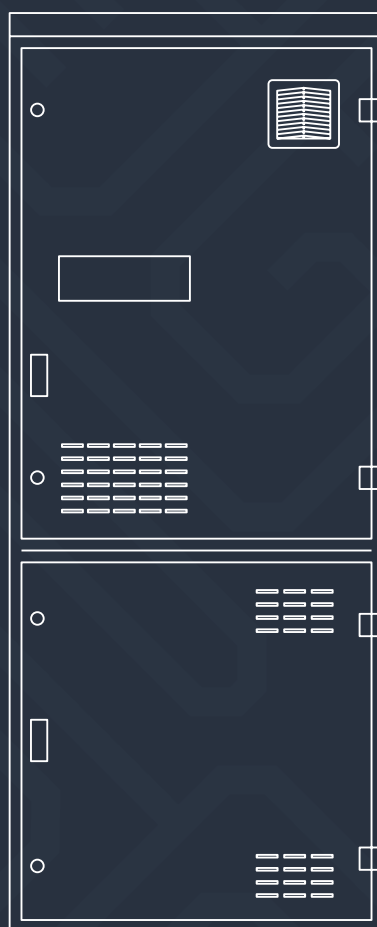
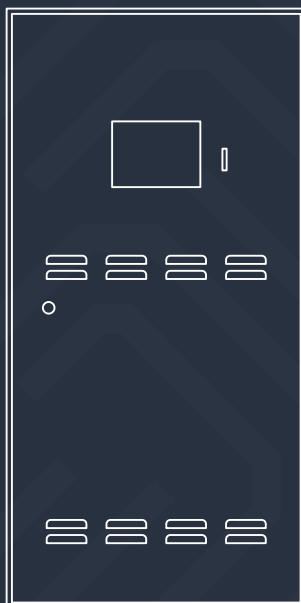


KATALOG GŁÓWNY

VER. 16.1





W branży oświetlenia awaryjnego marka AWEX istnieje od 2002 roku, niezmiennie realizując jasno określoną misję: nowoczesne produkty o najwyższej jakości i zadowolenie klientów. Oferujemy pełną gamę urządzeń oświetlenia awaryjnego spełniających standardy norm europejskich. W ciągu 10 lat obecności na rynku, dzięki zaangażowaniu wiedzy, środków, współpracy z najlepszymi specjalistami, w tym z ośrodkami naukowymi, oraz inwestycjom w innowacyjne przedsięwzięcia, osiągnęliśmy pozycję lidera w branży. Firma AWEX to najnowocześniejsze technologie, doświadczony zespół projektantów i inżynierów, najwyższa jakość, niezawodność urządzeń, różnorodność oferty, unikalny design, nieograniczona zdolność produkcyjna oraz nieskazitelna reputacja potwierdzona referencjami. Największą nagrodą jest satysfakcja i zaufanie naszych klientów. Cieszymy się również uznaniem niezależnych ekspertów. Za zrealizowany poziom sprzedaży otrzymaliśmy tytuł „Lider Eksportu 2006», a jako jedną z najbardziej dynamicznie rozwijających się na polskim rynku firm, Puls Biznesu dwukrotnie nagrodziła nas wyróżnieniem „Gazeta Biznesu”.

PROFESJONALNA KADRA

Zatrudniamy najlepszych specjalistów z wielu dziedzin, którym gwarantujemy stałe podnoszenie kwalifikacji poprzez specjalistyczne szkolenia. Dział projektowy firmy zapewnia elastyczność dostosowaną do indywidualnych potrzeb, a zespół wysoko wykwalifikowanych inżynierów gwarantuje stały postęp techniczny oferowanych urządzeń. Zastosowanie nowoczesnych metod przepływu informacji w firmie umożliwia bieżącą aktualizację oferty oraz funkcjonalność produktów. Efektywne zarządzanie projektami pozwala budować trwałe, oparte na zaufaniu relacje z kontrahentami.

INWESTYCJE

Stosujemy najnowsze światowe technologie gwarantujące jakość, precyzję wykonania, optymalizację procesu technologicznego oraz ergonomię pracy. Inwestujemy czas i środki, aby każdy etap powstawania naszych produktów przyczyniał się do spełnienia wszystkich oczekiwań naszych klientów.

BADANIA

Prowadzone prace badawczo-rozwojowe zapewniają stałą aktualizację oferty w kierunku rozwoju branży, dzięki czemu dostarczamy najbardziej nowoczesne, wielofunkcyjne i zaawansowane technologicznie produkty.

DBAMY O ŚRODOWISKO

Oferujemy produkty przyjazne środowisku naturalnemu, a proces technologiczny spełnia wysokie unijne standardy.

GWARANCJA JAKOŚCI

Mając na celu realizację misji firmy, wdrożyliśmy system zarządzania jakością wg EN ISO 9001:2008, a nadany przez TÜV NORD certyfikat gwarantuje najwyższą jakość projektowania, produkcji, montażu i serwisowania urządzeń oświetlenia awaryjnego. W 2016 roku firma Awex dla nowych produktów z zakresu opraw i systemów oświetlenia awaryjnego otrzymała prestiżowy, honorowany na całym świecie certyfikat BSI. Uzyskanie certyfikatu wiąże się z długotrwałą procedurą i przeprowadzeniem serii rygorystycznych testów. Potwierdza on najwyższą jakość techniczną oferowanych produktów.



SPIS TREŚCI

OPRAWY EWAKUACYJNE	5	SYSTEMY	83
EXIT	6	RUBIC UNA	84
ARROW N	9	RUBIC MINI UNA	85
ARROW P	12	SYSTEM CENTRALNEJ BATERII FZLV	86
LOVATO II	15	SYSTEM CENTRALNEJ BATERII CBS LPS	88
LOVATO P	18	SYSTEM CENTRALNEJ BATERII CBS	90
AXN	21	PLATFORMA SMART VISIO	92
AXP	24		
EYE LED OKRĄGŁY	27	AKCESORIA	95
EYE LED KAWDRATOWY	30	HTR 25 - UKŁAD GRZEJNY Z TERMOSTATEM DO PRACY OPRAW AUTONOMICZNYCH W NISKICH TEMPERATURACH	96
HELIOS LED	33	AKCESORIA MONTAŻOWE	97
OUTDOOR LED	36	AKUMULATORY	99
SK-8	38	PIKTOGRAMY	100
INFINITY II B	40		
HERMETICA	42		
OPRAWY KIERUNKOWE	45	CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH	101
ARROW N	46	UŻYTE SYMBOLE	102
ARROW P	48		
EXIT	50		
INFINITY II AW	52		
INFINITY II AC & INFINITY II AL	54		
INFINITY II B	56		
SK-8	58		
TWINS	60		
HELIOS LED	62		
HELIOS DS LED	64		
HELIOS P LED	66		
SCREEN	68		
SCREEN DS	70		
MODUŁY AWARYJNE	73		
LIDER MULTI & LIDER MULTI AUTOTEST	74		
LIDER PLUS & LIDER PLUS AUTOTEST	75		
LIN	76		
LINEX & LINEX AUTOTEST	77		
UNILED BM	78		
UNILED GU10	79		
UNILED UM	80		



OPRAWY EWAKUACYJNE

EXIT	6
ARROW N	9
ARROW P	12
LOVATO II	15
LOVATO P	18
AXN	21
AXP	24
EYE LED OKRĄGŁY	27
EYE LED KAWDRATOWY	30
HELIOS LED	33
OUTDOOR LED	36
SK-8	38
INFINITY II B	40
HERMETICA	42



EXIT



ARROW N



ARROW P



LOVATO 2



LOVATO P



AXN



AXP



EYE LED
OKRĄGŁY



EYE LED
KWADRATOWY



HELIOS LED



OUTDOOR LED



SK-8



INFINITY II B



HERMETICA

OPRAWY EWAKUACYJNE

EXIT

WYKONANIE:

Obudowa z białego, czarnego lub szarego poliwęglanu
Klosz transparentny z poliwęglanu

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana, sufit)
Opcjonalnie podtynkowy** (ściana, sufit)
Opcjonalnie montaż za pomocą uchwyty sufitowego*** (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:

1W, 2W, 3W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h
STANDARD: maks. 24h
PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

ECO LED: 1h lub 3h; akumulator Ni-Cd 3,6V
STANDARD: 1h lub 3h; akumulator Ni-Cd 3,6V
PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP65

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego 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:

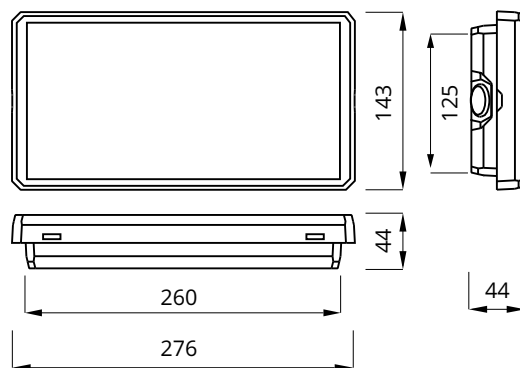
Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

**wymaga akcesoriów do montażu podtynkowego

***wymaga akcesoriów do montażu sufitowego

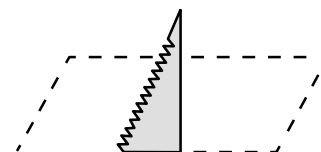


WYMIARY (mm):

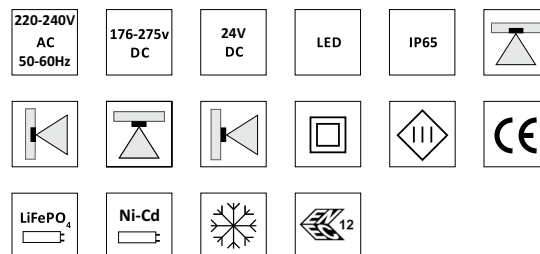


WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO (mm):

- ściana
- sufit



125 x 260



KM 618355
BS-EN60592-2-22

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR		
ECO LED										
ETE	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH	GR	BL
STANDARD										
ETE	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL
ETE	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL
ETE	3W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL
PREMIUM										
ETE	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ETE	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ETE	3W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ETE	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ETE	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ETE	3W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ETE	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ETE	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ETE	3W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
ETE	1W	FZLV	WH GR BL
ETE	2W	FZLV	WH GR BL
ETE	3W	FZLV	WH GR BL

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
ECO LED	
1W	125
STANDARD	
1W	130
2W	250
3W	320
PREMIUM	
1W	135
2W	270
3W	350

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

LEGENDA:

ETE – oprawa EXIT IP65

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

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

WH – oprawa w kolorze białym

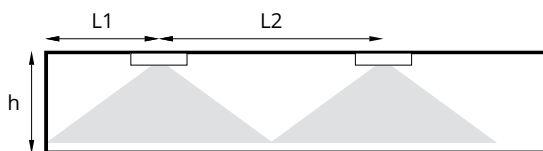
GR – oprawa w kolorze szarym

BL – oprawa w kolorze czarnym

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

OPRAWY EWAKUACYJNE

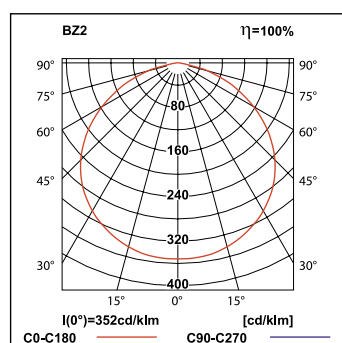
Parametry EXIT – ETE



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



ETE – LED 1W



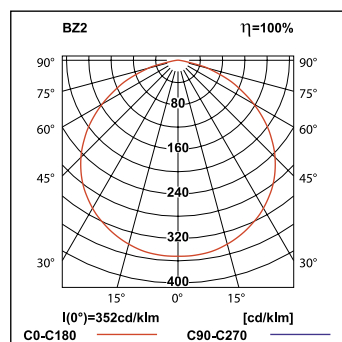
ETE 1W (130lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	3,0	8,5
3,50	3,0	9,0
4,00	3,0	9,0
4,50	3,5	9,5
5,00	3,0	9,5
6,00	2,0	8,5

ETE 1W (130lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	8,5
3,00	2,5	9,0
3,50	3,0	10,0
4,00	3,0	10,5
4,50	3,0	10,5
5,00	3,0	11,0
6,00	2,5	12,0

ETE – LED 2W



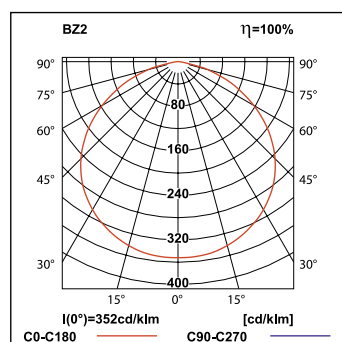
ETE 2W (270lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,5	10,5
3,00	4,0	11,5
3,50	4,0	12,0
4,00	4,5	12,5
4,50	4,5	13,5
5,00	4,5	14,0
6,00	4,5	15,0
7,00	5,0	15,5
8,00	4,5	15,5
9,00	4,0	15,0
10,00	3,5	14,5

ETE 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	10,0
3,00	4,5	12,5
3,50	4,5	11,5
4,00	4,5	12,0
4,50	4,5	12,5
5,00	4,5	13,5
6,00	4,5	13,5
7,00	4,5	14,0
8,00	4,0	13,5
9,00	3,0	13,5
10,00	2,0	13,0

ETE – LED 3W



ETE 3W (350lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,5	10,5
3,00	4,0	11,5
3,50	5,0	12,5
4,00	5,0	13,5
4,50	5,0	13,5
5,00	5,5	14,0
6,00	5,5	15,0
7,00	5,5	15,5
8,00	5,0	15,5
9,00	4,5	15,0
10,00	3,5	15,0

ETE 3W (350lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	11,0
3,00	4,0	11,5
3,50	4,5	13,0
4,00	4,5	14,0
4,50	4,5	14,5
5,00	4,5	15,5
6,00	5,0	16,5
7,00	5,5	18,0
8,00	5,5	18,5
9,00	5,0	19,5
10,00	4,5	20,5

OPRAWY EWAKUACYJNE

ARROW N

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego
Klosz transparentny 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:

1W, 2W LED

3x1W power LED

S – bez optyki

O – przestrzeń otwarta

C – korytarz

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

X* – dodatkowe opcje

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

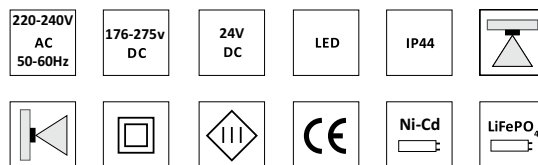
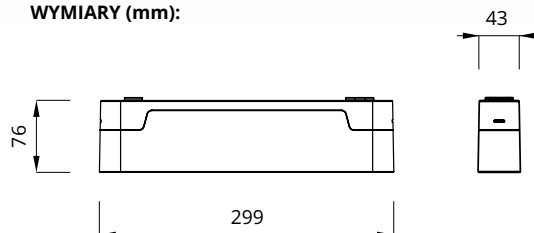
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

*zapytaj o dostępność dodatkowych opcji swojego Doradcę



WYMIARY (mm):



OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR		
ECO LED										
ARNS	1W	E	1	3	SE	X*		WH	GR	BL
STANDARD										
ARNS	1W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
ARNS	2W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
ARNO ARNC	3x1W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
PREMIUM										
ARNS	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ARNS	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ARNO ARNC	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ARNS	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ARNS	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ARNO ARNC	3x1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ARNS	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ARNS	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ARNO ARNC	3x1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR		
ARNS	1W	FZLV	WH	GR	BL
ARNS	2W	FZLV	WH	GR	BL
ARNO ARNC	3x1W	FZLV	WH	GR	BL

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
ECO LED	
1W	100
STANDARD	
1W	110
2W	200
3x1W	250
PREMIUM	
1W	120
2W	220
3x1W	270

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

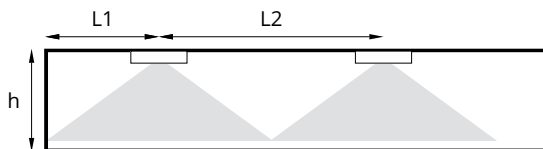
MOC	STRUMIEŃ [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

LEGENDA:

ARNS – oprawa ARROW N bez optyki
 ARNO – oprawa ARROW N z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej
 ARNC – oprawa ARROW N z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
 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
 X* – oprawa z dodatkowymi opcjami
 AT – auto-test
 RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA
 CB – system centralnej baterii
 CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
 ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE
 ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART
 FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC
 WH – oprawa w kolorze białym
 GR – oprawa w kolorze szarym
 BL – oprawa w kolorze czarnym

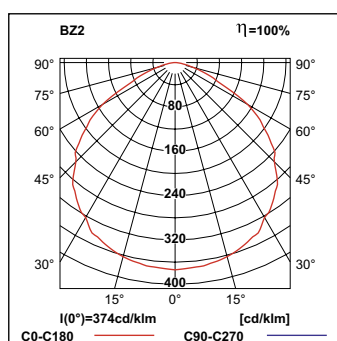
*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

Parametry ARROW N - ARNS, ARNC, ARNO



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

ARNS – bez optyki



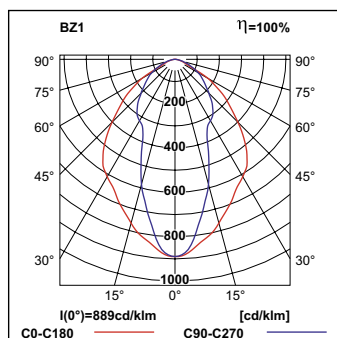
ARNS 1W (120lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	8,0
3,00	3,0	8,5
3,50	3,0	9,5
4,00	3,5	10,0
4,50	3,5	10,5
5,00	3,0	11,0
6,00	3,0	11,5
7,00	2,5	11,5
8,00	2,0	11,0

ARNS 2W (220lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	9,0
3,00	3,0	9,5
3,50	3,5	10,5
4,00	4,0	11,5
4,50	4,0	12,0
5,00	4,0	13,0
6,00	4,0	14,0
7,00	4,0	14,5
8,00	3,5	14,0

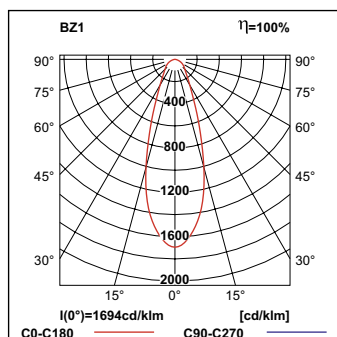
ARNC – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



ARNC 3x1W (270lm) min.1lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	9,0
3,50	4,0	10,0
4,00	4,0	10,5
4,50	4,5	11,0
5,00	4,5	11,5
6,00	4,5	12,0

ARNO – z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej



ARNO 3x1W (270lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	8,5
3,00	3,0	9,0
3,50	3,0	10,0
4,00	3,0	10,5
4,50	3,0	11,0
5,00	3,0	11,5
6,00	3,0	12,0

OPRAWY EWAKUACYJNE

ARROW P

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego
Klosz transparentny z poliwęglanu

MONTAŻ:

Podtynkowy (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:

1W, 2W LED

3x1W power LED

S – bez optyki

O – przestrzeń otwarta

C – korytarz

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PR EMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

X* – dodatkowe opcje

INFORMACJE DODATKOWE:

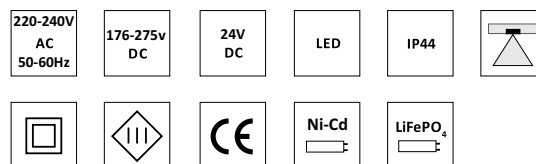
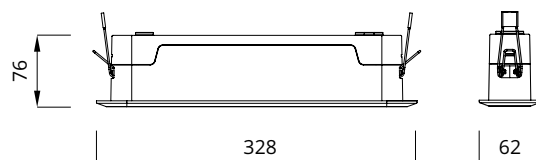
Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

*zapytaj o dostępność dodatkowych opcji swojego Doradcę



OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR		
ECO LED										
ARPS	1W	E	1	3	SE	X*		WH	GR	BL
STANDARD										
ARPS	1W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
ARPS	2W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
ARPO ARPC	3x1W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
PREMIUM										
ARPS	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ARPS	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ARPO ARPC	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ARPS	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ARPS	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ARPO ARPC	3x1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ARPS	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ARPS	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ARPO ARPC	3x1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
ARPS	1W	FZLV	WH GR BL
ARPS	2W	FZLV	WH GR BL
ARPO ARPC	3x1W	FZLV	WH GR BL

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
ECO LED	
1W	100
STANDARD	
1W	110
2W	200
3x1W	250
PREMIUM	
1W	120
2W	220
3x1W	270

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

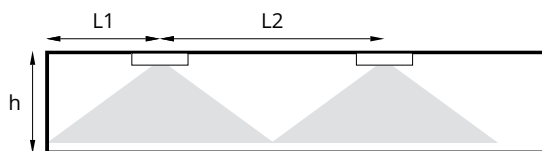
LEGENDA:

ARPS – oprawa ARROW P bez optyki
 ARPO – oprawa ARROW P z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej
 ARPC – oprawa ARROW P z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
 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
 X* – oprawa z dodatkowymi opcjami
 AT – auto-test
 RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA system
 CB – system centralnej baterii
 CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
 ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE
 ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART
 FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC
 WH – oprawa w kolorze białym
 GR – oprawa w kolorze szarym
 BL – oprawa w kolorze czarnym

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

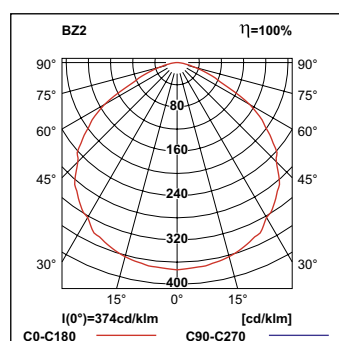
OPRAWY EWAKUACYJNE

Parametry ARROW P – ARPS, ARPC, ARPO



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

ARPS – bez optyki



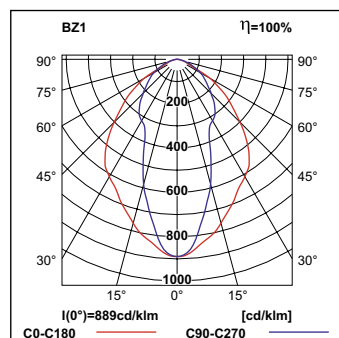
ARPS 1W (120lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	8,0
3,00	3,0	8,5
3,50	3,0	9,5
4,00	3,5	10,0
4,50	3,5	10,5
5,00	3,0	11,0
6,00	3,0	11,5
7,00	2,5	11,5
8,00	2,0	11,0

ARPS 2W (220lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	9,0
3,00	3,0	9,5
3,50	3,5	10,5
4,00	4,0	11,5
4,50	3,0	20,0
5,00	3,0	20,0
6,00	2,0	20,0
7,00	2,0	20,0
8,00	2,0	19,0

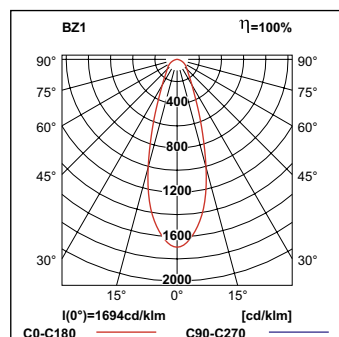
ARPC – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



ARPC 3x1W (270lm) min.1lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	9,0
3,50	4,0	10,0
4,00	4,0	10,5
4,50	4,5	11,0
5,00	4,5	11,5
6,00	4,5	12,0

ARPO – z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej



ARPO 3x1W (270lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	8,5
3,00	3,0	9,0
3,50	3,0	10,0
4,00	3,0	10,5
4,50	3,0	11,0
5,00	3,0	11,5
6,00	3,0	12,0

OPRAWY EWAKUACYJNE

LOVATO II

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego

MONTAŻ:

