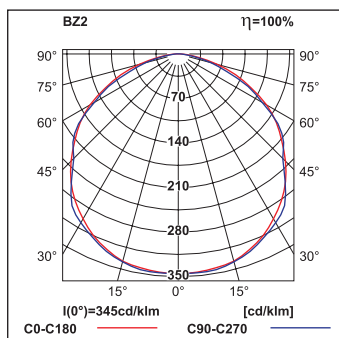
OPRAWY EWAKUACYJNE

Parametry Helios - HWM, HWS, HWD



L1 - odległość oprawy od ściany
L2 - odległość pomiędzy oprawami
h - wysokość

HWM - 3,2W (360lm) LED



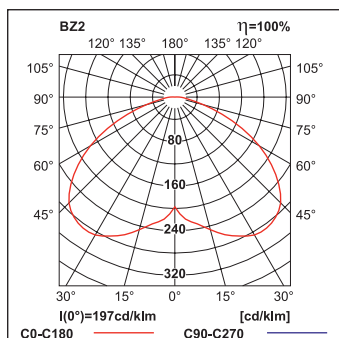
HWM 3,2W (360lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	11,5
3,00	3,5	12,0
3,50	4,0	13,0
4,00	4,0	13,5
4,50	4,0	14,5
5,00	4,5	15,5
6,00	5,0	16,5
7,00	5,0	18,0
8,00	5,0	18,5

HWM 3,2W (360lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	11,0
3,00	4,5	11,5
3,50	5,0	12,0
4,00	5,0	13,0
4,50	5,0	13,5
5,00	5,0	14,0
6,00	5,0	15,0
7,00	5,0	15,0
8,00	5,0	15,0

HWS - 3x1W (370lm) power LED



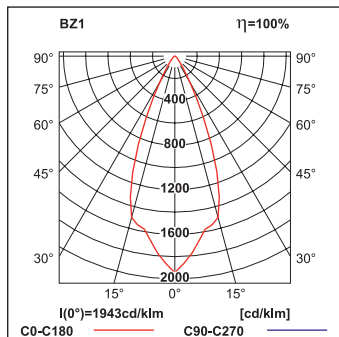
HWS 3x1W (370lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	11,0
3,00	4,0	12,0
3,50	4,5	14,0
4,5	5,0	15,5
4,50	4,0	14,5
5,00	5,0	16,0
6,00	5,0	17,5
7,00	5,0	18,5
8,00	5,0	20,0

HWS 3x1W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,5	11,5
3,00	5,0	12,0
3,50	5,0	13,0
4,00	5,5	14,0
4,50	5,5	14,5
5,00	5,5	15,0
6,00	5,5	15,5
7,00	5,0	16,0
8,00	4,5	16,0

HWD - 3x1W (380lm) power LED



HWD 3x1W (380lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
6,00	3,0	8,5
7,00	3,0	9,5
8,00	3,0	10,0
9,00	3,5	10,5
10,00	3,5	11,5
11,00	4,0	12,5
12,00	4,5	13,0
13,00	5,0	13,5
14,00	4,5	14,0

HWD 3x1W (380lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
6,00	4,0	9,0
7,00	4,0	9,0
8,00	4,5	10,5
9,00	5,0	11,5
10,00	5,0	12,0
11,00	5,5	13,0
12,00	5,5	13,5
13,00	6,0	14,0
14,00	6,0	14,0

***wartość strumienia zależna od wersji oprawy - szczegółowe informacje znajdują się w cenniku producenta.

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/ Autonomia
A	12 h	3,6V	NiCD, NiMH	SE, SA, AT, RS	LED 1W – 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 – 24 h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	SE, SA, AT, RS	LED 1W – 6W*/1h, 2h, 3h
C	24h	3,6V	NiCD, NiMH	SE, SA	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W/1h, 2h, 3h
E	24 h	3,6V	NiCD	SE	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W – 3,2W/1h
T	24h	3,6V, 4,8V	NiCD	SE, SA, AT, RS	fluorescencyjne świetlówki
T**	nd	175VDC – 275VDC	nd	CB	fluorescencyjne świetlówki
F	nd	175VDC – 275VDC	nd	CB	LED 1 – 3,2W
G	nd	175VDC – 275VDC	nd	CB	LED 1 – 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej

**wersja modułu występuje w oprawach do centralnej baterii

***Układy zasilające są dedykowane do konkretnych wersji opraw. Informacja o zastosowaniu układu zasilającego do danej wersji oprawy znajduje się w cenniku fabrycznym producenta

Legenda:

- A – wersja premium
- B – wersja premium+
- C – wersja standard
- E – wersja eco
- F – wersja standard CB
- G – wersja premium CB
- T – wersja do źródeł świetłówkowych