

## OPRAWY EWAKUACYJNE

## HELIOS LED

## WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu

Klosz transparentny lub opalizowany z poliwęglanu

## MONTAŻ:

Natynkowy (ściana, sufit)

## NAPIĘCIE ZASILANIA:

Oprawa autonomiczna – 220÷240VAC/50÷60Hz

Oprawa do centralnej baterii CB – 220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC

Oprawa do centralnej baterii FZLV – 24VDC

## ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

3W, 3x1W, 6x1W power LED

## CZAS ŁADOWANIA:

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

## CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

STANDARD: 1h lub 3h; akumulator Ni-Cd 3,6V

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO<sub>4</sub> 6,4V

## KLASA IZOLACJI:

II lub III

## STOPIEŃ OCHRONY:

IP42 lub IP65

## TEMPERATURA OTOCZENIA:

t<sub>a</sub>: 0°C ÷ 40°C

t<sub>a</sub>: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejjego HTR-25

## OPCJE:

SE – awaryjna (na ciemno)

SA – sieciowo-awaryjna (na jasno)

PT – przycisk testu

AT – autotest

RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA

FZLV – system centralnej baterii 24 VDC

CB – system centralnej baterii

## INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

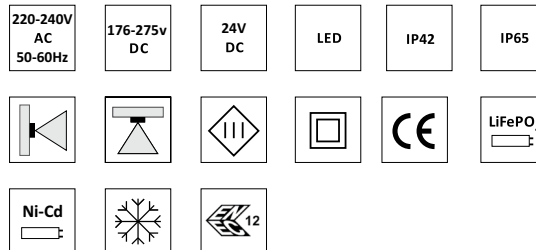
Współczynnik wytrzymałości na uderzenia (Ik08)

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV



## WYMIARY (mm):



KM 618355  
BS-EN60592-2-22

## OPRAWY EWAKUACYJNE

## KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KLOSZ	
<b>STANDARD</b>									
HWM HWEM	3W	C	1	3	SA	PT	X	TR	OP
HWD HWED	3x1W	C	1	3	SA	PT	X	TR	TR
HHP	6x1W	B	1	3	SE	PT	X	TR	TR
<b>PREMIUM</b>									
HWM HWEM	3W	B	1	3	SA	AT	RU	TR	OP
HWD HWED	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU	TR	TR
HHP	6x1W	B	1	3	SA	AT	RU	TR	TR

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KLOSZ	
HWM HWEM	3W	F	CB	CBS	X	TR	OP
HWD HWED	3x1W	F	CB	CBS	X	TR	TR
HHP	6x1W	F	CB	CBS	X	TR	TR

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII - ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KLOSZ	
HWM HWEM	3W	Z	CB	ADE	ADP	TR	OP
HWD HWED	3x1W	Z	CB	ADE	ADP	TR	TR
HHP	6x1W	Z	CB	ADE	ADP	TR	TR

## KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KLOSZ	
HWM HWEM	3W	FZLV	TR	OP
HWD HWED	3x1W	FZLV	TR	TR
HHP	6x1W	FZLV	TR	TR

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
<b>STANDARD</b>	
3W	330
3x1W	340
6x1W	920
<b>PREMIUM</b>	
3W	360
3x1W	370
6x1W	920

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3W	360
3x1W	370
6x1W	920

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3W	360
3x1W	370
6x1W	920

## STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3W	360
3x1W	370
6x1W	920

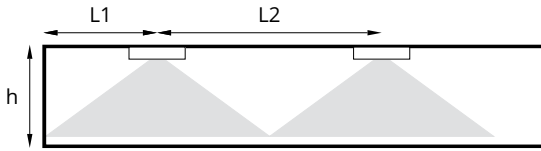
## LEGENDA:

- HWM – oprawa Helios IP65, sugerowany montaż: 2,5 – 10 m  
HWD – oprawa Helios IP65, sugerowany montaż: 8 – 14m  
HHP – oprawa Helios IP65 6x1W sugerowany montaż: 2,5 – 8m  
HWEM – oprawa Helios IP42, sugerowany montaż: 2,5 – 10 m  
HWED – oprawa Helios IP42, sugerowany montaż: 8 – 14m  
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  
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  
FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC  
TR – Klosz transparentny z poliwęglanu  
OP – Klosz opalizowany z poliwęglanu

\*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na [www.awex.eu](http://www.awex.eu) oraz w cenniku fabrycznym.