Natynkowy (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:

1W, 2W, 3W power LED

Optyka:

R – korytarz

U – uniwersalna

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP41

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

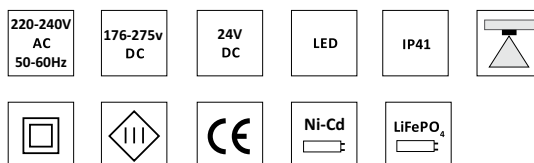
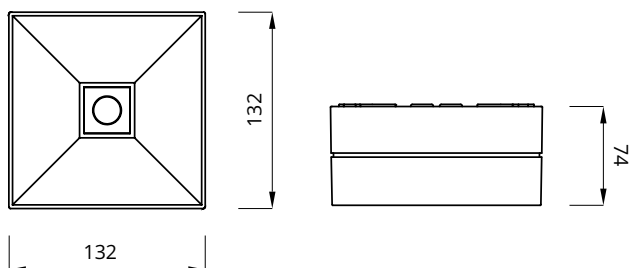
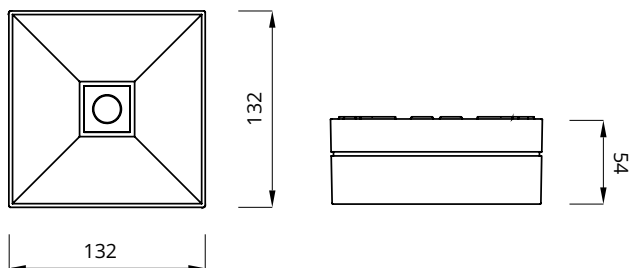
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV



WYMIARY (mm):



** aktualna lista dopuszczeń CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]	TRYB	OPCJA	KOLOR
ECO LED						
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	E	1 3	SE	PT X	WH GR BL
STANDARD						
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
PREMIUM						
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	F	CB	CBS X	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	F	CB	CBS X	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	F	CB	CBS X	WH GR BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ:

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV:

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	FZLV	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	FZLV	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	FZLV	WH GR BL

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LV2R	LV2U
ECO LED		
1W	120	120
STANDARD		
1W	140	130
2W	240	240
3W	340	350
PREMIUM		
1W	140	140
2W	250	270
3W	370	390

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LV2R	LV2U
1W	140	140
2W	250	270
3W	370	390

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LV2R	LV2U
1W	140	140
2W	250	270
3W	370	390

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LV2R	LV2U
1W	140	140
2W	250	270
3W	370	390

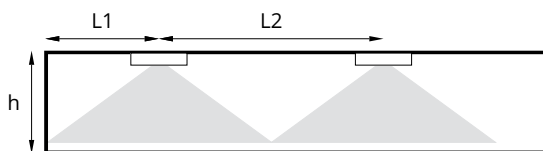
LEGENDA:

LV2R – oprawa Lovato II z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
 LV2U – oprawa Lovato II z optyką uniwersalną
 LB2R – oprawa Lovato II z dużym boxem i optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
 LB2U – oprawa Lovato II z dużym boxem i optyką uniwersalną
 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 24VDC
 CB – system centralnej baterii
 CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
 ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART
 ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE
 WH – oprawa w kolorze białym
 GR – oprawa w kolorze szarym
 BL – oprawa w kolorze czarnym

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

OPRAWY EWAKUACYJNE

Parametry LOVATO 2 – LV2R, LV2U



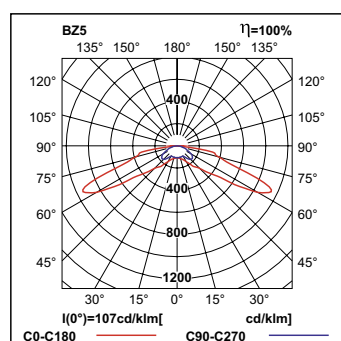
L1 – odległość oprawy od ściany

L2 – odległość pomiędzy oprawami

h – wysokość



LV2R – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



LV2R 1W (140lm) min. 1lx

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

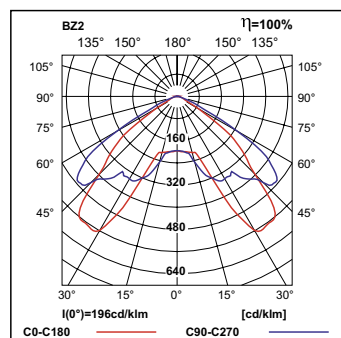
LV2R 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,0	16,0
3,00	7,5	17,5
3,50	8,0	19,0
4,00	9,0	21,0
4,50	9,5	22,5
5,00	9,5	24,0
6,00	9,5	25,0

LV2R 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	17,0
3,00	8,0	18,5
3,50	9,0	20,0
4,00	9,5	22,0
4,50	10,0	23,5
5,00	10,5	25,0
6,00	10,5	27,0

LV2U – z optyką uniwersalną



LV2U 1W (140lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	7,0
3,00	3,5	7,5
3,50	3,5	8,5
4,00	4,0	9,5
4,50	4,0	10,0
5,00	4,0	10,5
6,00	4,0	10,5

LV2U 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	3,5	9,0
3,50	4,0	10,0
4,00	4,5	11,0
4,50	4,5	12,0
5,00	5,0	12,5
6,00	5,5	13,5

LV2U 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,5
3,00	4,0	9,5
3,50	4,0	10,5
4,00	5,0	11,0
4,50	5,5	12,5
5,00	5,5	13,5
6,00	6,0	15,0

OPRAWY EWAKUACYJNE

LOVATO P

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego

MONTAŻ:

Podtynkowy (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:

1W, 2W, 3W power LED

Optyka:

R – korytarz

U – uniwersalna

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

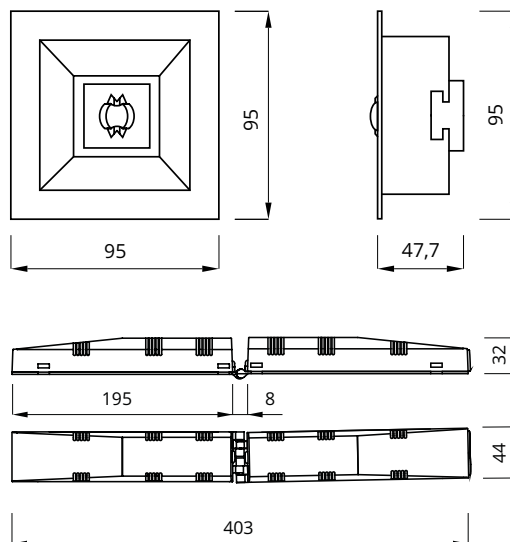
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

Elektronika oraz pakiet akumulatorów montowany w dodatkowej obudowie



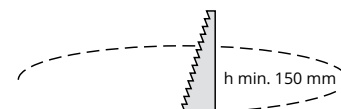
WYMIARY (mm):



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO (mm):

Ø 83mm

• sufit



220-240V AC 50-60Hz	176-275V DC	24V DC	LED	IP20	
			Ni-Cd	LiFePO ₄	



KM 618355
BS-EN60592-2-22

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD		MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA			KOLOR		
ECO LED												
LVPR	LVPU	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH	GR	BL	
STANDARD												
LVPR	LVPU	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL	
LVPR	LVPU	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL	
LVPR	LVPU	3W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL	
PREMIUM												
LVPR	LVPU	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL	
LVPR	LVPU	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL	
LVPR	LVPU	3W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL	

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA			KOLOR		
LVPR LVPU	1W	F	CB	CBS	X		WH	GR	BL
LVPR LVPU	2W	F	CB	CBS	X		WH	GR	BL
LVPR LVPU	3W	F	CB	CBS	X		WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

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

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR		
LVPR LVPU	1W	FZLV	WH	GR	BL
LVPR LVPU	2W	FZLV	WH	GR	BL
LVPR LVPU	3W	FZLV	WH	GR	BL

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LVPR	LVPU
ECO LED		
1W	125	130
STANDARD		
1W	135	140
2W	250	250
3W	340	325
PREMIUM		
1W	150	150
2W	270	280
3W	370	390

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LVPR	LVPU
1W	150	150
2W	270	280
3W	370	390

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LVPR	LVPU
1W	150	150
2W	270	280
3x1W	370	390

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]	
	LVPR	LVPU
1W	150	150
2W	270	280
3x1W	370	390

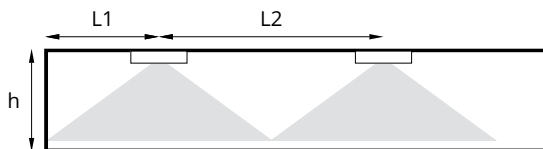
LEGENDA:

LVPR – oprawa Lovato P z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
 LVPU – oprawa Lovato P z optyką uniwersalną
 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 24VDC
 CB – system centralnej baterii
 CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
 ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART
 ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE
 WH – oprawa w kolorze białym
 GR – oprawa w kolorze szarym
 BL – oprawa w kolorze czarnym

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

OPRAWY EWAKUACYJNE

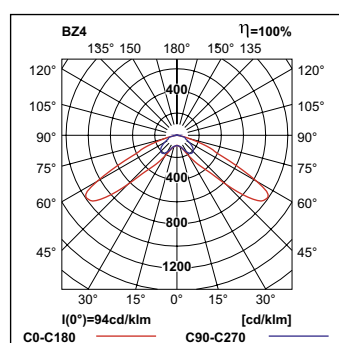
Parametry LOVATO P – LVPR, LVPU



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



LVPR – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



LVPR 1W (150lm) min. 1lx

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

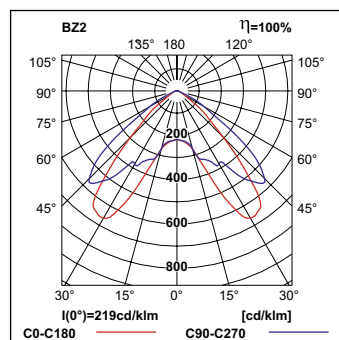
LVPR 2W (270lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	13,0
3,00	6,5	14,5
3,50	7,0	16,0
4,00	7,5	17,5
4,50	8,0	18,5
5,00	8,5	19,5
6,00	9,0	20,0

LVPR 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	14,0
3,00	6,5	15,5
3,50	7,5	17,0
4,00	8,0	18,0
4,50	9,0	20,0
5,00	9,0	21,0
6,00	9,0	21,5

LVPU – z optyką uniwersalną



LVPU 1W (150lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	6,5
3,00	3,0	7,0
3,50	3,5	7,5
4,00	3,5	8,5
4,50	4,0	8,5
5,00	4,5	9,0
6,00	4,5	8,0

LVPU 2W (280lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	4,0	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	9,5
4,50	5,0	10,0
5,00	5,0	11,0
6,00	5,5	11,0

LVPU 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	8,5
3,50	4,5	9,5
4,00	4,5	10,5
4,50	5,5	11,0
5,00	6,0	12,5
6,00	6,5	13,5

OPRAWY EWAKUACYJNE

AXN

WYKONANIE:

Obudowa z białego 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:

1W, 2W, 3W, 6W power LED

Optyka:

R – korytarz

U – uniwersalna

A – asymetryczna

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP65

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°C

t_a: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego HTR-25

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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

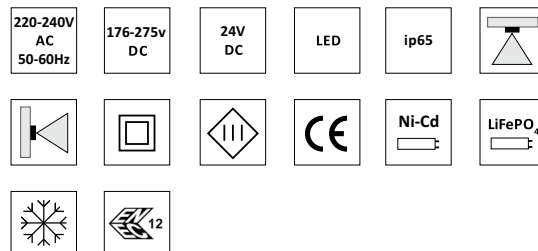
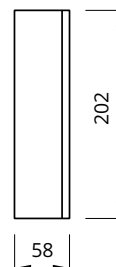
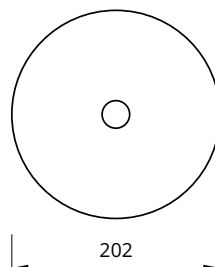
Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV



WYMIARY (mm):



KM 618355
BS-EN60592-2-22

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		
ECO LED								
AXNR AXNU AXNA	1W	E	1	3	SE	PT	X	
STANDARD								
AXNR AXNU AXNA	1W	C	1	3	SA	PT	X	
AXNR AXNU AXNA	2W	C	1	3	SA	PT	X	
AXNR AXNU AXNA	3W	C	1	3	SA	PT	X	
PREMIUM								
AXNR AXNU AXNA	1W	B	1	3	SA	AT	RU	
AXNR AXNU AXNA	2W	B	1	3	SA	AT	RU	
AXNR AXNU AXNA	3W	B	1	3	SA	AT	RU	
AXNR AXNU AXNA	6W*	B	1	3	SA	AT	RU	

* dostępne tylko w trybie SE

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
AXNR AXNU AXNA	1W	F	CB	CBS	X
AXNR AXNU AXNA	2W	F	CB	CBS	X
AXNR AXNU AXNA	3W	F	CB	CBS	X
AXNR AXNU AXNA	6W	F	CB	CBS	X

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
AXNR AXNU AXNA	1W	Z	CB	ADE	ADP
AXNR AXNU AXNA	2W	Z	CB	ADE	ADP
AXNR AXNU AXNA	3W	Z	CB	ADE	ADP
AXNR AXNU AXNA	6W	Z	CB	ADE	ADP

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM
AXNR AXNU AXNA	1W	FZLV
AXNR AXNU AXNA	2W	FZLV
AXNR AXNU AXNA	3W	FZLV

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
AXNR	AXNU	AXNA	
ECO LED			
1W	130	130	120
STANDARD			
1W	140	140	130
2W	240	250	240
3W	350	360	345
PREMIUM			
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
AXNR	AXNU	AXNA	
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
AXNR	AXNU	AXNA	
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
AXNR	AXNU	AXNA	
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380

LEGENDA:

AXNR – oprawa AXN z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej

AXNU – oprawa AXN z optyką uniwersalną

AXNA – oprawa AXN z optyką asymetryczną

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 24VDC

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

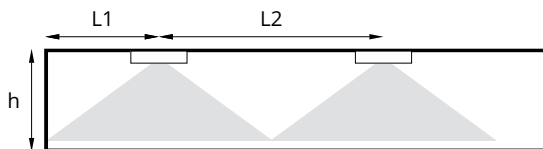
ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

OPRAWY EWAKUACYJNE

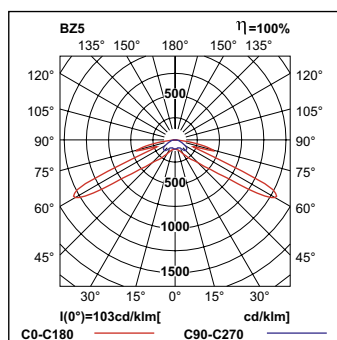
Parametry AXN – AXNR, AXNU, AXNA



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



AXNR – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



AXNR 1W (150lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	12,0
3,00	6,5	13,5
3,50	7,0	15,0
4,00	7,5	17,0

AXNR 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	13,0
3,00	6,5	14,5
3,50	7,5	16,5
4,00	8,5	18,0
4,50	9,0	20,0
5,00	10,0	21,0

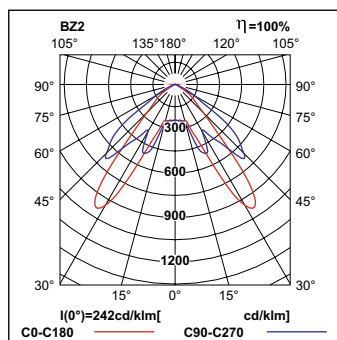
AXNR 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	15,0
3,00	7,0	15,5
3,50	8,0	17,0
4,00	8,5	19,0
4,50	9,5	20,5
5,00	10,5	22,0
6,00	11,5	25,0

AXNR 6W (600lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	20,0
3,00	8,5	21,0
3,50	9,5	21,5
4,00	10,5	22,5
4,50	11,0	23,5
5,00	11,5	25,0
6,00	13,0	29,0

AXNU – z optyką uniwersalną



AXNU 1W (140lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	6,5
3,00	3,0	7,5
3,50	3,5	8,0
4,00	3,5	8,5
4,50	4,0	8,5
5,00	4,5	9,0
6,00	4,5	8,0

AXNU 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	4,0	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	10,0
4,50	5,0	11,0
5,00	5,0	11,0
6,00	5,5	11,0

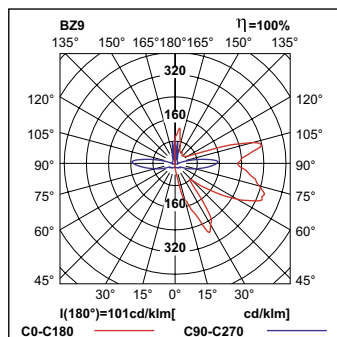
AXNU 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	3,5	8,5
3,50	4,5	9,5
4,00	4,5	10,5
4,50	5,5	11,0
5,00	5,5	12,5
6,00	6,0	13,5

AXNU 6W (620lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	8,5
3,00	4,0	9,5
3,50	4,5	10,5
4,00	5,0	11,0
4,50	5,5	12,0
5,00	6,0	13,0
6,00	7,0	14,0

AXNA – z optyką asymetryczną



AXNA 1W (140lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	10,0
3,00	2,5	8,5
3,50	2,0	7,5
4,00	1,5	7,0

AXNA 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	13,0
3,00	4,0	12,5
3,50	3,5	12,0
4,00	3,5	10,0
4,50	3,0	9,0
5,00	3,0	8,0
6,00	2,0	7,0

AXNA 3W (380lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	16,5
3,00	5,0	17,0
3,50	4,5	17,0
4,00	4,0	16,0
4,50	3,5	14,5
5,00	3,0	14,0
6,00	2,5	12,0

AXNA 6W (580lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	19,5
3,00	7,5	20,5
3,50	7,0	21,0
4,00	6,0	21,0
4,50	5,5	21,0
5,00	5,0	20,0
6,00	4,5	16,0

OPRAWY EWAKUACYJNE

AXP

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu

MONTAŻ:

Podtynkowy (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:

1W, 2W, 3W, 6W power LED

Optyka:

R – korytarz

U – uniwersalna

A – asymetryczna

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20 lub IP65/20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

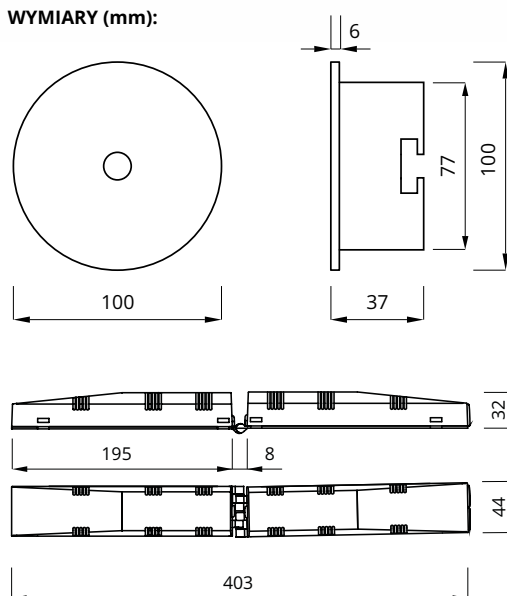
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

Elektronika oraz pakiet akumulatorów montowany w dodatkowej obudowie



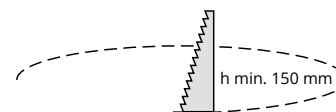
WYMIARY (mm):



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO (mm):

Ø 83mm

• sufit



220-240V AC 50-60Hz	176-275V DC	24V DC	LED	IP20	IP65/20
				Ni-Cd 	LiFePO ₄



KM 618355
BS-EN60592-2-22

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD			MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA	
ECO LED									
AXPR	AXPU	AXPA	1W	E	1	3	SE	PT	X
STANDARD									
AXPR	AXPU	AXPA	1W	C	1	3	SA	PT	X
AXPR	AXPU	AXPA	2W	C	1	3	SA	PT	X
AXPR	AXPU	AXPA	3W	C	1	3	SA	PT	X
PREMIUM									
AXPR	AXPU	AXPA	1W	B	1	3	SA	AT	RU
AXPR	AXPU	AXPA	2W	B	1	3	SA	AT	RU
AXPR	AXPU	AXPA	3W	B	1	3	SA	AT	RU
AXPR	AXPU	AXPA	6W*	B	1		SA	AT	RU

* dostępne tylko w trybie SE

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
AXPR AXPU AXPA	1W	F	CB	CBS	X
AXPR AXPU AXPA	2W	F	CB	CBS	X
AXPR AXPU AXPA	3W	F	CB	CBS	X
AXPR AXPU AXPA	6W	F	CB	CBS	X

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
AXPR AXPU AXPA	1W	Z	CB	ADE	ADP
AXPR AXPU AXPA	2W	Z	CB	ADE	ADP
AXPR AXPU AXPA	3W	Z	CB	ADE	ADP
AXPR AXPU AXPA	6W	Z	CB	ADE	ADP

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM
AXPR AXPU AXPA	1W	FZLV
AXPR AXPU AXPA	2W	FZLV
AXPR AXPU AXPA	3W	FZLV

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
AXPR	AXPU	AXPA	
ECO LED			
1W	130	130	120
STANDARD			
1W	140	140	130
2W	240	250	240
3W	350	360	345
PREMIUM			
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
AXPR	AXPU	AXPA	
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
AXPR	AXPU	AXPA	
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
AXPR	AXPU	AXPA	
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380

LEGENDA:

AXPR – oprawa AXP z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej

AXPU – oprawa AXP z optyką uniwersalną

AXPA – oprawa AXP z optyką asymetryczną

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 24VDC

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

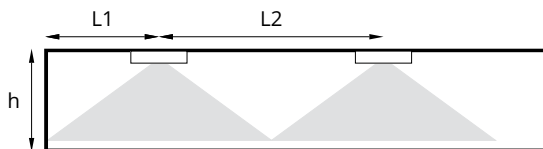
ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

OPRAWY EWAKUACYJNE

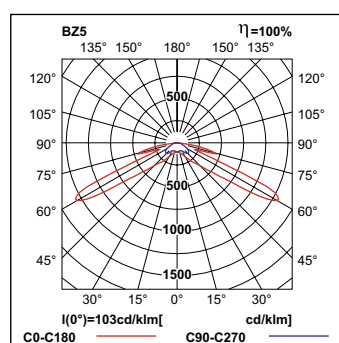
Parametry AXP – AXPR, AXPU, AXPA



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



AXPR – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



AXPR 1W (150lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	13,0
3,00	6,5	14,0
3,50	7,0	15,5
4,00	7,5	17,0

AXPR 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	14,0
3,00	7,0	15,0
3,50	7,5	17,5
4,00	8,5	19,0
4,50	9,0	20,0
5,00	9,5	21,0
6,00	10,0	22,0

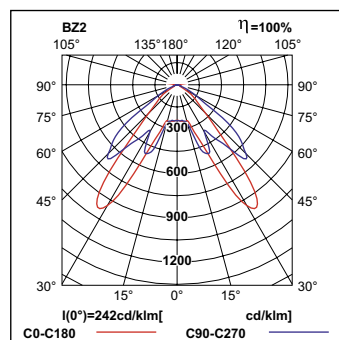
AXPR 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,5	16,5
3,00	7,5	17,5
3,50	8,0	19,0
4,00	9,0	20,5
4,50	9,0	22,0
5,00	10,5	22,5
6,00	10,5	23,5

AXPR 6W (600lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	8,0	20,0
3,00	8,5	21,0
3,50	9,5	21,0
4,00	10,5	22,5
4,50	10,5	23,5
5,00	11,5	25,0
6,00	13,0	29,0

AXPU – z optyką uniwersalną



AXPU 1W (140lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	6,5
3,00	3,5	7,5
3,50	3,5	8,0
4,00	3,5	8,5
4,50	4,0	8,5
5,00	4,5	9,0
6,00	4,5	8,0

AXPU 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	4,0	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	10,0
4,50	5,0	11,0
5,00	5,0	11,0
6,00	5,5	11,0

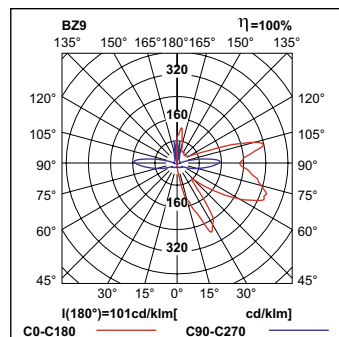
AXPU 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	8,5
3,50	4,0	9,5
4,00	4,5	10,5
4,50	5,5	11,0
5,00	6,0	12,5
6,00	6,5	13,5

AXPU 6W (620lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	8,5
3,00	4,5	9,5
3,50	4,5	10,5
4,00	5,5	10,5
4,50	5,5	12,0
5,00	6,0	13,0
6,00	7,0	14,0

AXPA – z optyką asymetryczną



AXPA 1W (140lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	10,0
3,00	2,5	8,5
3,50	2,0	7,5
4,00	1,5	6,5

AXPA 2W (270lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	13,0
3,00	4,0	12,5
3,50	3,5	12,0
4,00	3,5	10,0
4,50	3,0	9,0
5,00	3,0	8,0
6,00	2,0	7,0

AXPA 3W (380lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	16,5
3,00	5,0	17,0
3,50	4,5	17,0
4,00	4,0	16,0
4,50	3,5	14,5
5,00	3,0	14,0
6,00	2,5	12,0

AXPA 6W (580lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	19,0
3,00	8,0	20,0
3,50	8,0	21,0
4,00	6,0	21,0
4,50	5,5	21,0
5,00	5,0	20,0
6,00	4,5	16,0

OPRAWY EWAKUACYJNE

EYE LED OKRĄGŁY

WYKONANIE:

Korpus ze stali nierdzewnej lub w kolorze białym, opcjonalnie inne kolory

MONTAŻ:

Podtynkowy (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:

1W, 2W, 3W, 3x1W power LED

Optyka:

R – korytarz

U – uniwersalna

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

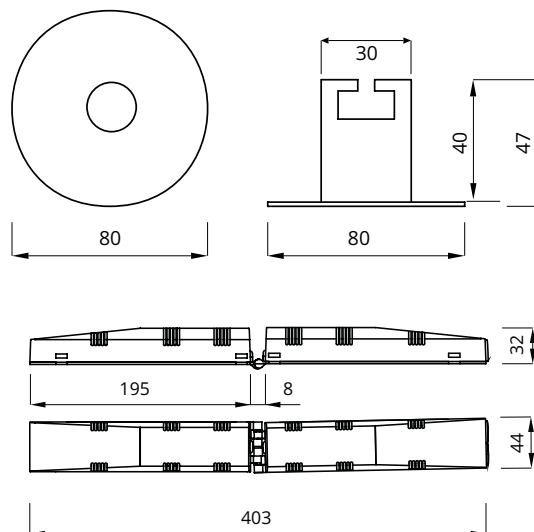
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

Elektronika oraz pakiet akumulatorów montowany w dodatkowej obudowie



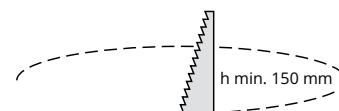
WYMIARY (mm):



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO (mm):

Ø 63mm

• sufit



220-240V AC 50-60Hz	176-275V DC	24V DC	LED	IP20	
		CE	Ni-Cd	LiFePO ₄	



KM 618355
BS-EN60592-2-22

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA			KOLOR
ECO LED									
EYR EYU	1W	E	1	3	SE	PT	X	ST	WH
STANDARD									
EYR EYU	1W	C	1	3	SA	PT	X	ST	WH
EYR EYU	2W	C	1	3	SA	PT	X	ST	WH
EYR EYU	3W	C	1	3	SA	PT	X	ST	WH
EY	3x1W	C	1	3	SA	PT	X	ST	WH
PREMIUM									
EYR EYU	1W	B	1	3	SA	AT	RU	ST	WH
EYR EYU	2W	B	1	3	SA	AT	RU	ST	WH
EYR EYU	3W	B	1	3	SA	AT	RU	ST	WH
EY	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU	ST	WH

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA			KOLOR
EYR EYU	1W	F	CB	CBS	X	ST	WH
EYR EYU	2W	F	CB	CBS	X	ST	WH
EYR EYU	3W	F	CB	CBS	X	ST	WH
EY	3x1W	F	CB	CBS	X	ST	WH

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA			KOLOR
EYR EYU	1W	Z	CB	ADE	ADP	ST	WH
EYR EYU	2W	Z	CB	ADE	ADP	ST	WH
EYR EYU	3W	Z	CB	ADE	ADP	ST	WH
EY	3x1W	Z	CB	ADE	ADP	ST	WH

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
EYR EYU	1W	FZLV	ST WH
EYR EYU	2W	FZLV	ST WH
EYR EYU	3W	FZLV	ST WH
EY	3x1W	FZLV	ST WH

LEGENDA:

EYR – oprawa Eye led okrągły z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
 EYU – oprawa Eye led okrągły z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej
 EY – oprawa Eye led okrągły bez optyki
 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 24VDC
 CB – system centralnej baterii
 CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
 ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART
 ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE
 ST – oprawa ze stali nierdzewnej
 WH – oprawa w kolorze białym

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
EYR	EYU	EY	
ECO LED			
1W	110	130	–
STANDARD			
1W	120	140	–
2W	240	240	–
3W	320	360	–
3x1W	–	–	330
PREMIUM			
1W	140	150	–
2W	260	270	–
3W	350	390	–
3x1W	–	–	360

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
EYR	EYU	EY	
1W	140	150	–
2W	260	270	–
3W	350	390	–
3x1W	–	–	360

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

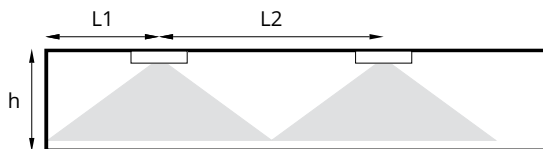
MOC	STRUMIEŃ [lm]		
EYR	EYU	EY	
1W	140	150	–
2W	260	270	–
3W	350	390	–
3x1W	–	–	360

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
EYR	EYU	EY	
1W	140	150	–
2W	260	270	–
3W	350	390	–
3x1W	–	–	360

OPRAWY EWAKUACYJNE

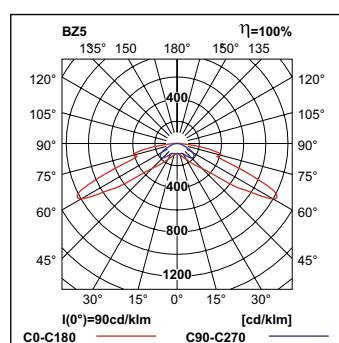
Parametry EYE LED OKRĄGŁY – EYR, EYU, EY



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



EYR – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



EYR 1W (140lm) min. 1lx

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

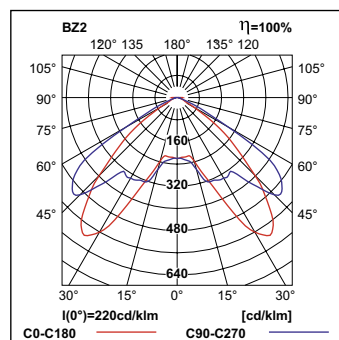
EYR 2W (260lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,5	14,5
3,00	7,0	16,0
3,50	8,0	18,0
4,00	8,5	19,0
4,50	9,0	21,0
5,00	9,5	22,0
6,00	9,5	22,5

EYR 3W (350lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,0	15,5
3,00	7,5	17,5
3,50	8,5	19,0
4,00	9,0	20,5
4,50	10,0	22,5
5,00	10,5	24,0
6,00	10,5	24,5

EYU – z optyką uniwersalną



EYU 1W (150lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	7,0
3,00	3,5	7,5
3,50	3,5	8,5
4,00	4,0	9,0
4,50	4,0	10,0
5,00	4,0	10,0
6,00	4,0	9,5

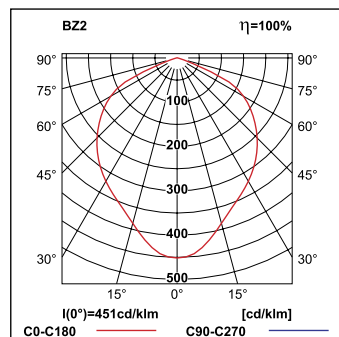
EYU 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	3,5	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	10,0
4,50	4,5	11,5
5,00	5,0	12,0
6,00	5,5	13,0

EYU 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	9,0
3,50	4,0	10,0
4,00	4,5	10,0
4,50	5,0	11,5
5,00	5,5	12,5
6,00	6,0	14,0

EY - bez optyki



EY 3x1W (360lm) – min 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	9,5
3,00	3,5	10,0
3,50	4,5	11,5
4,00	4,5	12,0
4,50	5,0	14,5
5,00	5,0	14,5
6,00	5,5	15,0
7,00	5,0	15,0
8,00	5,5	17,5

OPRAWY EWAKUACYJNE

EYE LED KAWDRATOWY

WYKONANIE:

Korpus ze stali nierdzewnej lub w kolorze białym, opcjonalnie inne kolory

MONTAŻ:

Podtynkowy (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:

1W, 2W, 3W, 3x1W power LED

Optyka:

R – korytarz

U – uniwersalna

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

DODATKOWE INFORMACJE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

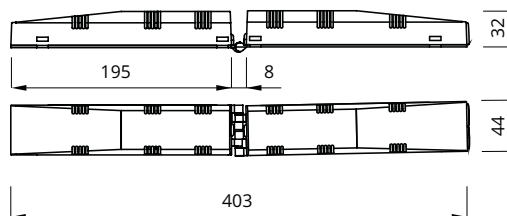
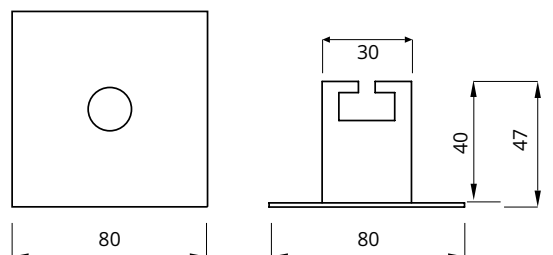
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

Elektronika oraz pakiet akumulatorów montowany w dodatkowej obudowie



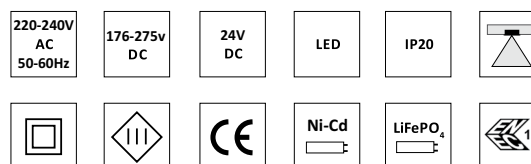
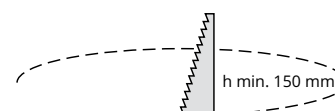
WYMIARY (mm):



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO (mm):

Ø 63mm

• sufit



KM 618355
BS-EN60592-2-22

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]	TRYB	OPCJA	KOLOR
ECO LED						
EYKR EYKU	1W	E	1 3	SE	PT X	ST WH
STANDARD						
EYKR EYKU	1W	C	1 3	SA	PT X	ST WH
EYKR EYKU	2W	C	1 3	SA	PT X	ST WH
EYKR EYKU	3W	C	1 3	SA	PT X	ST WH
EYK	3x1W	C	1 3	SA	PT X	ST WH
PREMIUM						
EYKR EYKU	1W	B	1 3	SA	AT RU	ST WH
EYKR EYKU	2W	B	1 3	SA	AT RU	ST WH
EYKR EYKU	3W	B	1 3	SA	AT RU	ST WH
EYK	3x1W	B	1 3	SA	AT RU	ST WH

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR
EYKR EYKU	1W	F	CB	CBS X	ST WH
EYKR EYKU	2W	F	CB	CBS X	ST WH
EYKR EYKU	3W	F	CB	CBS X	ST WH
EYK	3x1W	F	CB	CBS X	ST WH

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR
EYKR EYKU	1W	Z	CB	ADE ADP	ST WH
EYKR EYKU	2W	Z	CB	ADE ADP	ST WH
EYKR EYKU	3W	Z	CB	ADE ADP	ST WH
EYK	3x1W	Z	CB	ADE ADP	ST WH

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
EYKR EYKU	1W	FZLV	ST WH
EYKR EYKU	2W	FZLV	ST WH
EYKR EYKU	3W	FZLV	ST WH
EYK	3x1W	FZLV	ST WH

LEGENDA:

EYKR – oprawa Eye led kwadratowy z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
 EYKU – oprawa Eye led kwadratowy z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej
 EYK – oprawa Eye led kwadratowy bez optyki
 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 24VDC
 CB – system centralnej baterii
 CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
 ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART
 ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE
 ST – oprawa ze stali nierdzewnej
 WH – oprawa w kolorze białym

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
	EYKR	EYKU	EYK
ECO LED			
1W	110	130	–
STANDARD			
1W	120	140	–
2W	240	240	–
3W	320	360	–
3x1W	–	–	330
PREMIUM			
1W	140	150	–
2W	260	270	–
3W	350	390	–
3x1W	–	–	360

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
	EYKR	EYKU	EYK
1W	140	150	–
2W	260	270	–
3W	350	390	–
3x1W	–	–	360

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

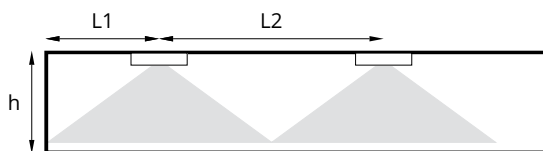
MOC	STRUMIEŃ [lm]		
	EYKR	EYKU	EYK
1W	140	150	–
2W	260	270	–
3W	350	390	–
3x1W	–	–	360

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]		
	EYKR	EYKU	EYK
1W	140	150	–
2W	260	270	–
3W	350	390	–
3x1W	–	–	360

OPRAWY EWAKUACYJNE

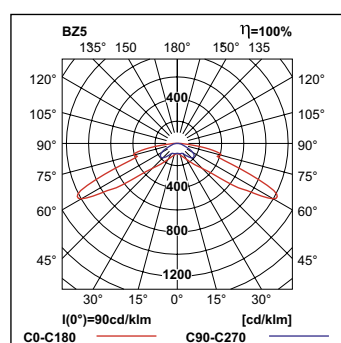
Parametry EYE LED KWADRATOWY – EYKR, EYKU, EYK



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



EYKR – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej



EYKR 1W (140lm) min. 1lx

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

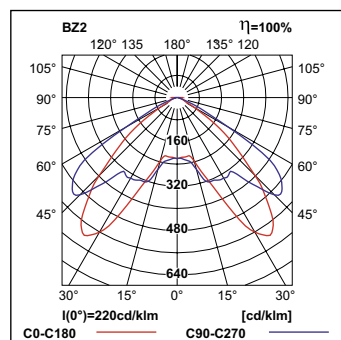
EYKR 2W (260lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,5	14,5
3,00	7,0	16,0
3,50	8,0	18,0
4,00	8,5	19,0
4,50	9,0	21,0
5,00	9,5	22,0
6,00	9,5	22,5

EYKR 3W (350lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,0	15,5
3,00	7,5	17,5
3,50	8,5	19,0
4,00	9,0	20,5
4,50	10,0	22,5
5,00	10,5	24,0
6,00	10,5	24,5

EYKU – z optyką uniwersalną



EYKU 1W (150lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	7,0
3,00	3,5	7,5
3,50	3,5	8,5
4,00	4,0	9,0
4,50	4,0	10,0
5,00	4,0	10,0
6,00	4,0	9,5

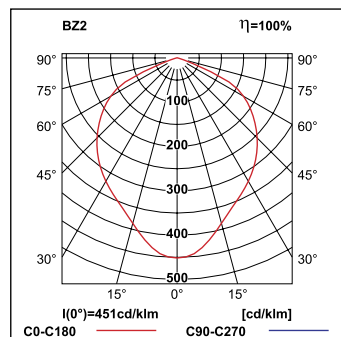
EYKU 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	3,5	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	10,0
4,50	4,5	11,5
5,00	5,0	12,0
6,00	5,5	13,0

EYKU 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	9,0
3,50	4,0	10,0
4,00	4,5	10,0
4,50	5,0	11,5
5,00	5,5	12,5
6,00	6,0	14,0

EYK - bez optyki



EYK 3x1W (360lm) – min 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	9,5
3,00	3,5	10,0
3,50	4,5	11,5
4,00	4,5	12,0
4,50	5,0	14,5
5,00	5,0	14,5
6,00	5,5	15,0
7,00	5,0	15,0
8,00	5,5	17,5

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 LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP42 lub IP65

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C ÷ 40°C

t_a: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego 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

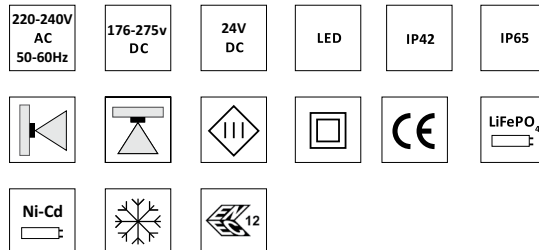
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

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
STANDARD								
HWM HWEM	3W	C	1	3	SA	PT	X	TR OP
HWD HWED	3x1W	C	1	3	SA	PT	X	TR
HHP	6x1W	B	1	3	SE	PT	X	TR
PREMIUM								
HWM HWEM	3W	B	1	3	SA	AT	RU	TR OP
HWD HWED	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU	TR
HHP	6x1W	B	1	3	SA	AT	RU	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	
HHP	6x1W	F	CB	CBS	X	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	
HHP	6x1W	Z	CB	ADE	ADP	TR	

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

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

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
STANDARD	
3W	330
3x1W	340
6x1W	920
PREMIUM	
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 modulem adresowym ADP w technologii SMART

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

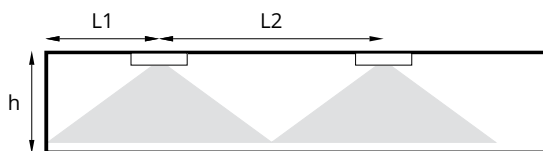
TR – Klosz transparentny z poliwęglanu

OP – Klosz opalizowany z poliwęglanu

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

OPRAWY EWAKUACYJNE

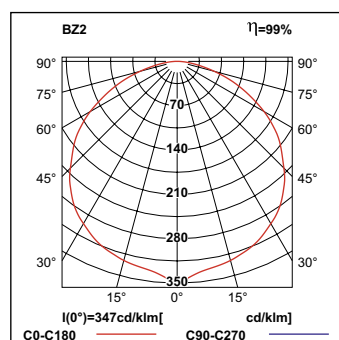
Parametry HELIOS LED – HWM, HWD, HHP



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



HWM – od 2,5 do 10 m



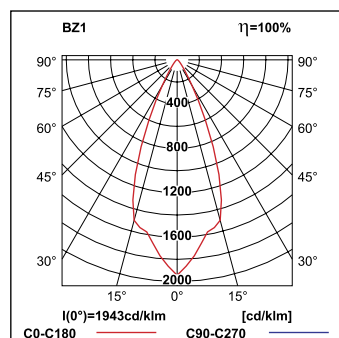
HWM 3W (360lm) min. 1lx

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	5,50	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



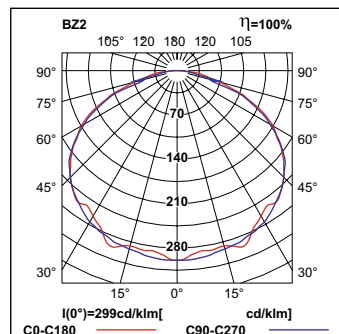
HWD 3x1W (370lm) min. 1lx

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

OPRAWY EWAKUACYJNE

OUTDOOR LED

WYKONANIE:

Korpus wykonany z blachy stalowej malowanej na kolor biały

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana)

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:

3x1W 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 LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

I lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP66

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°C

t_a: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego HTR-25

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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

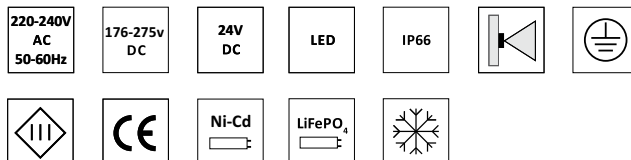
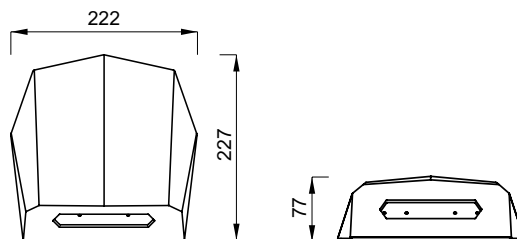
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

Współczynnik wytrzymałości (Ik10)



WYMIARY (mm):



** aktualna lista dopuszczeń CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]	TRYB	OPCJA
STANDARD					
ODB	3x1W	C	1	3	SA PT X
PREMIUM					
ODB	3x1W	B	1	3	SA AT RU

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA
ODB	3x1W	F	CB	CBS X

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII - ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA
ODB	3x1W	Z	CB	ADE ADP

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM
ODB	3x1W	FZLV

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
STANDARD	
3x1W	330
PREMIUM	
3x1W	360

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3x1W	360

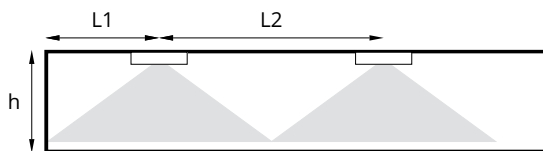
STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3x1W	360

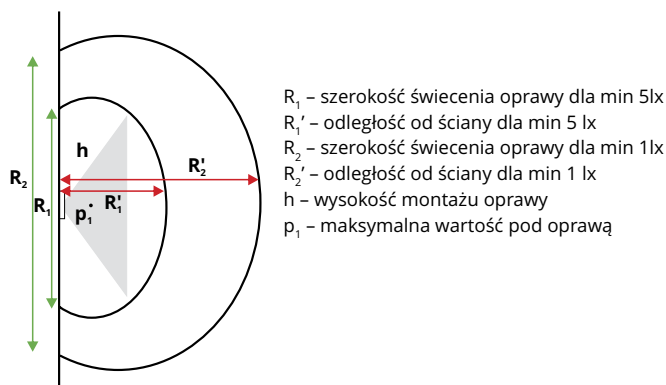
STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3x1W	360

Parametry OUTDOOR LED - ODB

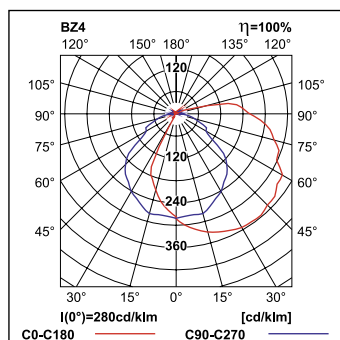


L1 – odległość oprawy od ściany
L2 – odległość pomiędzy oprawami
h – wysokość



R_1 – szerokość świecenia oprawy dla min 5lx
 R_1' – odległość od ściany dla min 5 lx
 R_2 – szerokość świecenia oprawy dla min 1lx
 R_2' – odległość od ściany dla min 1 lx
h – wysokość montażu oprawy
 p_1 – maksymalna wartość pod oprawą

ODB 3x1W



ODB 3x1W (360lm) min. 1lx i min 5lx

Odległość montażu oprawy – h [m]	p_1 [lx] – max pod oprawą	R_1 [m] dla śr. 5lx	R_1' [m] dla śr. 5lx	R_2 [m] dla śr. 1lx	R_2' [m] dla śr. 1lx
2	30	4,2	3,0	6,9	5,5
2,2	25	4,4	3,0	7,1	5,7
2,4	21	4,4	3,1	7,4	5,8
2,6	18	4,4	3,1	7,6	6,0
2,8	15	4,3	3,1	7,8	6,1
3	13	4,1	3,0	8,0	6,2
3,2	11	4,0	3,0	8,4	6,3
3,4	10	3,7	2,9	8,6	6,4
3,6	9	3,4	2,8	8,9	6,5