**OPRAWY EWAKUACYJNE**

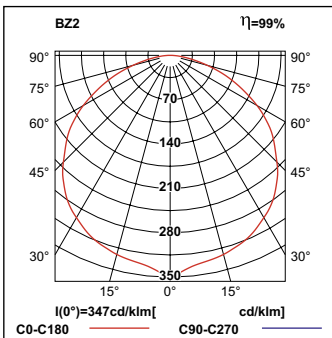
Parametry HELIOS LED – HWM, HWD, HHP



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



**HWM – od 2,5 do 10 m**



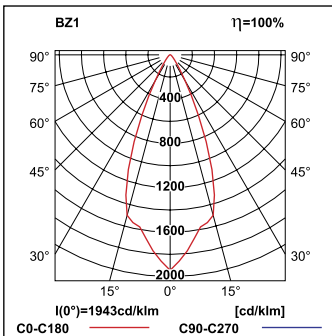
**HWM 3W (360lm) min. 1lx**

h [m]	L1	L2
2,50	5,50	10,00
3,00	5,50	11,00
3,50	6,00	11,50
4,00	6,00	12,00
4,50	6,00	12,50
5,00	6,00	13,00
5,50	6,00	13,00
6,00	6,00	13,00
6,50	5,60	13,00
7,00	5,50	13,00
7,50	5,00	12,50
8,00	3,00	12,50
9,00	2,50	12,00
10,00	2,50	12,00

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

h [m]	L1	L2
2,50	5,00	10,00
3,00	5,00	11,00
3,50	6,00	11,50
4,00	6,00	12,50
4,50	7,00	13,00
5,00	7,00	14,00
5,50	7,00	15,00
6,00	7,00	15,00
6,50	7,00	15,50
7,00	7,00	16,00
7,50	7,00	17,00
8,00	7,00	17,00
9,00	7,00	17,50
10,00	7,00	18,00

**HWD – od 8 do 14m**



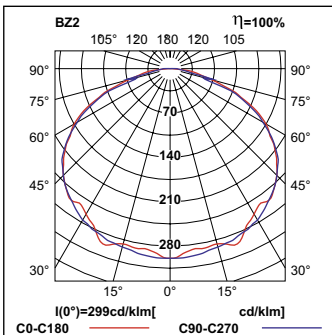
**HWD 3x1W (370lm) min. 1lx**

h [m]	L1	L2
8,00	5,00	9,00
8,50	5,50	10,00
9,00	6,00	10,00
9,50	6,00	10,00
10,00	6,00	10,50
10,50	6,00	11,00
11,00	6,00	11,00
11,50	6,00	11,50
12,00	6,00	12,00
13,00	6,00	12,00
14,00	6,00	11,00

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

h [m]	L1	L2
8,00	5,00	9,00
8,50	5,00	9,00
9,00	5,00	9,00
9,50	6,00	9,50
10,00	6,00	10,00
10,50	6,00	10,50
11,00	6,00	10,50
11,50	7,00	11,00
12,00	7,00	11,00
13,00	7,00	12,00
14,00	7,00	12,00

**HHP – od 3 do 12m szeroki zasięg**



**HHP 6x1W (920lm) min. 1lx**

h [m]	L1	L2
3,00	6,0	14,5
3,50	7,0	15,5
4,00	7,0	16,5
5,00	7,0	18,0
6,00	7,5	19,5
7,00	8,0	20,5
8,00	8,0	21,5
9,00	8,0	22,0
10,0	7,5	22,0
11,0	7,0	22,0
12,0	6,5	21,5

**HHP 6x1W (920lm) min. 0,5lx**

h [m]	L1	L2
4,00	5,5	17,0
5,00	6,0	18,0
6,00	6,5	19,5
7,00	7,0	22,5
8,00	7,5	23,5
9,00	8,0	24,0
10,0	7,5	26,0
11,0	7,5	26,5
12,0	7,5	28,0
13,0	7,0	28,5
14,0	7,0	28,5

**HHP 6x1W (920lm) śr. 10,8lx przestrzeń otwarta**

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	8,0
3,00	3,5	8,0
3,50	2,5	8,0
4,00	2,5	7,5
5,00	1,5	7,5
6,00	1,5	7,0

**HHP 6x1W (920lm) śr. 10,8lx korytarz**

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	12,0
3,00	5,5	13,0
3,50	5,5	10,5
4,00	5,5	8,5
5,00	4,0	7,5
6,00	2,5	5,5
7,00	2,5	4,0