LEGENDA:

ODB – oprawa Outdoor 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
CB – system centralnej baterii
CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADE
ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADP w technologii SMART
FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

OPRAWY EWAKUACYJNE

SK-8

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu

Klosz transparentny z poliwęglanu z dodatkowymi soczewkami

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana, sufit)

Opcjonalnie montaż podtynkowy (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 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 LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

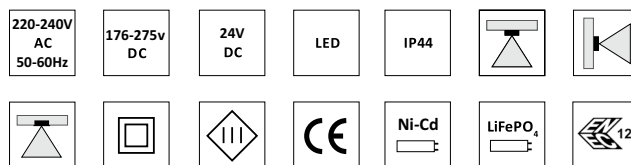
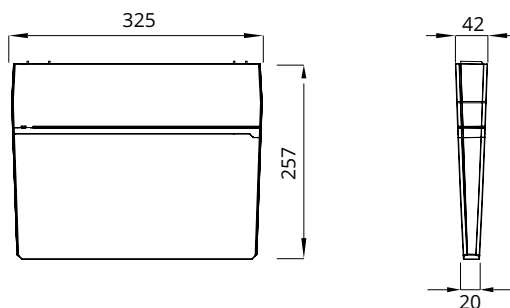
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

Opcja doświetlania powierzchni pod oprawą

**wymaga akcesoriów do montażu podtynkowego



WYMIARY (mm):



KM 618355
BS-EN60592-2-22



*patrz Piktogramy

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR
STANDARD								
SK-8	3W	C	1	3	SA	PT	X	WT
PREMIUM								
SK-8	3W	B	1	3	SA	AT	RU	WT

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR
SK-8	3W	F	CB	CBS	X	WT

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII - ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR
SK-8	3W	Z	CB	ADE	ADP	WT

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
SK-8	3W	FZLV	WT

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
STANDARD	
3W	100
PREMIUM	
3W	120

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3W	120

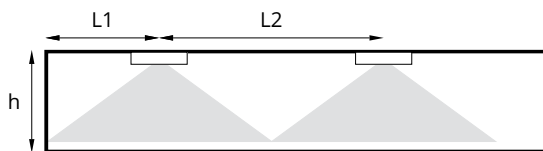
STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3W	120

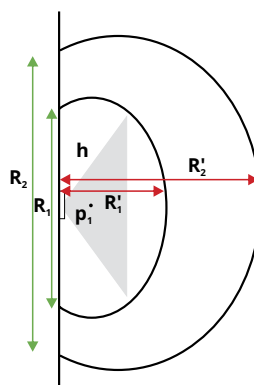
STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3W	120

Parametry SK-8 - SK8

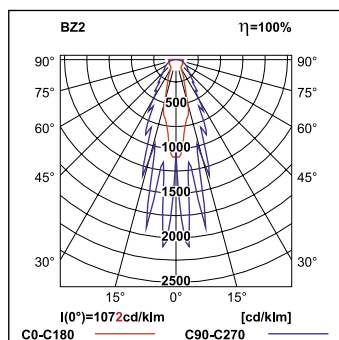


L1 – odległość oprawy od ściany
L2 – odległość pomiędzy oprawami
h – wysokość



R_1 – szerokość świecenia oprawy dla min 5lx
 R_1' – odległość od ściany dla min 5 lx
 R_2 – szerokość świecenia oprawy dla min 1lx
 R_2' – odległość od ściany dla min 1 lx
h – wysokość montażu oprawy
 p_1 – maksymalna wartość pod oprawą

SK-8 3x1W



SK8 3x1W (120lm) min.1lx i min 5lx

Odległość montażu oprawy – h [m]	p_1 [lx] – max pod oprawą	R_1 [m] dla śr. 5lx	R_1' [m] dla śr. 5lx	R_2 [m] dla śr. 1lx	R_2' [m] dla śr. 1lx
2	62	2,9	0,8	5,2	2,0
2,2	50	3,0	0,9	5,4	2,0
2,4	41	3,1	0,9	5,5	2,0
2,6	34	3,2	0,9	5,6	1,9
2,8	29	3,2	0,9	5,6	1,9
3	25	3,2	0,9	5,8	1,8
3,2	22	3,3	0,9	6,0	1,8
3,4	20	3,3	0,9	6,0	1,8
3,6	18	3,3	0,9	6,0	1,8

LEGENDA:

SK8 – oprawa SK-8
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
ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADE
ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADP w technologii SMART
FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC
WT – korpus biały, klosz przezroczysty gładki

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

OPRAWY EWAKUACYJNE

INFINITY II B

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego
Szyba z plexi

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana)
Opcjonalnie podtynkowa (ściana**)

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 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 LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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
CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

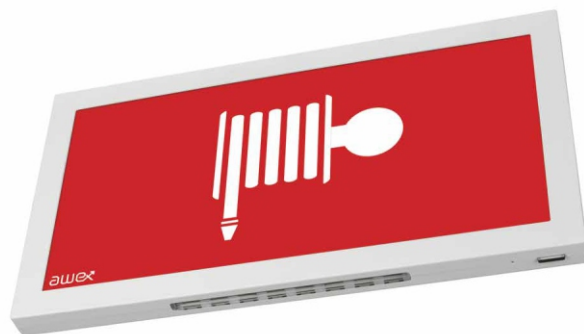
Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

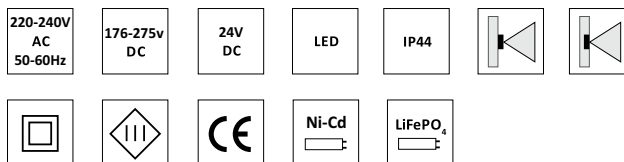
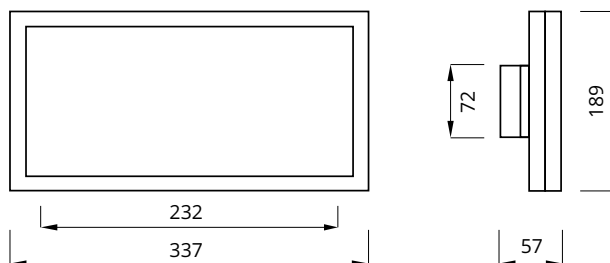
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

Opcja doświetlania powierzchni pod oprawą

**wymaga akcesoriów do montażu podtynkowego



WYMIARY (mm):



*patrz Piktogramy

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista dopuszczeń CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]	TRYB	OPCJA	KOLOR
STANDARD						
IF2BWD	3W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
PREMIUM						
IF2BWD	3W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR
IF2BWD	3W	F	CB	CBS X	WH GR BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII - ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR
IF2BWD	3W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
IF2BWD	3W	FZLV	WH GR BL

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
STANDARD	
3W	70
PREMIUM	
3W	80

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3W	80

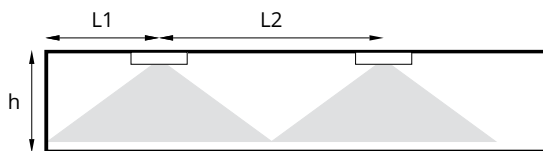
STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3W	80

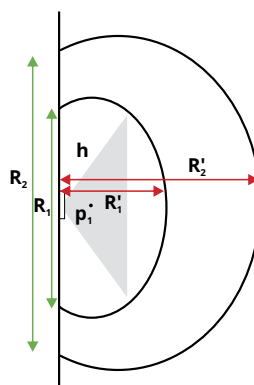
STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

MOC	STRUMIEŃ [lm]
3W	80

Parametry INFINITY II B - IF2BWD

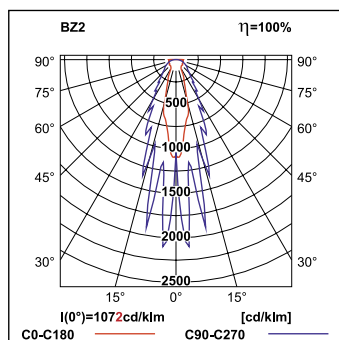


L1 – odległość oprawy od ściany
L2 – odległość pomiędzy oprawami
h – wysokość



R_1 – szerokość świecenia oprawy dla min 5lx
 R_1' – odległość od ściany dla min 5lx
 R_2 – szerokość świecenia oprawy dla min 1lx
 R_2' – odległość od ściany dla min 1lx
h – wysokość montażu oprawy
 p_1 – maksymalna wartość pod oprawą

IF2BWD – z opcją doświetlania



IF2BWD 3W (80lm) min. 1lx i min 5lx

Odległość montażu oprawy – h [m]	p_1 [lx] – max pod oprawą	R_1 [m] dla śr. 5lx	R_1' [m] dla śr. 5lx	R_2 [m] dla śr. 1lx	R_2' [m] dla śr. 1lx
2	13	2,9	0,9	5,7	2,2
2,2	11	2,7	0,9	6,0	2,1
2,4	8,5	2,5	0,9	6,1	1,8
2,6	7,5	2,2	0,8	6,3	1,8
2,8	6,5	1,8	0,7	6,4	1,8
3	5,5	1,1	0,5	6,5	1,8
3,2	4,5	–	–	6,5	1,8
3,4	4,0	–	–	6,6	1,8
3,6	3,5	–	–	6,6	1,9

LEGENDA:

IF2BWD – oprawa INFINITY 2 z opcją doświetlania powierzchni pod oprawą
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
ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE
ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART
FZLV – system centralnej baterii 24 VDC
WH – oprawa w kolorze białym
GR – oprawa w kolorze szarym
BL – oprawa w kolorze czarnym

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.

OPRAWY EWAKUACYJNE

HERMETICA

WYKONANIE:

Korpus oprawy z szarego poliwęglanu

Klosz transparentny 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

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

1x 14, 18, 24, 28, 35, 36, 49, 54, 58, 80W, fluorescencyjne źródła światła

2x 14, 18, 24, 28, 35, 36, 49, 54, 58, 80W, fluorescencyjne źródła światła

CZAS ŁADOWANIA:

Maksymalnie 24h

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

1h, 2h lub 3h: akumulatory NiCd

KLASA IZOLACJI:

I

STOPIEŃ OCHRONY:

IP65

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C÷40°C

t_a: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego HTR-25

OPCJE:

SE – awaryjna (na ciemno)

SA – sieciowo-awaryjna (na jasno)

PT – przycisk testu

AT – autotest

RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

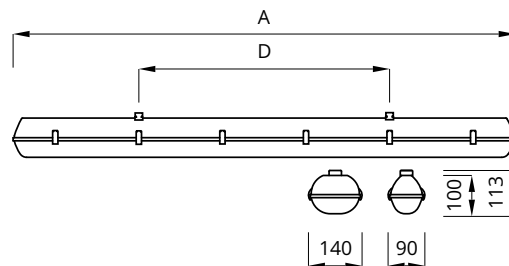
Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Współczynnik wytrzymałości na uderzenia (Ik08)

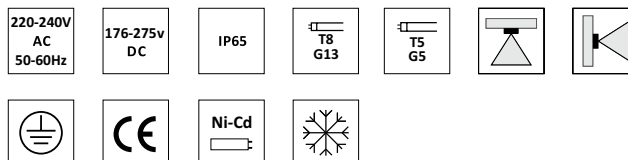


WYMIARY (mm):



Wymiary [mm]

MOC [W]	AxD
1x14/18/24	670x350
2x14/18/24	670x350
1x28/36/54	1270x700
2x28/36/54	1270x700
1x35/49/58/80	1570x940
2x35/49/58/80	1570x940



** aktualna lista dopuszczeń CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWY EWAKUACYJNE

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC [W]	MODUL	AUTONOMIA [h]		TRYB		OPCJA		
HR	14 2x14	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU
HR	18 2x18	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU
HR	24 2x24	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU
HR	28 2x28	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU
HR	35 2x35	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU
HR	36 2x36	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU
HR	49 2x49	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU
HR	54 2x54	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU
HR	58 2x58	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU
HR	80 2x80	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

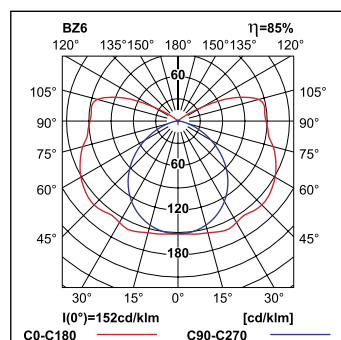
KOD	MOC [W]		MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
HR	14	2x14	T	CB	CBS	X
HR	18	2x18	T	CB	CBS	X
HR	24	2x24	T	CB	CBS	X
HR	28	2x28	T	CB	CBS	X
HR	35	2x35	T	CB	CBS	X
HR	36	2x36	T	CB	CBS	X
HR	49	2x49	T	CB	CBS	X
HR	54	2x54	T	CB	CBS	X
HR	58	2x58	T	CB	CBS	X
HR	80	2x80	T	CB	CBS	X

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII ADRESOWALNEJ

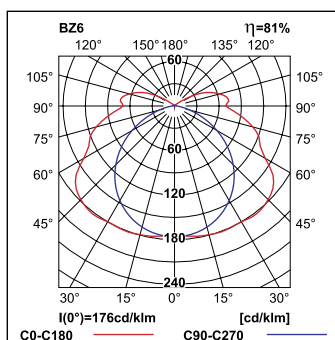
KOD	MOC [W]		MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
HR	14	2x14	T	CB	ADL	ADS
HR	18	2x18	T	CB	ADL	ADS
HR	24	2x24	T	CB	ADL	ADS
HR	28	2x28	T	CB	ADL	ADS
HR	35	2x35	T	CB	ADL	ADS
HR	36	2x36	T	CB	ADL	ADS
HR	49	2x49	T	CB	ADL	ADS
HR	54	2x54	T	CB	ADL	ADS
HR	58	2x58	T	CB	ADL	ADS
HR	80	2x80	T	CB	ADL	ADS

Parametry HERMETICA: HR

HR – 1x18W



HR – 2x18W



LEGENDA:

SE – awaryjna (na ciemno)

SA – sieciowo-awaryjna (na jasno)

PT – przycisk testu

AT – autotest

RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADS – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADS w technologii SMART

ADL – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym ADL

HR – oprawa Hermetica

*Aktualne wartości strumieni umieszczone są na www.awex.eu oraz w cenniku fabrycznym.



OPRAWY KIERUNKOWE

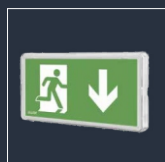
ARROW N	46
ARROW P	48
EXIT	50
INFINITY II AW	52
INFINITY II AC & INFINITY II AL	54
INFINITY II B	56
SK-8	58
TWINS	60
HELIOS LED	62
HELIOS DS LED	64
HELIOS P LED	66
SCREEN	68
SCREEN DS	70



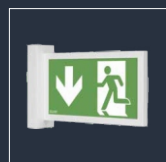
ARROW N



ARROW P



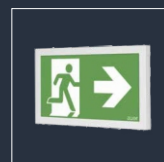
EXIT



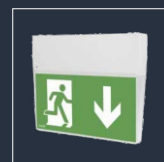
INFINITY II AW



INFINITY II AC
& INFINITY II AL



INFINITY II B



SK-8



TWINS



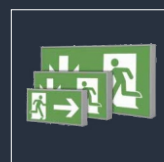
HELIOS LED



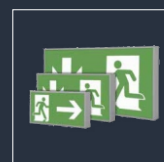
HELIOS DS
LED



HELIOS P LED



SCREEN



SCREEN DS

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

ARROW N

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego
Szyba z plexi

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:

1W, 2W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

25m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

X* – dodatkowe opcje

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

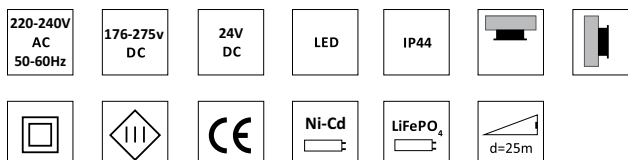
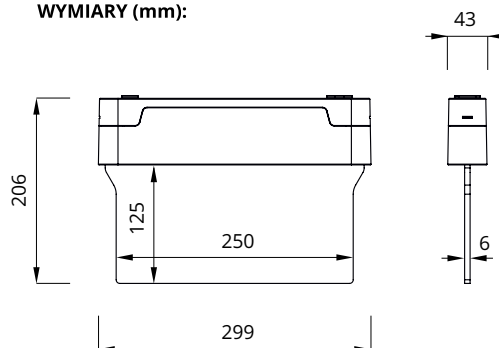
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

*zapytaj o dostępność dodatkowych opcji swojego Doradcy



WYMIARY (mm):



*patrz Piktogramy

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista dopuszczeń CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR		
ECO LED										
ARN	1W	E	1	3	SE	X*		WH	GR	BL
STANDARD										
ARN	1W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
ARN	2W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
PREMIUM										
ARN	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ARN	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ARN	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ARN	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ARN	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ARN	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR		
ARN	1W	FZLV	WH	GR	BL
ARN	2W	FZLV	WH	GR	BL

LEGENDA:

ARN – oprawa ARROW N
 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
 X* – oprawa z dodatkowymi opcjami
 AT – autotest
 RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA
 CB – system centralnej baterii
 CBS – oprawa do centralnej baterii CBS
 ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE
 ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART
 FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC
 WH – oprawa w kolorze białym
 GR – oprawa w kolorze szarym
 BL – oprawa w kolorze czarnym

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

ARROW P

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego
Szyba z plexi

MONTAŻ:

Podtynkowy (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:

1W, 2W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

25m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

X* – dodatkowe opcje

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

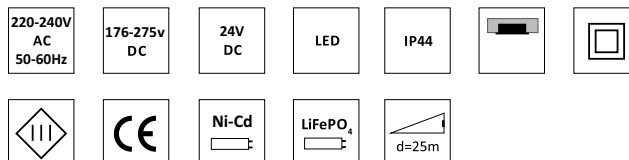
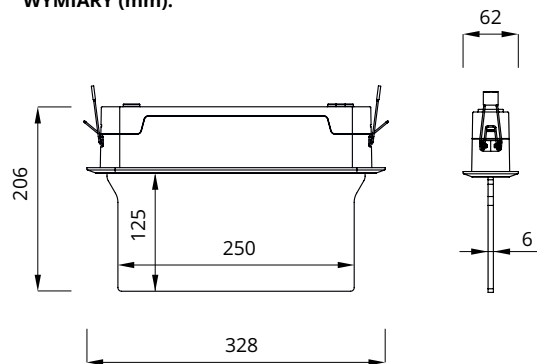
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

*zapytaj o dostępność dodatkowych opcji swojego Doradcy



WYMIARY (mm):



*patrz Piktogramy

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista dopuszczeń CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR		
ECO LED										
ARP	1W	E	1	3	SE	X*		WH	GR	BL
STANDARD										
ARP	1W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
ARP	2W	C	1	3	SA	X*		WH	GR	BL
PREMIUM										
ARP	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ARP	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ARP	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ARP	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR		
ARP	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ARP	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR		
ARP	1W	FZLV	WH	GR	BL
ARP	2W	FZLV	WH	GR	BL

LEGENDA:

ARP – oprawa ARROW P

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

X* – oprawa z dodatkowymi opcjami

AT – autotest

RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

WH – oprawa w kolorze białym

GR – oprawa w kolorze szarym

BL – oprawa w kolorze czarnym

OPRAWA JEDNO LUB DWUSTRONNA KIERUNKOWA

EXIT

WYKONANIE:

Obudowa z białego, czarnego lub szarego poliwęglanu

Klosz transparentny z poliwęglanu

Szyba z plexi

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana, sufit**)

Opcjonalnie podtynkowy*** (ściana, sufit**)

Opcjonalnie montaż za pomocą uchwyty sufitowego**** (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:

1W, 2W, 3W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP65

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

25 m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C ÷ 40°C

t_a: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego 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

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

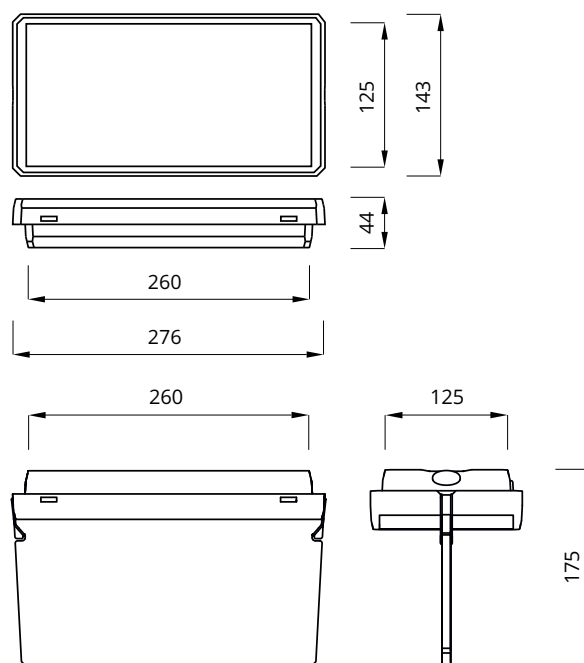
**wymaga dodatkowej pleksy dwustronnej

***wymaga akcesoriów do montażu podtynkowego

****wymaga akcesoriów do montażu sufitowego

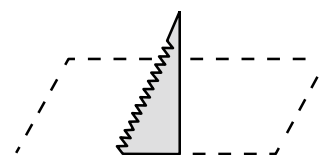


WYMIARY (mm):

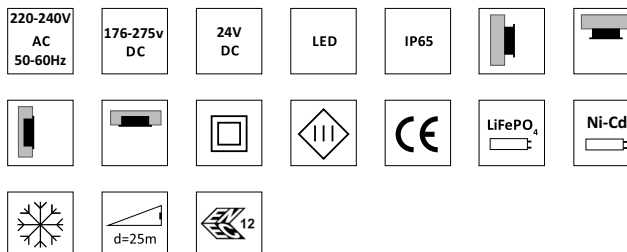


WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO (mm):

- ściana
- sufit



125 x 260



KM 618355
BS-EN60592-2-22

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

*patrz Piktogramy

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA JEDNO LUB DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA			KOLOR		
ECO LED											
ETE	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH	GR	BL	
STANDARD											
ETE	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL	
ETE	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL	
PREMIUM											
ETE	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL	
ETE	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL	

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA			KOLOR		
ETE	1W	F	CB	CBS	X		WH	GR	BL
ETE	2W	F	CB	CBS	X		WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA			KOLOR		
ETE	1W	Z	CB	ADE	ADP		WH	GR	BL
ETE	2W	Z	CB	ADE	ADP		WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR		
ETE	1W	FZLV	WH	GR	BL
ETE	2W	FZLV	WH	GR	BL



LEGENDA:

ETE – oprawa EXIT IP65

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

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

WH – oprawa w kolorze białym

GR – oprawa w kolorze szarym

BL – oprawa w kolorze czarnym

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

INFINITY II AW

WYKONANIE:

Obudowa z białego lub szarego poliwęglanu

Szyba z plexi

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana)

Opcjonalnie podtynkowy (ściana**)

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:

1W, 2W 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 LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

30m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - + 40°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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

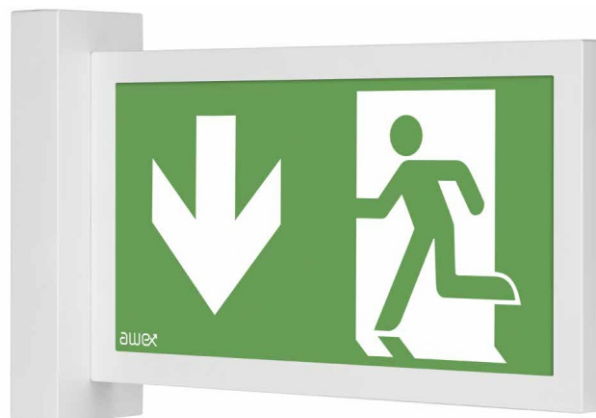
Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

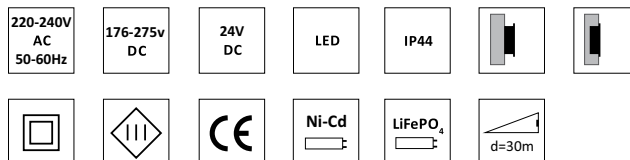
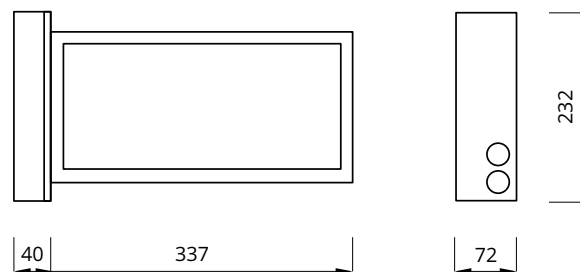
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

**wymaga akcesoriów do montażu podtynkowego



WYMIARY (mm):



*patrz Piktogramy

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista dopuszczeń CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR	
ECO LED									
IF2AWS	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH	GR
STANDARD									
IF2AWS	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
IF2AWS	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
PREMIUM									
IF2AWS	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR
IF2AWS	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR	
IF2AWS	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR
IF2AWS	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR	
IF2AWS	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR
IF2AWS	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR	
IF2AWS	1W	FZLV	WH	GR
IF2AWS	2W	FZLV	WH	GR

LEGENDA:

IF2AWS – oprawa INFINITY II AW

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

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

WH – oprawa w kolorze białym

GR – oprawa w kolorze szarym

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

INFINITY II AC & INFINITY II AL

WYKONANIE:

Obudowa z białego lub szarego poliwęglanu

Szyba z plexi

MONTAŻ:

Natynkowy (sufit)

Opcjonalnie podtynkowy (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:

1W, 2W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

30m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C÷40°C

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

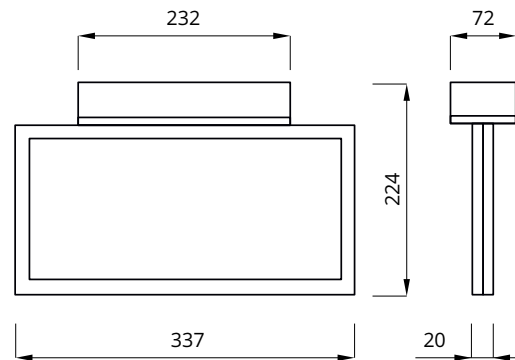
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

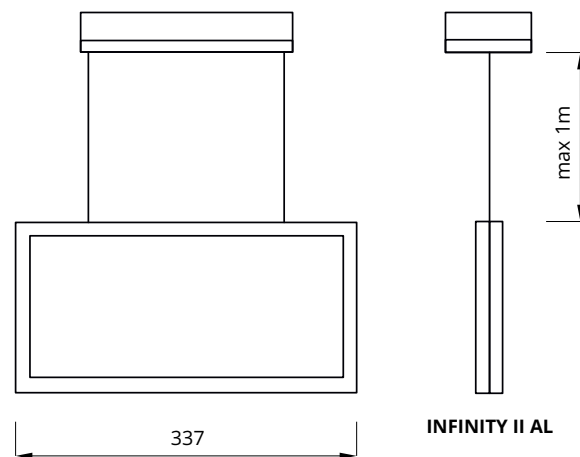
**wymaga akcesoriów do montażu podtynkowego



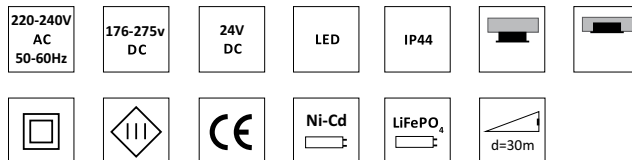
WYMIARY (mm):



INFINITY II AC



INFINITY II AL



*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista dopuszczeń CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

*patrz Piktogramy

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]	TRYB	OPCJA	KOLOR
ECO LED						
IF2ACS IF2ALS	1W	E	1 3	SE	PT X	WH GR
STANDARD						
IF2ACS IF2ALS	1W	C	1 3	SA	PT X	WH GR
IF2ACS IF2ALS	2W	C	1 3	SA	PT X	WH GR
PREMIUM						
IF2ACS IF2ALS	1W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR
IF2ACS IF2ALS	2W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR
IF2ACS IF2ALS	1W	F	CB	CBS X	WH GR
IF2ACS IF2ALS	2W	F	CB	CBS X	WH GR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	KOLOR
IF2ACS IF2ALS	1W	Z	CB	ADE ADP	WH GR
IF2ACS IF2ALS	2W	Z	CB	ADE ADP	WH GR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
IF2ACS IF2ALS	1W	FZLV	WH GR
IF2ACS IF2ALS	2W	FZLV	WH GR



LEGENDA:

IF2ACS – oprawa INFINITY II AC

IF2ALS – oprawa INFINITY II AL

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

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

WH – oprawa w kolorze białym

GR – oprawa w kolorze szarym

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

INFINITY II B

WYKONANIE:

Obudowa z białego lub szarego poliwęglanu

Szyba z plexi

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana)

Opcjonalnie podtynkowy (ściana**)

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:

1W, 2W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

30m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - + 40°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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

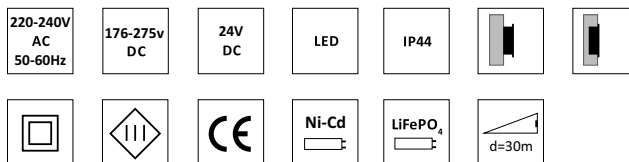
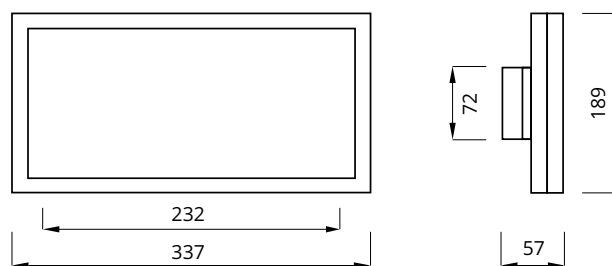
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

**wymaga akcesoriów do montażu podtynkowego



WYMIARY (mm):



*patrz Piktogramy

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista dopuszczeń CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR	
ECO LED									
IF2BWS	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH	GR
STANDARD									
IF2BWS	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
IF2BWS	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
PREMIUM									
IF2BWS	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR
IF2BWS	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR	
IF2BWS	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR
IF2BWS	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR	
IF2BWS	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR
IF2BWS	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR	
IF2BWS	1W	FZLV	WH	GR
IF2BWS	2W	FZLV	WH	GR

LEGENDA:

IF2BWS – oprawa INFINITY II B

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

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

WH – oprawa w kolorze białym

GR – oprawa w kolorze szarym

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

SK-8

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu

Klosz opalizowany z poliwęglanu

MONTAŻ:

Natynkowy (sufit, ściana)

Opcjonalnie podtynkowy (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:

1W, 2W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP44

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

30m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C÷40°C

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

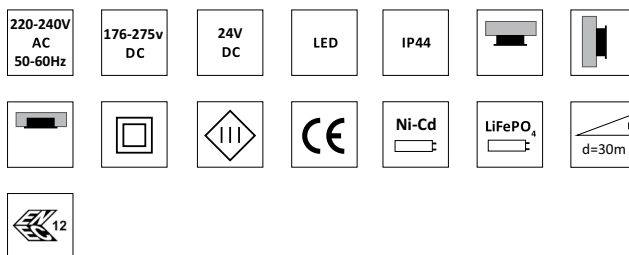
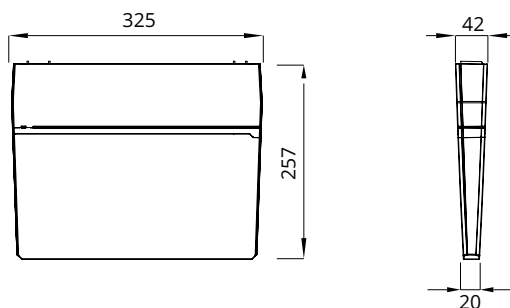
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

**wymaga akcesoriów do montażu podtynkowego



WYMIARY (mm):



*patrz Piktogramy



KM 618355
BS-EN60592-2-22

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD	MOC	MODUL	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR
ECO LED								
SK8	1W	E	1	3	SE	PT	X	WL
STANDARD								
SK8	1W	C	1	3	SA	PT	X	WL
SK8	2W	C	1	3	SA	PT	X	WL
PREMIUM								
SK8	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WL
SK8	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR
SK8	1W	F	CB	CBS	X	WL
SK8	2W	F	CB	CBS	X	WL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR
SK8	1W	Z	CB	ADE	ADP	WL
SK8	2W	Z	CB	ADE	ADP	WL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR
SK8	1W	FZLV	WL
SK8	2W	FZLV	WL

LEGENDA:

SK8 – oprawa SK-8

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

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

WL – korpus biały, klosz opalenizowany

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

TWINS

WYKONANIE:

Korpus z aluminium w kolorze szarym lub czarnym

Szyba z plexi

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana, sufit)

Opcjonalnie montaż na zawieszni linkowym**

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:

1W, 2W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

I lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP41

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

30m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C - +40°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

CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

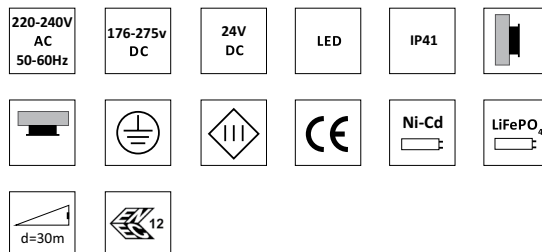
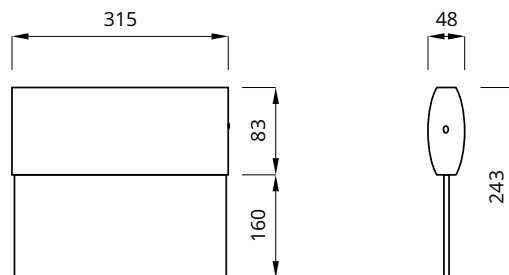
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV

**wymaga dodatkowego akcesorium



WYMIARY (mm):



*patrz Piktogramy



KM 618355
BS-EN60592-2-22

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA		KOLOR	
ECO LED									
TW	1W	E	1	3	SE	PT	X	SR	BL
STANDARD									
TW	1W	C	1	3	SA	PT	X	SR	BL
TW	2W	C	1	3	SA	PT	X	SR	BL
PREMIUM									
TW	1W	B	1	3	SA	AT	RU	SR	BL
TW	2W	B	1	3	SA	AT	RU	SR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR	
TW	1W	F	CB	CBS	X	SR	BL
TW	2W	F	CB	CBS	X	SR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA		KOLOR	
TW	1W	Z	CB	ADE	ADP	SR	BL
TW	2W	Z	CB	ADE	ADP	SR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM	KOLOR	
TW	1W	FZLV	SR	BL
TW	2W	FZLV	SR	BL

LEGENDA:

TW – oprawa TWINS

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

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

HELIOS LED

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu

Klosz opalizowany z poliwęglanu

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana)

Opcjonalny montaż za pomocą uchwyty ściennego lub sufitowego**

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:

1W, 2W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP42 lub IP65

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

25m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C ÷ 40°C

t_a: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego 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)

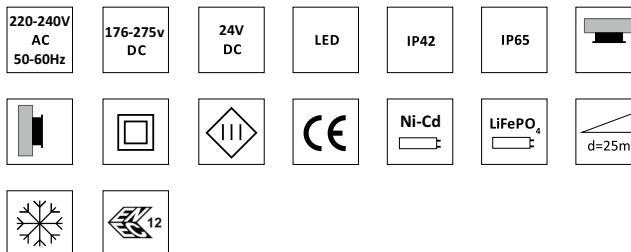
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

**wymaga dodatkowych akcesoriów



WYMIARY (mm):



*patrz Piktogramy



KM 618355
BS-EN60592-2-22

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA	
ECO LED							
HL HEL	1W	E	1	3	SE	PT	X
STANDARD							
HL HEL	1W	C	1	3	SA	PT	X
HL HEL	2W	C	1	3	SA	PT	X
PREMIUM							
HL HEL	1W	B	1	3	SA	AT	RU
HL HEL	2W	B	1	3	SA	AT	RU

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
HL HEL	1W	F	CB	CBS	X
HL HEL	2W	F	CB	CBS	X

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
HL HEL	1W	Z	CB	ADE	ADP
HL HEL	2W	Z	CB	ADE	ADP

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM
HL HEL	1W	FZLV
HL HEL	2W	FZLV

LEGENDA:

HEL – oprawa Helios led IP42

HL – oprawa Helios led IP65

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

T – układ zasilający do opraw świetłówkowych

SE – awaryjna (na ciemno)

SA – sieciowo-awaryjna (na jasno)

PT – przycisk testu

X – oprawa bez dodatkowych opcji

AT – auto-test

RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

HELIOS DS LED

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu

Klosz opalizowany z poliwęglanu

MONTAŻ:

Natynkowy (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:

1W, 2W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

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

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

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP42 lub IP65

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

25m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C÷40°C

t_a: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzeijnego 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

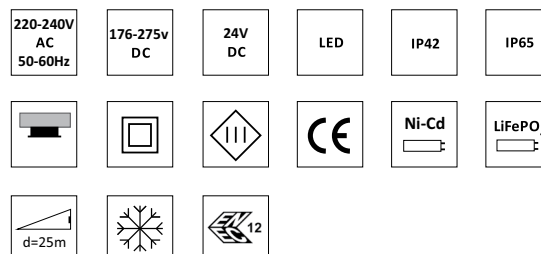
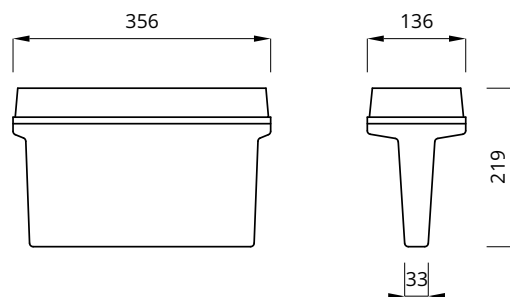
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Współczynnik wytrzymałości na uderzenia (Ik08)

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV



WYMIARY (mm):



*patrz Piktogramy



KM 618355
BS-EN60592-2-22

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ:

KOD		MOC	MODUL	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA	
ECO LED								
HDL	HDEL	1W	E	1	3	SE	PT	X
STANDARD								
HDL	HDEL	1W	C	1	3	SA	PT	X
HDL	HDEL	2W	C	1	3	SA	PT	X
PREMIUM								
HDL	HDEL	1W	B	1	3	SA	AT	RU
HDL	HDEL	2W	B	1	3	SA	AT	RU

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
HDL	HDEL	1W	F	CB	CBS X
HDL	HDEL	2W	F	CB	CBS X

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII - ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
HDL	HDEL	1W	Z	CB	ADE ADP
HDL	HDEL	2W	Z	CB	ADE ADP

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM
HDL	HDEL	1W
HDL	HDEL	2W

LEGENDA:

HDEL – oprawa Helios DS led IP42

HDL – oprawa Helios DS led IP65

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

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

HELIOS P LED

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu
Klosz transparentny z optyką Fresnela
Szyba z plexi

MONTAŻ:

Natynkowy (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:

1W, 2W LED

CZAS ŁADOWANIA:

ECO LED: maks. 24h
STANDARD: maks. 24h
PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

ECO LED: 1h lub 3h; akumulator Ni-Cd 3,6V
STANDARD: 1h lub 3h; akumulator Ni-Cd 3,6V
PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP42

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

30m

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C÷40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejjego HTR-25

OPCJE:

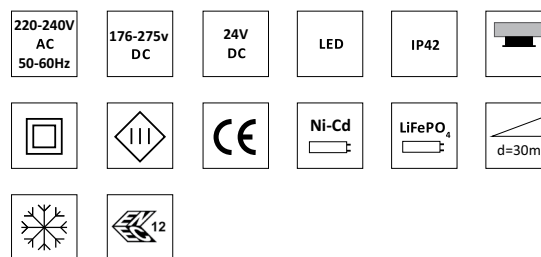
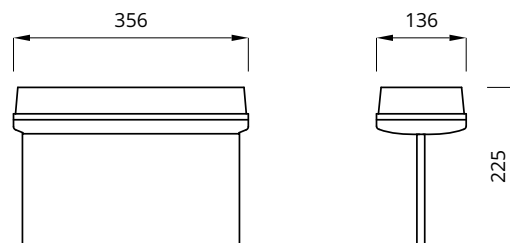
SE – awaryjna (na ciemno)
SA – sieciowo-awaryjna (na jasno)
PT – przycisk testu
AT – autotest
RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA
FZLV – system centralnej baterii 24 VDC
CB – system centralnej baterii

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):



*patrz Piktogramy



KM 618355
BS-EN60592-2-22

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUL	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA	
ECO LED							
HPL	1W	E	1	3	SE	PT	X
STANDARD							
HPL	1W	C	1	3	SA	PT	X
HPL	2W	C	1	3	SA	PT	X
PREMIUM							
HPL	1W	B	1	3	SA	AT	RU
HPL	2W	B	1	3	SA	AT	RU

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
HPL	1W	F	CB	CBS	X
HPL	2W	F	CB	CBS	X

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII - ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
HPL	1W	Z	CB	ADE	ADP
HPL	2W	Z	CB	ADE	ADP

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM
HPL	1W	FZLV
HPL	2W	FZLV

LEGENDA:

HPL – oprawa Helios P led

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

CB – system centralnej baterii

CBS – oprawa do centralnej baterii CBS

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADP w technologii SMART

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

SCREEN

WYKONANIE:

Korpus z aluminium

Szyba z plexi

MONTAŻ:

Natynkowy (ściana)

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:

SC30 3x1W; SC40 3W; SC60 2x3W 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 LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

I lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP40

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

30, 40 lub 60m (w zależności od wersji)

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_g: 0°C ÷ 40°C

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

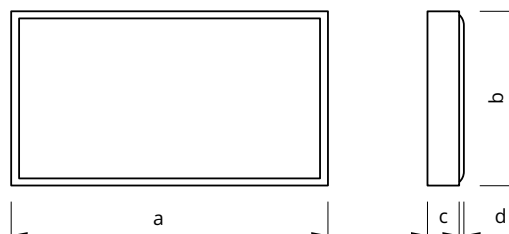
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

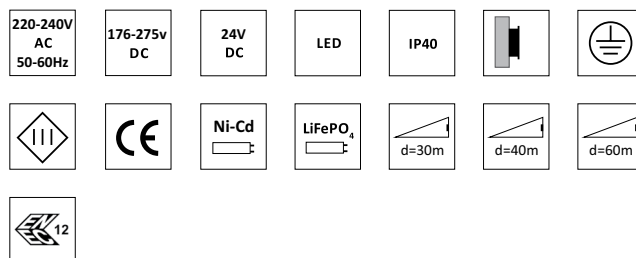


WYMIARY (mm):



Wymiary [mm]

TYP	a[mm]	b[mm]	c[mm]	d[mm]
SC30	315	165	50	8
SC40	415	215	50	8
SC60	615	315	50	8



*patrz Piktogramy



KM 618355
BS-EN60592-2-22

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUL	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA	
STANDARD							
SC30	3x1W	C	1	3	SA	AT	X
SC40	3W	C	1	3	SA	AT	X
SC60	2x3W	C	1	3	SA	AT	X
PREMIUM							
SC30	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU
SC40	3W	B	1	3	SA	AT	RU
SC60	2x3W	B	1	3	SA	AT	RU

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
SC30	3x1W	F	CB	CBS	X
SC40	3W	F	CB	CBS	X
SC60	2x3W	F	CB	CBS	X

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
SC30	3x1W	Z	CB	ADE	ADP
SC40	3W	Z	CB	ADE	ADP
SC60	2x3W	Z	CB	ADE	ADP

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM
SC30	3x1W	FZLV
SC40	3W	FZLV
SC60	2x3W	FZLV

LEGENDA:

SC30 – oprawa Screen odległość rozpoznawania 30m

SC40 – oprawa Screen odległość rozpoznawania 40m

SC60 – oprawa Screen odległość rozpoznawania 60m

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 modulem adresowym ADP w technologii SMART

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

SCREEN DS

WYKONANIE:

Korpus z Aluminium

Szyba z plexi

MONTAŻ:

Natynkowy (sufit)

Opcjonalnie montaż na zawieszni linkowym (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:

SCS30 3x1W; SCS40 3W; SCS60 2x3W 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 LiFePO₄ 6,4V

KLASA IZOLACJI:

I lub III

STOPIEŃ OCHRONY:

IP40

ODLEGŁOŚĆ ROZPOZNAWANIA:

30, 40 lub 60m (w zależności od wersji)

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C ÷ 40°C

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

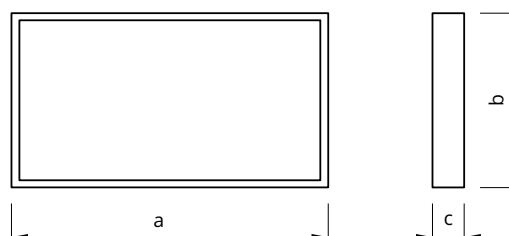
Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu

centralnej baterii FZLV

**wymaga dodatkowego akcesorium

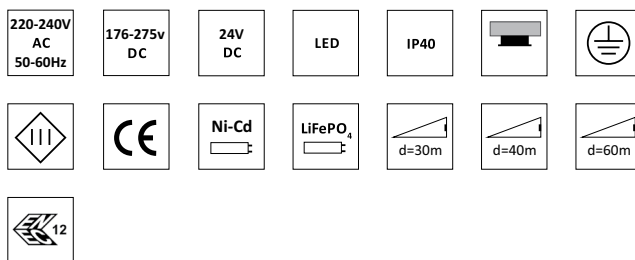


WYMIARY (mm):



Wymiary [mm]

TYP	a[mm]	b[mm]	c[mm]
SCS30	315	165	50
SCS40	415	215	50
SCS60	615	315	50



*patrz Piktogramy



KM 618355
BS-EN60592-2-22

*lista piktogramów dostępna w Akcesoriach

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

OPRAWA DWUSTRONNA KIERUNKOWA

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

KOD	MOC	MODUL	AUTONOMIA [h]		TRYB	OPCJA	
STANDARD							
SCS30	3x1W	C	1	3	SA	PT	X
SCS40	3W	C	1	3	SA	PT	X
SCS60	2x3W	C	1	3	SA	PT	X
PREMIUM							
SCS30	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU
SCS40	3W	B	1	3	SA	AT	RU
SCS60	2x3W	B	1	3	SA	AT	RU

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
SCS30	3x1W	F	CB	CBS	X
SCS40	3W	F	CB	CBS	X
SCS60	2x3W	F	CB	CBS	X

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJA	
SCS30	3x1W	Z	CB	ADE	ADP
SCS40	3W	Z	CB	ADE	ADP
SCS60	2x3W	Z	CB	ADE	ADP

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM
SCS30	3x1W	FZLV
SCS40	3W	FZLV
SCS60	2x3W	FZLV

LEGENDA:

SCS30 – oprawa Screen DS odległość rozpoznawania 30m

SCS40 – oprawa Screen DS odległość rozpoznawania 40m

SCS60 – oprawa Screen DS odległość rozpoznawania 60m

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 modulem adresowym ADP w technologii SMART

ADE – oprawa do centralnej baterii CBS z modulem adresowym ADE

FZLV – oprawa do centralnej baterii 24VDC



MODUŁY AWARYJNE

LIDER MULTI & LIDER MULTI AUTOTEST	74
LIDER PLUS & LIDER PLUS AUTOTEST	75
LIN	76
LINEX & LINEX AUTOTEST	77
UNILED BM	78
UNILED GU10	79
UNILED UM	80



LIDER MULTI
& LIDER MULTI
AUTOTEST



LIDER PLUS
& LIDER PLUS
AUTOTEST



LIN



LINEX & LINEX
AUTOTEST



UNILED BM



UNILED GU10



UNILED UM

MODUŁY AWARYJNE

LIDER MULTI & LIDER MULTI AUTOTEST

WYKONANIE:

Obudowa z poliwęglanu

MONTAŻ:

W oprawie oświetlenia podstawowego

NAPIĘCIE ZASILANIA:

230 VAC/50-60 Hz

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

Fluorescencyjne źródła światła

CZAS ŁADOWANIA:

Maksimum 24h

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

1h, 2h lub 3h; akumulator Ni-Cd

KLASA IZOLACJI:

II

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a : 0°C÷55°C

t_a : -25°C ÷ 55°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego HTR-25

OPCJE:

PT – przycisk testu

AT – autotest

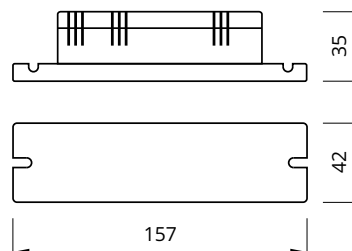
INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Współpraca ze wszystkimi statecznikami elektronicznymi i magnetycznymi

Zastosowanie łagodnego zapłonu pozwalającego na oszczędność źródła światła



KM 618354
BS-EN 61347-2-7

NEXT

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	OPCJA	AKUMULATOR
NX/36/1	6 – 36	1	PT	Ni-Cd 3,6V 1,5Ah
NX/36/2	6 – 36	2	PT	Ni-Cd 3,6V 2,5Ah
NX/36/3	6 – 36	3	PT	Ni-Cd 3,6V 4,0Ah
NX/58/1	6 – 58	1	PT	Ni-Cd 4,8V 1,5Ah
NX/58/2	6 – 58	2	PT	Ni-Cd 4,8V 2,5Ah
NX/58/3	6 – 58	3	PT	Ni-Cd 4,8V 4,0Ah
NX/80/1	6 – 80	1	PT	Ni-Cd 6,0V 1,5Ah
NX/80/2	6 – 80	2	PT	Ni-Cd 6,0V 2,5Ah
NX/80/3	6 – 80	3	PT	Ni-Cd 6,0V 4,0Ah

NEXT AUTOTEST

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	AKUMULATOR
NX/36/1/AT	6 – 36	1	Ni-Cd 3,6V 2,0Ah
NX/36/3/AT	6 – 36	3	Ni-Cd 3,6V 4,5Ah
NX/58/1/AT	6 – 58	1	Ni-Cd 4,8V 2,0Ah
NX/58/3/AT	6 – 58	3	Ni-Cd 4,8V 4,5Ah
NX/80/1/AT	6 – 80	1	Ni-Cd 6,0V 2,0Ah
NX/80/3/AT	6 – 80	3	Ni-Cd 6,0V 4,5Ah

Sygnalizacja stanu układu LIDER MULTI AUTOTEST

Kolor LED	Sygnal	Znaczenie
	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	uszkodzony pakiet akumulatorów
	pulsuje	uszkodzone źródło światła
	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	ładowanie pakietu akumulatorów odliczanie czasu do kolejnego testu

Rodzaje testów w wersji AT:

Test A wyzwalany jest automatycznie co 30 dni.

Podczas wykonywania testu A sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas 5 min.
- kontrola prądu rozładowania akumulatora

Test B wyzwalany jest automatycznie co 360 dni.

Podczas wykonywania testu B sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas zadeklarowany dla danej oprawy
- kontrola prądu rozładowania akumulatora
- kontrola napięcie akumulatora

MODUŁY AWARYJNE

LIDER PLUS & LIDER PLUS AUTOTEST

WYKONANIE:

Obudowa z poliwęglanu

MONTAŻ:

W oprawie oświetlenia podstawowego

NAPIĘCIE ZASILANIA:

220+240 VAC/50-60 Hz

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

Fluorescencyjne źródła światła

CZAS ŁADOWANIA:

Maksimum 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

1h, 2h lub 3h; akumulatory: Ni-Cd lub Ni-MH

KLASA IZOLACJI:

II

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C÷55°C

t_a: -25°C ÷ 55°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego HTR-25

OPCJE:

PT – przycisk testu

AT – autotest

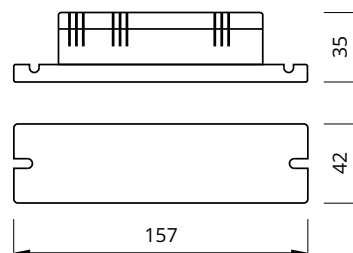
INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Współpraca ze statecznikami magnetycznymi i elektronicznymi

Zastosowanie łagodnego zapłonu pozwalającego na oszczędność źródła światła



LIDER PLUS

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	OPCJA	AKUMULATOR
LEP/36/1	6 – 36	1	PT	Ni-Cd 3,6V 1,5Ah
LEP/36/2	6 – 36	2	PT	Ni-Cd 3,6V 2,5Ah
LEP/36/3	6 – 36	3	PT	Ni-Cd 3,6V 4,0Ah
LEP/58/1	6 – 58	1	PT	Ni-Cd 4,8V 1,5Ah
LEP/58/2	6 – 58	2	PT	Ni-Cd 4,8V 2,5Ah
LEP/58/3	6 – 58	3	PT	Ni-Cd 4,8V 4,0Ah
LEP/80/1	6 – 80	1	PT	Ni-Cd 6,0V 1,5Ah
LEP/80/2	6 – 80	2	PT	Ni-Cd 6,0V 2,5Ah
LEP/80/3	6 – 80	3	PT	Ni-Cd 6,0V 4,0Ah

LEP PLUS AUTOTEST

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	AKUMULATOR
LEP/36/1/AT	6 – 36	1	Ni-Cd 3,6V 2,5Ah
LEP/36/3/AT	6 – 36	3	Ni-Cd 3,6V 4,0Ah
LEP/58/1/AT	6 – 58	1	Ni-Cd 4,8V 2,5Ah
LEP/58/3/AT	6 – 58	3	Ni-Cd 4,8V 4,0Ah
LEP/80/1/AT	6 – 80	1	Ni-Cd 6,0V 2,5Ah
LEP/80/3/AT	6 – 80	3	Ni-Cd 6,0V 4,0Ah

LIDER NI-MH

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	OPCJA	AKUMULATOR
LEH/36/1	6 – 36	1	PT	Ni-MH 3,6V 1,5Ah
LEH/36/2	6 – 36	2	PT	Ni-MH 3,6V 2,5Ah
LEH/36/3	6 – 36	3	PT	Ni-MH 3,6V 4,0Ah
LEH/58/1	6 – 58	1	PT	Ni-MH 4,8V 1,5Ah
LEH/58/2	6 – 58	2	PT	Ni-MH 4,8V 2,5Ah
LEH/58/3	6 – 58	3	PT	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
LEH/80/1	6 – 80	1	PT	Ni-MH 6,0V 1,5Ah
LEH/80/2	6 – 80	2	PT	Ni-MH 6,0V 2,5Ah
LEH/80/3	6 – 80	3	PT	Ni-MH 6,0V 4,0Ah

LIDER NI-MH AUTOTEST

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	AKUMULATOR
LEH/36/1/AT	6 – 36	1	Ni-MH 3,6V 2,5Ah
LEH/36/3/AT	6 – 36	3	Ni-MH 3,6V 4,0Ah
LEH/58/1/AT	6 – 58	1	Ni-MH 4,8V 2,5Ah
LEH/58/3/AT	6 – 58	3	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
LEH/80/1/AT	6 – 80	1	Ni-MH 6,0V 2,5Ah
LEH/80/3/AT	6 – 80	3	Ni-MH 6,0V 4,0Ah

Sygnalizacja stanu układu LIDER EVG AUTOTEST

Kolor LED	Sygnal	Znaczenie
●	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	uszkodzony pakiet akumulatorów
	pulsuje	uszkodzone źródło światła
●	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	ładowanie pakietu akumulatorów odliczanie czasu do kolejnego testu

Rodzaje testów w wersji AT:

Test A wyzwalany jest automatycznie co 30 dni. Podczas wykonywania testu A sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas 5 min.
- kontrola prądu rozładowania akumulatora

Test B wyzwalany jest automatycznie co 360 dni. Podczas wykonywania testu B sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas zadeklarowany dla danej oprawy
- kontrola prądu rozładowania akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora

MODUŁY AWARYJNE

LIN

WYKONANIE:

Obudowa z białego poliwęglanu

MONTAŻ:

W oprawie oświetlenia podstawowego

NAPIĘCIE ZASILANIA:

220÷240 VAC/50-60 Hz

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

Fluorescencyjne źródła światła

CZAS ŁADOWANIA:

Maksimum 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

1h, 2h lub 3h; akumulatory: Ni-MH (opcjonalnie Ni-Cd*)

KLASA IZOLACJI:

II

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a : 0°C÷55°C

t_a : -25°C ÷ 55°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejjego HTR-25

OPCJE:

PT – przycisk testu

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

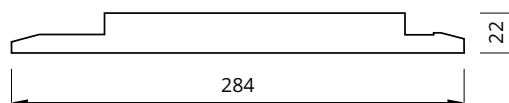
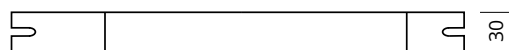
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Współpraca ze wszystkimi statecznikami elektronicznymi

Długa żywotność lampy LF poprzez zastosowanie układu podgrzewania

elektrod w trakcie pracy awaryjnej

Stabilizacja strumienia świetlnego



220-240V
AC
50-60Hz

IP20



Ni-Cd

Ni-MH



LIN

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	AKUMULATOR
LN/21/1	8,14,21	1	Ni-MH 3,6V 1,5Ah
LN/21/2	8,14,21	2	Ni-MH 3,6V 2,5Ah
LN/21/3	8,14,21	3	Ni-MH 3,6V 4,0Ah
LN/39/1	24,39	1	Ni-MH 4,8V 1,5Ah
LN/39/2	24,39	2	Ni-MH 4,8V 2,5Ah
LN/39/3	24,39	3	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
LN/49/1	28,35,49	1	Ni-MH 6,0V 1,5Ah
LN/49/2	28,35,49	2	Ni-MH 6,0V 2,5Ah
LN/49/3	28,35,49	3	Ni-MH 6,0V 4,0Ah
LN/80/1	54,80	1	Ni-MH 6,0V 1,5Ah
LN/80/2	54,80	2	Ni-MH 6,0V 2,5Ah
LN/80/3	54,80	3	Ni-MH 6,0V 4,0Ah

*moduły awaryjne typu LIN mogą być opcjonalnie wyposażone w akumulatory Ni-Cd, wówczas na końcu symbolu pojawi się litera C np. LN/49/1/C

MODUŁY AWARYJNE

LINEX & LINEX AUTOTEST

WYKONANIE:

Obudowa z poliwęglanu

MONTAŻ:

W oprawie oświetlenia podstawowego

NAPIĘCIE ZASILANIA:

220÷240 VAC/50-60 Hz

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

Fluorescencyjne źródła światła

CZAS ŁADOWANIA:

Maksimum 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

1h, 2h lub 3h; akumulatory Ni-MH (opcjonalnie Ni-Cd*)

KLASA IZOLACJI:

II

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C ÷ 55°C

t_s: -25°C ÷ 55°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejjego HTR-25

OPCJE:

PT – przycisk testu

AT – autotest

INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

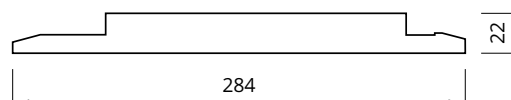
Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Współpraca ze wszystkimi statecznikami elektronicznymi

Długa żywotność lampy LF poprzez zastosowanie układu wstępnego

podgrzewania elektrod i ich grzania w trakcie pracy awaryjnej

Stabilizacja strumienia świetlnego



LINEX

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	OPCJA	AKUMULATOR
LX/21/1	8,14,21	1	PT	Ni-MH 3,6V 1,5Ah
LX/21/2	8,14,21	2	PT	Ni-MH 3,6V 2,5Ah
LX/21/3	8,14,21	3	PT	Ni-MH 3,6V 4,0Ah
LX/39/1	24,39	1	PT	Ni-MH 4,8V 1,5Ah
LX/39/2	24,39	2	PT	Ni-MH 4,8V 2,5Ah
LX/39/3	24,39	3	PT	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
LX/49/1	28,35,49	1	PT	Ni-MH 6,0V 1,5Ah
LX/49/2	28,35,49	2	PT	Ni-MH 6,0V 2,5Ah
LX/49/3	28,35,49	3	PT	Ni-MH 6,0V 4,0Ah
LX/80/1	54,80	1	PT	Ni-MH 6,0V 1,5Ah
LX/80/2	54,80	2	PT	Ni-MH 6,0V 2,5Ah
LX/80/3	54,80	3	PT	Ni-MH 6,0V 4,0Ah

LINEX AUTOTEST

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	AKUMULATOR
LX/21/1/AT	8,14,21	1	Ni-MH 3,6V 1,5Ah
LX/21/2/AT	8,14,21	2	Ni-MH 3,6V 2,5Ah
LX/21/3/AT	8,14,21	3	Ni-MH 3,6V 4,0Ah
LX/39/1/AT	24,39	1	Ni-MH 4,8V 1,5Ah
LX/39/2/AT	24,39	2	Ni-MH 4,8V 2,5Ah
LX/39/3/AT	24,39	3	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
LX/49/1/AT	28,35,49	1	Ni-MH 6,0V 1,5Ah
LX/49/2/AT	28,35,49	2	Ni-MH 6,0V 2,5Ah
LX/49/3/AT	28,35,49	3	Ni-MH 6,0V 4,0Ah
LX/80/1/AT	54,80	1	Ni-MH 6,0V 1,5Ah
LX/80/2/AT	54,80	2	Ni-MH 6,0V 2,5Ah
LX/80/3/AT	54,80	3	Ni-MH 6,0V 4,0Ah

*moduły awaryjne typu LINEX mogą być opcjonalnie wyposażone w akumulatory Ni-Cd, wówczas na końcu symbolu pojawi się litera C np. LX/49/1/C

**wersja modułu typu RS w katalogu systemowym

Rodzaje testów w wersji AT:

Test A wyzwalany jest automatycznie co 30 dni. Podczas wykonywania testu A sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas 5 min.
- kontrola prądu rozładowania akumulatora

Test B wyzwalany jest automatycznie co 360 dni. Podczas wykonywania testu B sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas zadeklarowany dla danej oprawy
- kontrola prądu rozładowania akumulatora
- kontrola napięcie akumulatora

Sygnalizacja stanu układu AUTOTEST

Kolor LED	Sygnal	Znaczenie
	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	uszkodzony pakiet akumulatorów
	pulsuje	uszkodzone źródło światła
	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	ładowanie pakietu akumulatorów
		odliczanie czasu do kolejnego testu

MODUŁY AWARYJNE

UNILED BM

WYKONANIE:

Obudowa z poliwęglanu

MONTAŻ:

W oprawie oświetlenia podstawowego

NAPIĘCIE ZASILANIA:

220÷240 VAC/50-60 Hz

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

1W, 3W, 6W* LED

CZAS ŁADOWANIA:

STANDARD: maks. 24h

PREMIUM: maks. 24h

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

STANDARD: 1h lub 3h; akumulator Ni-Cd 4,8V

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator Ni-MH 4,8V lub LiFePO₄ 6,4V *

*opcjonalnie

KLASA IZOLACJI:

II

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C÷40°C

t_a: -25°C ÷ 55°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego HTR-25

OPCJE:

PT – przycisk testu

AT – autotest

INFORMACJE DODATKOWE:

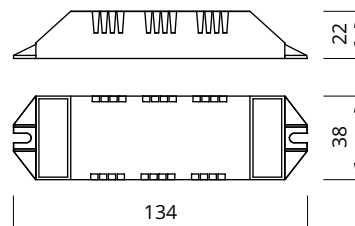
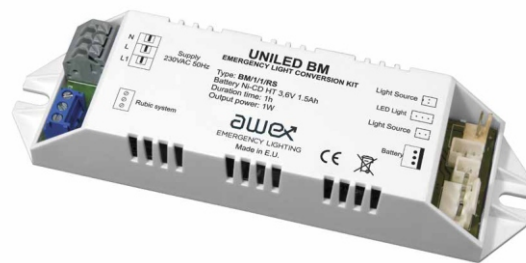
Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Automatyczne wykrywanie pojemności akumulatorów oraz ustawianie

parametrów testu

*moc diody LED 6W realizowana tylko podczas pracy awaryjnej (SE)



KM 618354
BS-EN 61347-2-7

UNILED BM STANDARD

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	OPCJA	AKUMULATOR
BM/1/1	1	1	PT	Ni-CD 4,8V 1,0Ah
BM/1/2		2	PT	Ni-CD 4,8V 1,0Ah
BM/1/3		3	PT	Ni-CD 4,8V 1,5Ah
BM/1/8		8	PT	Ni-CD 4,8V 4,0Ah
BM/3/1	3	1	PT	Ni-CD 4,8V 1,5Ah
BM/3/2		2	PT	Ni-CD 4,8V 2,5Ah
BM/3/3		3	PT	Ni-CD 4,8V 4,0Ah
BM/6/1	6	1	PT	Ni-CD 4,8V 4,0Ah
BM/6/2		2	PT	Ni-CD 4,8V 5,0Ah
BM/6/3		3	PT	Ni-CD 4,8V 8,0Ah

UNILED BM PREMIUM

KOD	MOC [W]	OPCJA	AKUMULATOR
BM/1/1	1	AT	Ni-MH 4,8V 1,5Ah
BM/1/2		AT	Ni-MH 4,8V 1,5Ah
BM/1/3		AT	Ni-MH 4,8V 1,5Ah
BM/1/8		AT	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
BM/3/1	3	AT	Ni-MH 4,8V 1,5Ah
BM/3/2		AT	Ni-MH 4,8V 2,5Ah
BM/3/3		AT	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
BM/6/1	6	AT	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
BM/6/2		AT	Ni-MH 4,8V 8,0Ah
BM/6/3		AT	Ni-MH 4,8V 8,0Ah

SYGNALIZACJA STANU UKŁADU UNILED BM STANDARD

Kolor LED	Sygnał	Znaczenie
	brak	praca awaryjna / tryb spoczynkowy
	ciągły	tryb normalny (bateria naładowana)
	pulsuje	tryb normalny, ładowanie akumulatora

SYGNALIZACJA STANU UKŁADU UNILED BM PREMIUM

Kolor LED	Sygnał	Znaczenie
	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	uszkodzony pakiet akumulatorów
	pulsuje	uszkodzone źródło światła
	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	tryb normalny, ładowanie akumulatora

Rodzaje testów w wersji AT:

Test A wyzwalany jest automatycznie co 28 dni. Podczas wykonywania testu A sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas 1 min.
- kontrola prądu rozładowania akumulatora

Test B wyzwalany jest automatycznie co 364 dni. Podczas wykonywania testu B sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas zadeklarowany dla danej oprawy
- kontrola prądu rozładowania akumulatora
- kontrola napięcie akumulatora

MODUŁY AWARYJNE

UNILED GU10

WYKONANIE:

Obudowa z poliwęglanu

MONTAŻ:

W oprawie oświetlenia podstawowego

NAPIĘCIE ZASILANIA:

230VAC/50-60Hz

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

3,5-8W LED

CZAS ŁADOWANIA:

Maksimum 24h

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

1h lub 3h; akumulatory Ni-Cd

KLASA IZOLACJI:

II

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a : 0°C÷40°C

OPCJE:

PT – przycisk testu

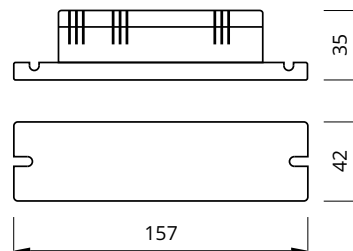
INFORMACJE DODATKOWE:

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

Obsługa źródeł LED działających prawidłowo przy napięciu 180VDC

W trybie awaryjnym strumień wynosi 80% wartości strumienia znamionowego



230V
AC
50-60Hz

IP20



Ni-Cd

UNILED GU10

KOD	MOC [W]	AUTONOMIA [h]	OPCJA	AKUMULATOR
GU10/1	3,5 – 8	1	PT	Ni-CD 7,2V 1,5Ah
GU10/3	3,5 – 8	3	PT	Ni-CD 7,2V 4,0Ah

MODUŁY AWARYJNE

UNILED UM

WYKONANIE:

Obudowa z poliwęglanu

MONTAŻ:

W oprawie oświetlenia podstawowego

Opcjonalnie w dodatkowej obudowie**

NAPIĘCIE ZASILANIA:

220÷240VAC/50÷60Hz

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

Tryb mocy: maks. 80W

Dedykowany do współpracy ze źródłami światła LED działającymi z napięciem 12V - 90VDC

MOC WYJŚCIOWA:

1 - 9W (100mA - 750mA)

CZAS ŁADOWNIA:

BASIC: maks.24h

PREMIUM: maks.24h

CZAS PODTRZYMANIA I RODZAJE AKUMULATORÓW:

BASIC: 1h lub 3h; akumulatory Ni-Cd 7,2V

PREMIUM: 1h lub 3h; akumulator Ni-MH 7,2V lub LiFePO₄ 9,6V *

*opcjonalnie

KLASA IZOLACJI:

II

STOPIEŃ OCHRONY:

IP20

TEMPERATURA OTOCZENIA:

t_a: 0°C÷50°C

t_a: -25°C ÷ 55°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego HTR-25

OPCJE:

PT – przycisk testu

AT – autotest

INFORMACJE DODATKOWE:

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem

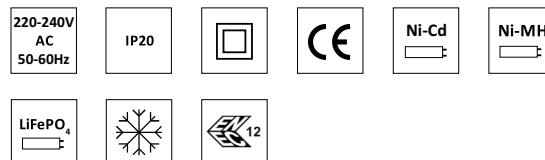
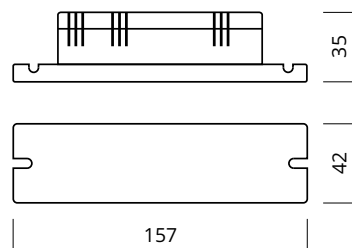
Automatyczne wykrywanie pojemności akumulatorów oraz ustawienie parametrów testu

Automatyczna detekcja napięcia źródła światła

W trybie awaryjnym, dioda LED sygnalizuje błędną konfigurację

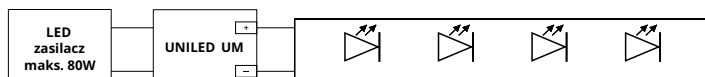
Autonomia 1h, 3h lub 8h ustawiana za pomocą nastawnika

**wymaga dodatkowego akcesorium



KM 618354
BS-EN 61347-2-7

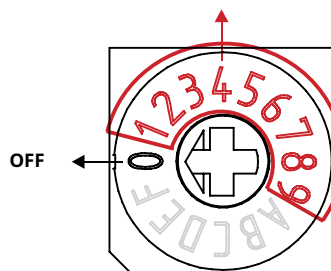
TRYB MOCOWY



Rodzaj akumulatora		AUTONOMIA [h]		
		1h	3h	8h
Ni-MH/Ni-Cd	7,2V 1000mAh	3W	1W	-
	7,2V 1500 mAh	4W	2W	1W
	7,2V 2500mAh	8W	3W	1W
	7,2V 4000mAh	9W	5W	2W
	7,2V 8000mAh	9W	9W	4W

Ustawienia

Tryb mocy, wybór mocy wyjściowej w zakresie: 1W - 9W



Moc źródła światła w trybie awaryjnym

strumień świetlny w trybie awaryjnym

strumień świetlny w trybie sieciowym

=

moc źródła LED w trybie awaryjnym

moc źródła LED w trybie sieciowym



strumień świetlny w trybie awaryjnym [lm]

=

moc źródła LED w trybie awaryjnym [W]

moc źródła LED w trybie sieciowym [W]

X strumień świetlny w trybie sieciowym [lm]

** aktualna lista produktów z certyfikatami Kitemark, ENEC i CNBOP jest dostępna na www.awex.eu

MODUŁY AWARYJNE

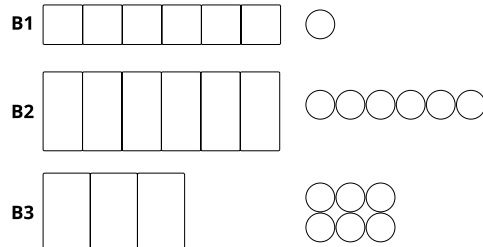
UNILED UM BASIC

KOD	AKUMULATOR						OPCJA	
	POJEMNOŚĆ	TYP	PAKIETOWANIE					
UMB	10	CD	B1	B2	B3		PT	AT
UMB	25	CD	MH	B1	B2	B3	PT	AT

UNILED UM

KOD	AKUMULATOR						OPCJA	
	POJEMNOŚĆ	TYP	PAKIETOWANIE					
UM	10	CD	B1	B2	B3		PT	AT
UM	15	CD	MH	B1	B2	B3	PT	AT
UM	25	CD	MH	B1	B2	B3	PT	AT
UM	40	CD	MH	B1	B2	B3	PT	AT
UM	80	CD	MH	B1	B2	B3	PT	AT

KONFIGURACJA PAKIETÓW AKUMULATORÓW



SYGNALIZACJA STANU UKŁADU UNILED UM BASIC

Kolor LED	Sygnal	Znaczenie
	brak	praca awaryjna / tryb spoczynkowy
	ciągły	tryb normalny (bateria naładowana)
	pulsuje	tryb normalny, ładowanie akumulatora

SYGNALIZACJA STANU UKŁADU UNILED UM

Kolor LED	Sygnal	Znaczenie
	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	uszkodzony pakiet akumulatorów
	pulsuje	uszkodzone źródło światła
	brak	praca awaryjna / test oprawy
	ciągły	tryb normalny
	pulsuje	tryb normalny, ładowanie akumulatora

LEGENDA:

PT – przycisk testu

AT – autotest

UM – moduł awaryjny Uniled UM

UMB – moduł awaryjny Uniled UM BASIC

10 – pojemność akumulatora 1000 mAh

15 – pojemność akumulatora 1500 mAh

25 – pojemność akumulatora 2500 mAh

40 – pojemność akumulatora 4000 mAh

80 – pojemność akumulatora 8000 mAh

CD – akumulator typu Ni-Cd

MH – akumulator typu Ni-MH

B1 – pakietowanie B1

B2 – pakietowanie B2

B3 – pakietowanie B3

Rodzaje testów w wersji AT:

Test A wyzwalany jest automatycznie co 28 dni. Podczas wykonywania testu A sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas 1 min.
- kontrola prądu rozładowania akumulatora

Test B wyzwalany jest automatycznie co 364 dni. Podczas wykonywania testu B sprawdzane są następujące parametry:

- wymuszenie pracy awaryjnej oprawy na czas zadeklarowany dla danej oprawy
- kontrola prądu rozładowania akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora



SYSTEMY

RUBIC UNA	84
RUBIC MINI UNA	85
SYSTEM CENTRALNEJ BATERII FZLV	86
SYSTEM CENTRALNEJ BATERII CBS LPS	88
SYSTEM CENTRALNEJ BATERII CBS	90
PLATFORMA SMART VISIO	92



RUBIC UNA



RUBIC MINI UNA



SYSTEM
CENTRALNEJ
BATERII FZLV



SYSTEM
CENTRALNEJ
BATERII CBS LPS



SYSTEM
CENTRALNEJ
BATERII CBS



PLATFORMA
SMART VISIO

SYSTEMY

RUBIC UNA



System RUBIC UNA jest to najnowsza i najbardziej zaawansowana wersja systemu monitorowania niezależnych opraw oświetlenia awaryjnego oraz ewakuacyjnego. Dedykowany jest do obiektów średniej lub dużej wielkości. Każda centrala posiada możliwość kontroli do 4000 opraw przy użyciu modułów podrzędnych MPU250 – Power. Moduły podrzędne komunikują się z centralą RUBIC UNA poprzez sieć LAN. Z uwagi na wykorzystanie połączenia za pośrednictwem sieci LAN istnieje możliwość komunikacji pomiędzy modułami podrzędnymi.

RUBIC UNA posiada panel dotykowy oraz graficzne, intuicyjne menu, co sprawia że w łatwy sposób można skonfigurować system bez użycia aplikacji SmartVISIO.

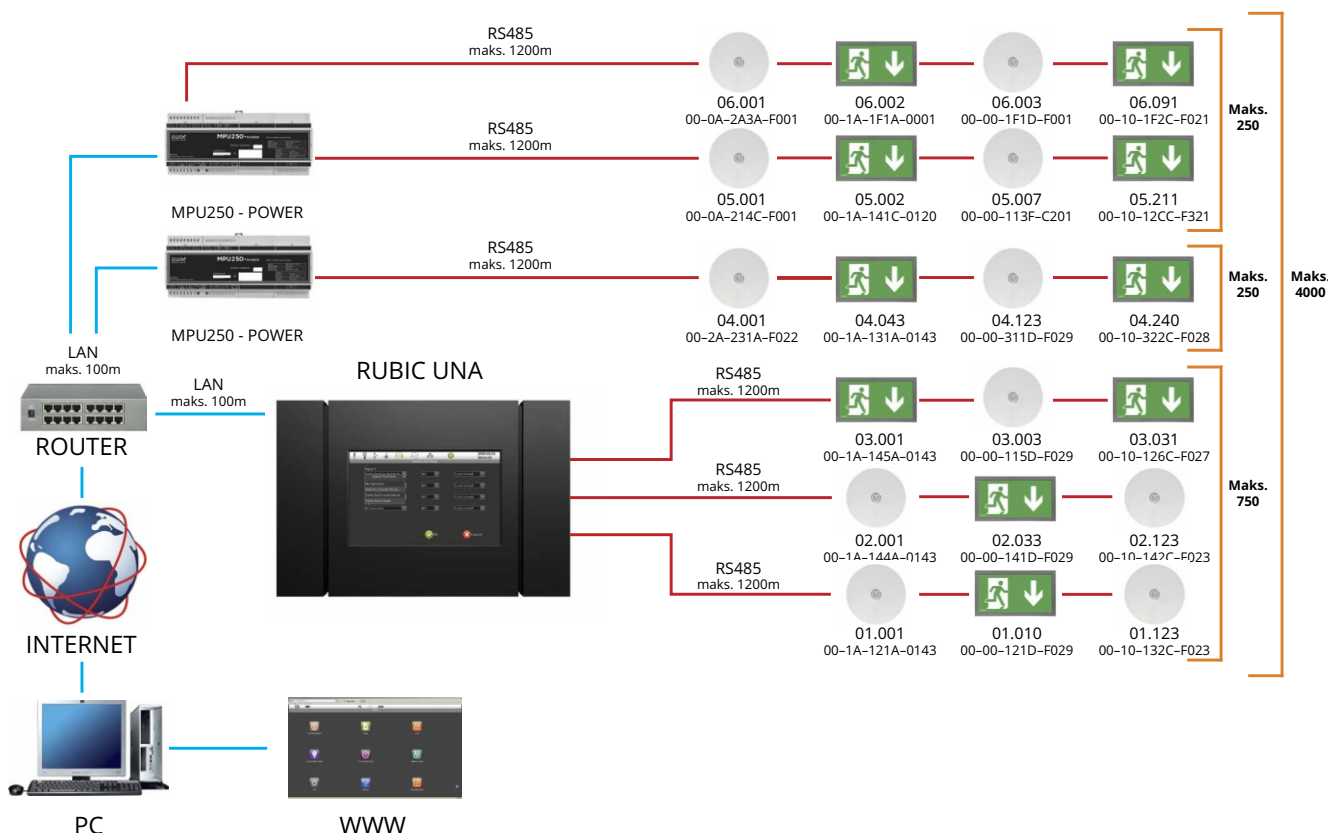
Z uwagi na zastosowane rozwiązania techniczne wyeliminowano znaczenie polaryzacji podczas podłączania magistrali komunikacyjnej do:

- centrali RUBIC UNA
- modułów podrzędnych MPU250 – Power
- modułów adresowych RU

Każdy moduł adresowy RU posiada własny, indywidualny numer/adres. Adresy nadawane są na etapie produkcji, a zatem niewymagane jest, podczas instalacji oraz prac konserwacyjnych, dodatkowe urządzenie w postaci programatora adresu.

Najważniejsze parametry:

- centrala z panelem dotykowy
- unikalne adresy opraw
- moduły adresowane na etapie produkcji
- niewymagany programator adresu
- intuicyjne graficzne menu
- dowolna polaryzacja przewodów komunikacyjnych
- 4 bezpotencjałowe wejścia i wyjścia wbudowane w centralę
- możliwość zdalnej kontroli poprzez Ethernet i stronę www
- monitorowanie centrali do 750 opraw – 3 magistrale logiczne 01, 02 i 03 (każdy po 2 kanały fizyczne)
- możliwość rozszerzenia do 4000 opraw poprzez zastosowanie modułów podrzędnych
- sygnalizacja stanu systemu ikonami na ekranie centrali
- możliwość podłączenia zarówno fluorescencyjnych, jak i ledowych źródeł światła
- wewnętrzny akumulator zapewniający ciągłą pracę centrali
- automatyczne wykonywanie testów
- rejestrowanie wyników testów w dzienniku zdarzeń
- możliwość podziału opraw na grupy z dowolnie konfigurowanym czasem testowania
- tryb pracy sieciowej dla wybranych opraw/grup
- zarządzanie i wizualizacja systemu za pomocą dedykowanego oprogramowania SmartVISIO
- system BACnet, umożliwiający kompatybilność RUBIC UNA z systemem
- BMS



SYSTEMY

RUBIC MINI UNA

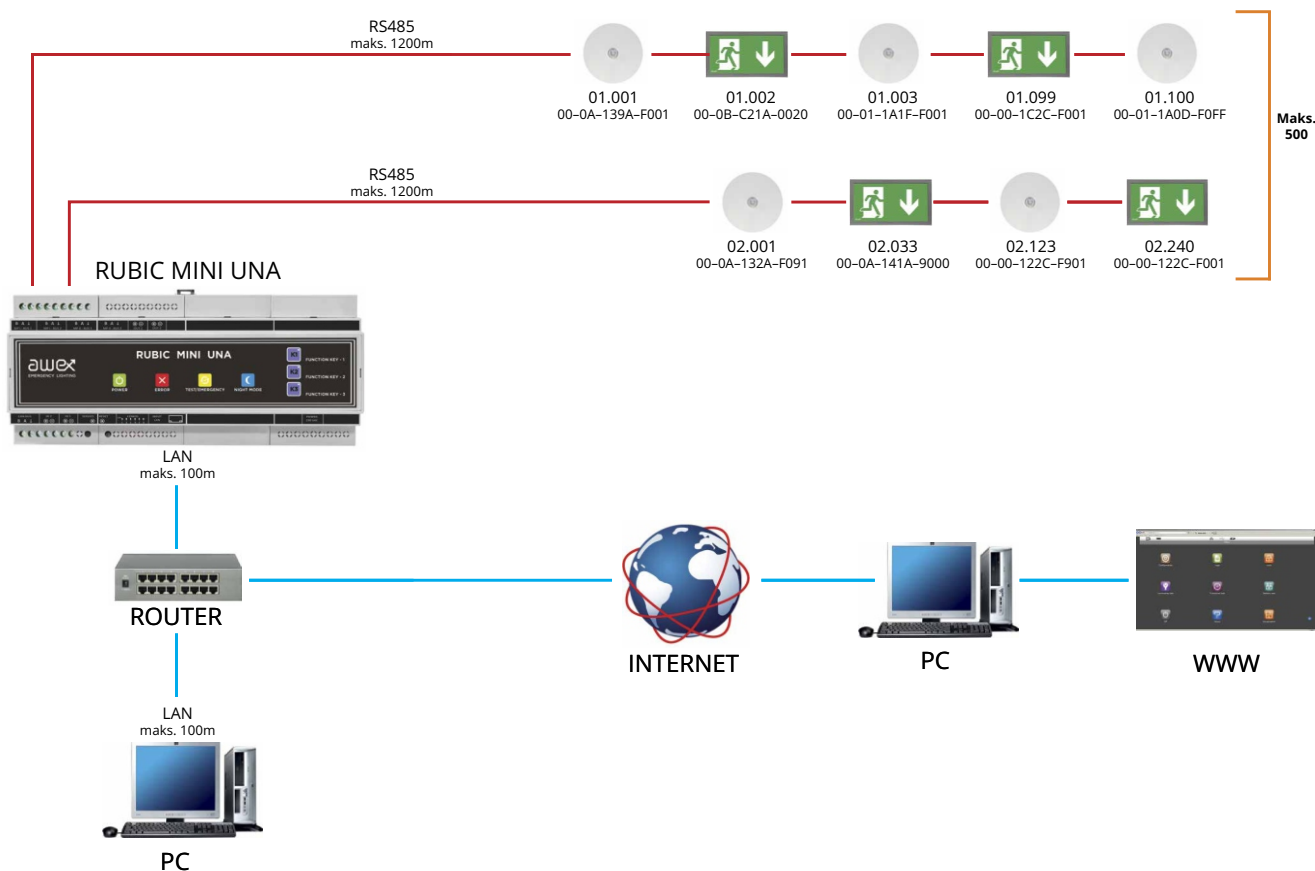


System RUBIC MINI UNA jest nowoczesnym kompaktowym rozwiązaniem przeznaczonym do monitorowania opraw awaryjnych o unikatowych adresach w obiektach małej wielkości. System ma możliwość kontrolowania pracy do 500 opraw awaryjnych, wyposażonych w źródła zasilania typu RU.

Podstawowym atutem centrali są jej małe gabaryty oraz możliwość bezpośredniego montażu na szynie TH-35 (DIN-3). System został maksymalnie uproszczony, pozostawiając jednak najważniejsze funkcje z punktu widzenia użytkownika. Każda centrala wyposażona jest w wejścia magistrali komunikacyjnej RS485, gniazdo RJ45, cztery diody sygnalizacyjne informujące o statusie systemu, trzy przyciski funkcyjne, które można zaprogramować z poziomu urządzenia, a także reset oraz service pin służący do nadawania indywidualnego adresu IP. Dodatkowo centrala posiada dwa wejścia bezpotencjałowe oraz dwa wyjścia bezpotencjałowe. Komunikacja z oprawami awaryjnymi typu RU odbywa się za pomocą magistrali komunikacyjnej prowadzonej w standardzie RS485. Długość pojedynczej magistrali w topologii liniowej wynosi 1200m. Komunikacja z oprawami odbywa się w sposób ciągły.

Najważniejsze parametry:

- monitorowanie do 500 opraw awaryjnych
- maksymalna długość pojedynczej magistrali 1200m
- diody sygnalizujące stan systemu
- montaż – szyna TH35 (DIN-3)
- trzy przyciski funkcyjne
- dwa wejścia bezpotencjałowe (pętle prądowe)
- dwa wyjścia bezpotencjałowe
- pamięć wewnętrzna przechowująca raporty systemu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zgodnego z PN-EN 50172
- tryb pracy sieciowej konfigurowany z poziomu centrali
- możliwość indywidualnego testowania oprawy lub grupy opraw
- wewnętrzny akumulator podtrzymujący zasilanie centrali
- złącze RJ45 do bezpośredniej komunikacji z dowolnym komputerem poprzez sieć Ethernet
- indywidualny programowany adres IP
- podgląd stanu systemu poprzez dowolną przeglądarkę internetową
- ciągła komunikacja z oprawami w systemie
- zarządzanie i wizualizacja systemu za pomocą dedykowanego oprogramowania SmartVISIO



SYSTEMY

SYSTEM CENTRALNEJ BATERII FZLV

Rynek opraw awaryjnych w ostatnim czasie przeszedł znaczne przeobrażenie, w szczególności zmiany te dotyczą źródeł światła. Ze względu na większą trwałość, mniejszy pobór energii, niższą temperaturę pracy obecnie znacznie częściej w systemach oświetlenia awaryjnego stosuje się oprawy ze źródłem LED. Ponadto coraz większe wymagania dotyczące bezpieczeństwa, niezawodności i niezależności systemów oraz obniżenia kosztów instalacji takich systemów skłoniło AWEX do zaprojektowania nowego systemu baterii grupowej FZLV łączącego powyższe funkcje. System FZLV ze względu na zastosowane napięcie wyjściowe 24V DC zgodnie z III klasą ochronności zapewnia zasilanie odbiorów niskim napięciem bezpiecznym SELV (Safety Extra-Low Voltage). Zastosowanie napięcia SELV zapewnia bardzo duże bezpieczeństwo obsługi systemu, jak i jego elementów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ponadto system zapewnia bezpieczne przeprowadzenie akcji gaśniczej mimo obecności napięcia na obwodach końcowych.

System FZLV łączy zalety zdecentralizowanych systemów autonomicznych z dużym komfortem użytkowania systemów centralnych baterii. System wyposażony został we własne baterie o pojemności zależnej od obciążenia, jak i koniecznego czasu podtrzymania oświetlenia awaryjnego. System ma zastosowanie szczególne w obrębie jednej strefy pożarowej. Zastosowanie niskiego napięcia zasilania, oprócz wysokiego poziomu bezpieczeństwa przeciwporażeniowego, ma jeszcze jeden zasadniczy atut – umożliwia zastosowanie zestawu akumulatorów o mniejszych gabarytach, a tym samym możliwe jest zmniejszenie rozmiarów szafy. Niewielkie wymiary szafy umożliwiają instalację systemu w miejscach, gdzie nie można pozwolić sobie na umieszczenie wielkogabarytowych systemów centralnej baterii.



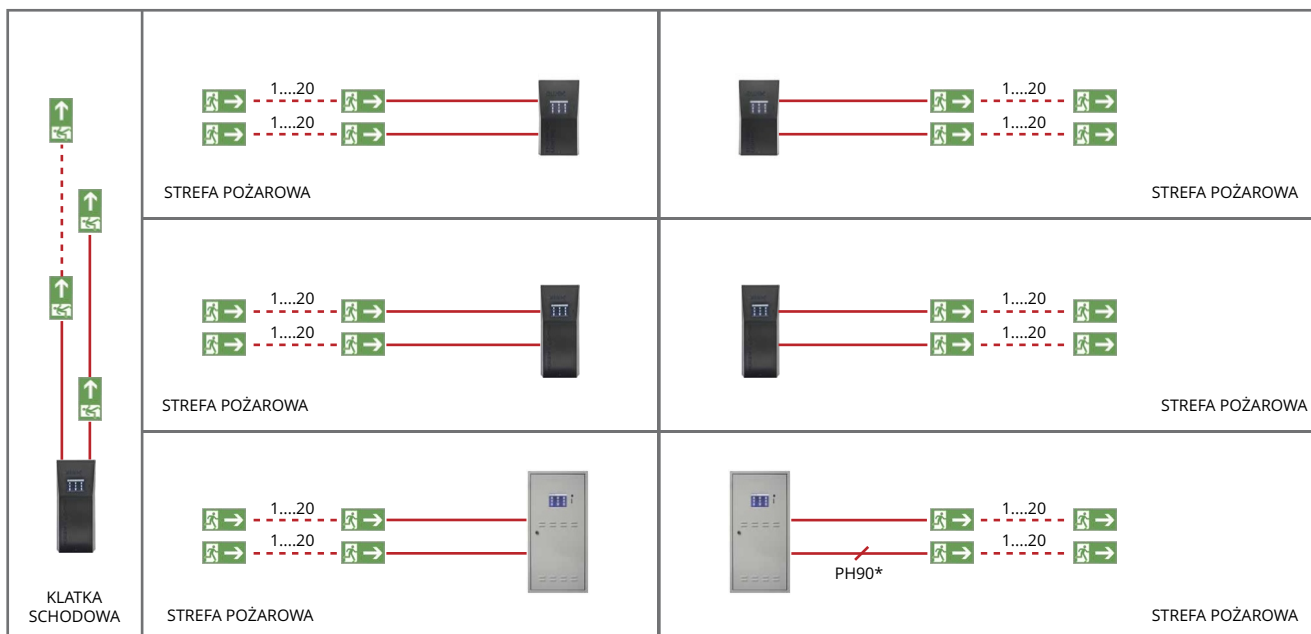
FZLV - 12 Ah



FZLV - 24 Ah



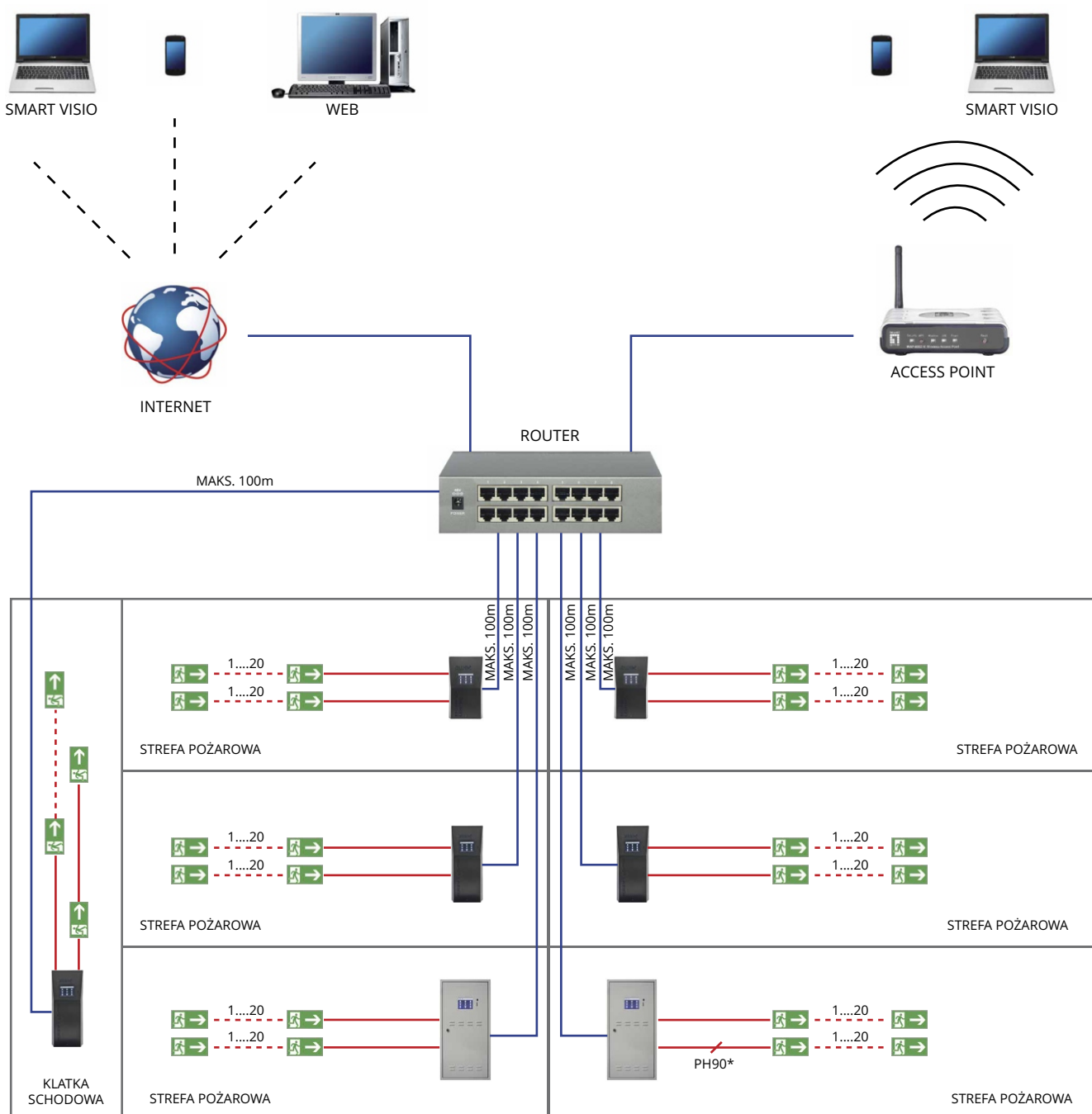
FZLV - MAX 33/52 Ah



SYSTEMY

Najważniejsze parametry:

- zasilanie i indywidualne monitorowanie do 80 opraw w technologii SMART
- bezpieczne zasilanie SELV 24V
- technologia SMART (dowolny tryb pracy oprawy)
- przejrzysty, duży, dotykowy wyświetlacz LCD
- łatwe i intuicyjne menu oparte na czytelnych ikonach
- automatyczne wykonywanie testów
- automatyczne wykrywanie i dodawanie opraw do systemu
- wbudowany moduł WEB
- programowanie i konfiguracja opraw z poziomu systemu
- komunikacja z oprawami przy użyciu przewodu zasilającego
- złącze i karta SD służąca do zapisywania, przenoszenia i wydruku z dowolnego komputera klasy PC raportu systemu oświetlenia awaryjnego, zgodnego z PN-EN 50172
- możliwość zapisu ustawień systemu (back-up) na karcie SD
- tryb pracy nocnej (dozorowanej)
- możliwość sterowania oprawami i wybranymi funkcjami systemu za pomocą złączy 24V i 230V
- możliwość indywidualnego testowania oprawy lub grupy opraw
- wewnętrzny akumulator o żywotności do 10 lat
- złącze RJ45 do bezpośredniej komunikacji z dowolnym komputerem poprzez sieć Ethernet
- indywidualny adres IP
- podgląd stanu systemu w dowolnej przeglądarce internetowej
- Współprace z każdym BMS (Building Management System) za pomocą modułu wyjść bezpotencjałowe lub protokołu ModBus
- możliwość nieograniczonego grupowania systemów oraz wspólnego nadzoru za pomocą kontrolera SMART touch
- zarządzanie i wizualizacja systemu za pośrednictwem dedykowanego oprogramowania SMART VISIO



SYSTEMY

SYSTEM CENTRALNEJ BATERII CBS LPS

System Centralnej Baterii CBS LPS oferowany przez firmę AWEX jest nowoczesnym, niezawodnym i łatwym w obsłudze urządzeniem. Zaprojektowany został zgodnie ze standardami obowiązujących norm oraz z wykorzystaniem technologii SMART. Pod względem funkcjonalnym jest odpowiednikiem systemu CBS, jednakże ze względu na niewielkie rozmiary i ograniczoną moc, dedykowany jest do instalacji w mniejszych obiektach, lub w obiektach wymagających dywersyfikacji źródeł zasilania opraw awaryjnych (jako system grupowy). System pozwala na zasilanie opraw o łącznej mocy 1500W w czasie podtrzymania 1h lub 500W w czasie

podtrzymania 3h. Dzięki czterem wejściom sensorowym, zainstalowanym w module sterującym, istnieje możliwość zarządzania strefami pożarowymi poprzez zastosowanie czujników zaniku faz (CZF), kontrolujących napięcie rozdzielni zasilania strefowego. Dodatkowo przewidziano rozbudowę systemu o moduły ELS230 z dziewięcioma potencjałowymi wejściami sterującymi. Moduły liniowe posiadają oddzielne zabezpieczenie dla trybu AC i DC, co znacznie zwiększa poziom bezpieczeństwa załączenia oświetlenia awaryjnego w obiekcie. System w trybie stałoprądowym pracuje w układzie sieci IT (układ izolowany).

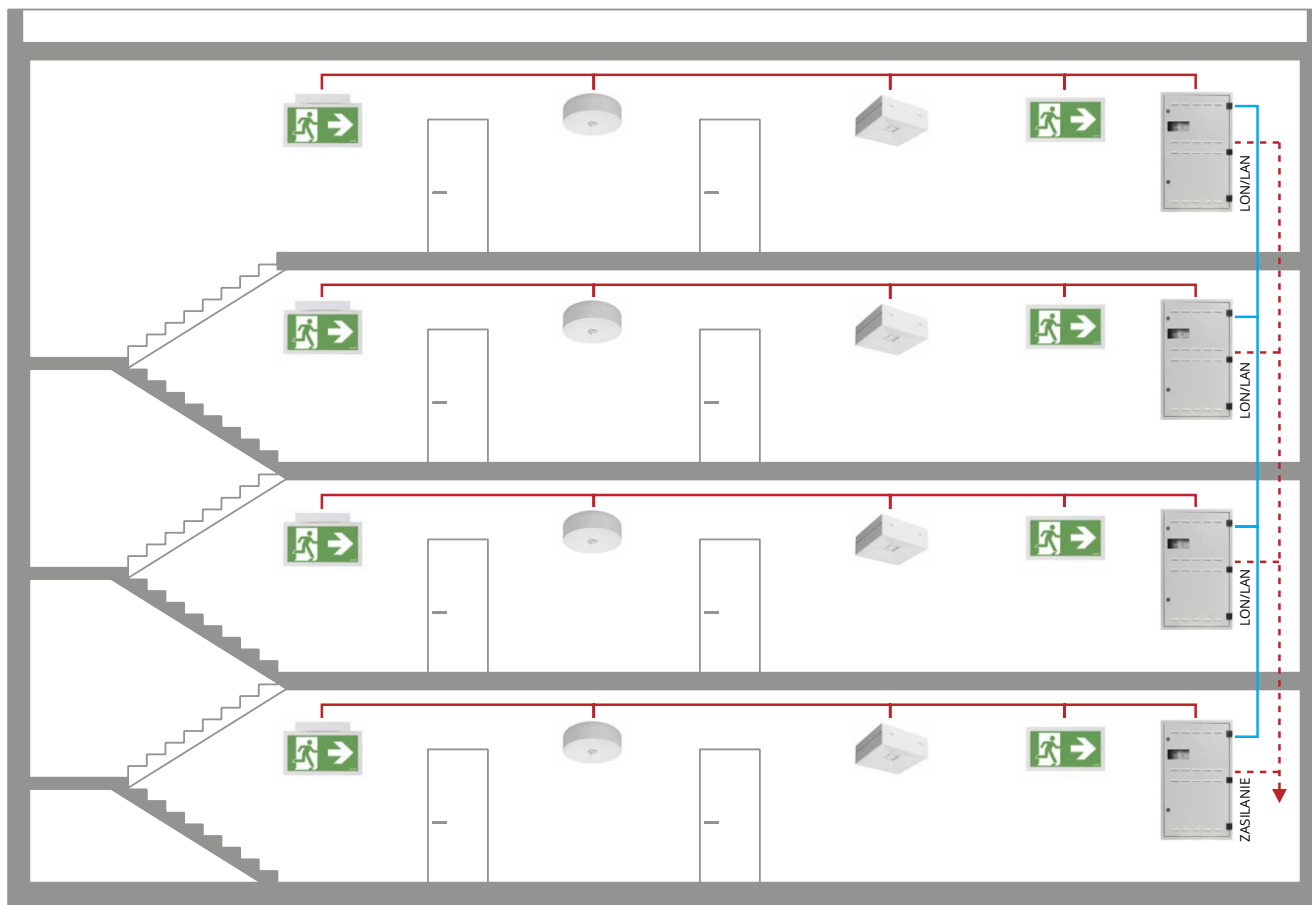


System LPS

SYSTEMY

Najważniejsze parametry:

- automatyczne wykonywanie testów
- automatyczne wykrywanie i dodawanie opraw do systemu
- monitorowanie obwodów
- monitorowanie opraw
- programowanie i konfiguracja opraw z poziomu systemu
- komunikacja z oprawami za pomocą przewodu zasilającego
- technologia SMART (dowolny tryb pracy oprawy)
- oddzielne zabezpieczenia w modułach liniowych trybów AC i DC
- złącze i karta SD służąca do zapisywania, przenoszenia i wydruku raportu systemu oświetlenia awaryjnego, zgodnego z PN-EN 50172
- możliwość zapisu ustawień systemu (back-up) na karcie SD
- tryb pracy nocnej (dozorowanej)
- możliwość sterowania oprawami i funkcjami systemu za pomocą złącz
- 24V i 230V wewnętrznych i zewnętrznych
- możliwość monitorowania zasilania w rozdzielniach obiektowych oraz pojedynczych obwodach oświetleniowych
- złącze RJ45 do bezpośredniej komunikacji z dowolnym komputerem poprzez sieć Ethernet
- podgląd stanu systemu w dowolnej przeglądarce internetowej
- zarządzanie i wizualizacja systemu za pośrednictwem dedykowanego oprogramowania SMART VISIO
- zasilanie opraw o łącznej mocy 1500W w czasie podtrzymania 1h lub 500W w czasie 3h



Przykład instalacji systemu CBS LPS

SYSTEMY

SYSTEM CENTRALNEJ BATERII CBS

System centralnego zasilania CBS jest nowoczesnym, niezawodnym i łatwym w obsłudze systemem centralnej baterii skonstruowanym zgodnie ze standardami normy VDE 0108 oraz PN-EN 50171, PN-EN 50172. Ze względu na możliwość zastosowania podstacji dedykowany jest dla obiektów o średnich i dużych wymiarach. Został zaprojektowany w technologii SMART. System monitoruje indywidualnie każdy obwód wyjściowy. W przypadku zastosowania modułów adresowych kontroluje każdą oprawę. System pozwala na dowolną konfigurację trybu pracy obwodu lub oprawy. Sterownik urządzenia daje możliwość zaprogramowania modułu adresowego bez ingerencji w oprawę oraz bez specjalistycznego oprogramowania. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w wejście i kartę SD, pozwalającą na wgrywanie ustawień systemu (tzw. back up) oraz zapis raportów dziennika zdarzeń zgodnych z PN-EN 50172.

Zapis raportów na karcie SD daje możliwość wydruku dziennika zdarzeń z dowolnego komputera, wyposażonego w gniazdo SD, bez dodatkowego dedykowanego oprogramowania. Ponadto wszystkie ustawienia zapisywane są w pamięci trwałej urządzenia, dzięki temu nie zostaną utracone, nawet przy całkowitym odłączeniu zasilania sieciowego oraz baterijnego. Ładowarka systemu zapewnia ładowanie baterii w oparciu o charakterystykę UI z kompensacją temperaturą zgodną z PN-EN 50171. Moduł ładujący wyposażony jest w wewnętrzny system aktywnego PFC, umożliwia osiągnięcie wysokiego współczynnika mocy. Moduły liniowe posiadają oddzielne zabezpieczenie trybów AC i DC, znacznie zwiększając poziom bezpieczeństwa załączenia oświetlenia awaryjnego w obiekcie. System zasilany napięciem stałoprądowym pracuje w układzie sieci IT (układ izolowany). System CBS



System CBS Kompakt



System CBS Standard

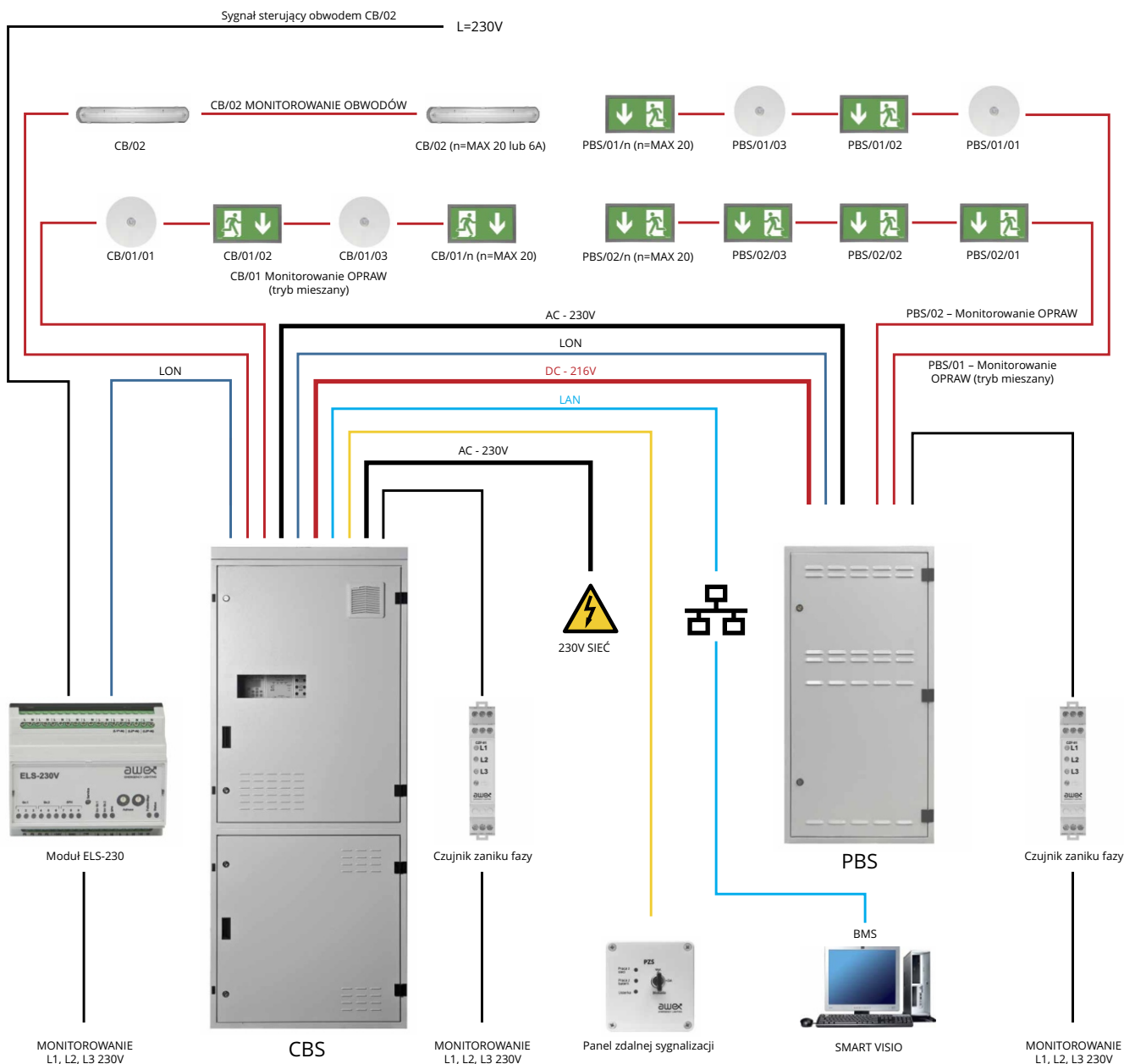
SYSTEMY

Najważniejsze parametry:

- czytelny wyświetlacz LCD z łatwym w obsłudze menu
- automatyczne wykonywanie testów
- automatyczne wykrywanie i dodawanie opraw do systemu
- monitorowanie obwodów
- monitorowanie opraw
- programowanie i konfiguracja opraw z poziomu systemu
- komunikacja z oprawami za pomocą przewodu zasilającego
- technologia SMART (dowolny tryb pracy dla oprawy)
- oddzielne zabezpieczenia w modułach liniowych dla trybu AC i DC
- możliwość zapisu ustawień systemu (back-up) na karcie SD
- tryb pracy nocnej (dozorowanej) możliwość sterowania oprawami
- możliwość sterowania oprawami i funkcjami systemu za pomocą złączy 24V i 230V wewnętrznych i zewnętrznych
- możliwość monitorowania zasilania w rozdzielniach obiektowych oraz pojedynczych obwodach oświetleniowych
- możliwość zastosowania podstacji w wersji STANDARD i HUB
- złącze RJ45 do bezpośredniej komunikacji z dowolnym komputerem poprzez sieć Ethernet
- podgląd stanu systemu poprzez dowolną przeglądarkę internetową
- zestaw akumulatorów o żywotności 10 lat
- współpraca z dowolnym BMS (Building Management System) za pomocą modułu styków bezpotencjałowych oraz protokołu Bac Net
- zarządzanie i wizualizacja systemu

Obwody centralnej baterii

Obwody podstacji centralnej baterii



SYSTEMY

PLATFORMA SMART VISIO

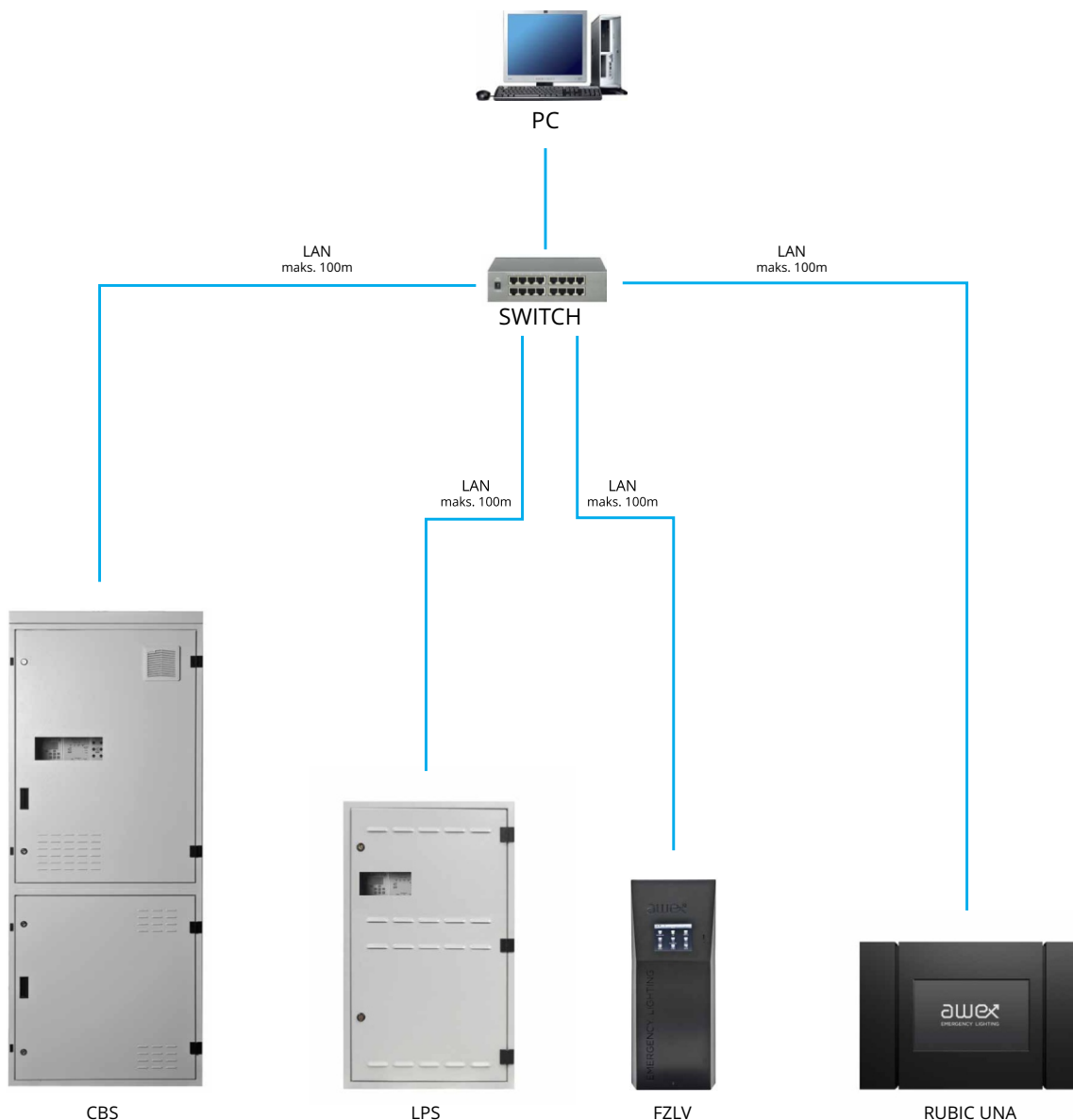
Aplikacja SMART VISIO to zaawansowane oprogramowanie nadzorujące i zarządzające najnowszymi systemami oświetlenia awaryjnego produkcji AWEX. Niezależnie od wyboru rozwiązania (FZLV, CBS, RUBIC UNA) SMART VISIO pozwala podłączyć, grupować i wizualizować jednocześnie każdy z systemów w dowolnej konfiguracji i z jednego stanowiska zarządzającego. Zastosowanie powszechnego standardu BACnet do komunikacji z systemami pozwala na zaimplementowanie rozwiązania

praktycznie w każdym budynku. SMART VISIO ze względu na niewielkie koszty instalacji, możliwość pełnej wizualizacji maksymalnie ogranicza czas i koszty codziennego nadzoru. Oprogramowanie rekomendowane jest do zastosowania min. w: galeriach handlowych, średnich i dużych budynkach biurowych, szpitalach, stadionach, lotniskach, zakładach produkcyjnych oraz obiektach specjalnego przeznaczenia. Raportowanie systemu jest zgodne z założeniami Normy PN-EN 50172.

Charakterystyka:

- współpracuje z pozostałymi systemami oświetlenia awaryjnego produkcji AWEX (RUBIC UNA, FZLV, CBS)
- intuicyjne menu
- możliwość wczytania planów budynku i rozmieszczenia opraw
- automatyczna kontrola oświetlenia awaryjnego
- możliwość dowolnej konfiguracji pojedynczej oprawy oraz całego systemu z jednego stanowiska
- podgląd statusu opraw i systemów
- możliwość instalacji na dowolnym komputerze PC (środowisko Windows) podłączonym w obrębie wspólnej sieci LAN
- natychmiastowa weryfikacja wszystkich usterek w systemach
- szybka lokalizacja niesprawnych urządzeń
- prosta diagnostyka najważniejszych parametrów systemu zilustrowanych na wykresie blokowym
- możliwość rozbudowy platformy o nieograniczoną ilość urządzeń
- możliwość zdalnego zarządzania podłączonymi systemami

APLIKACJA SMART VISIO

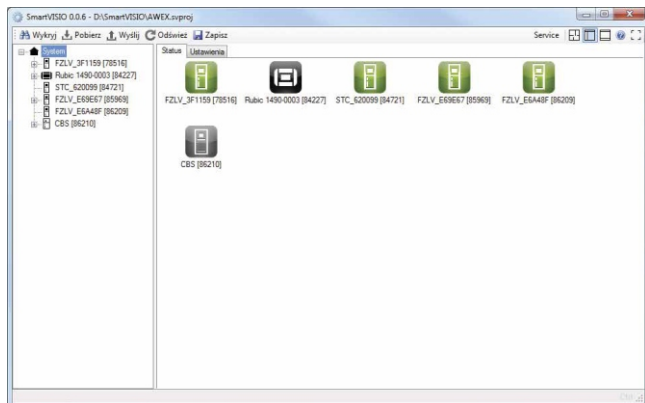


SYSTEMY

LOKALIZACJA OPRAW

Dzięki zastosowaniu menu w postaci rozwijalnej listy z lewej strony okna platformy, przemieszczanie się między oprawami zainstalowanymi w różnych urządzeniach na obiekcie jest bardzo proste. Wybranie konkretnej oprawy umożliwia konfigurację oraz podgląd statusu, który jest aktualizowany dynamicznie. Najważniejsze informacje o oprawie jak: nazwa oprawy (edytowalna), adres, oraz parametry techniczne są wyświetlane w sposób czytelny dla użytkownika.

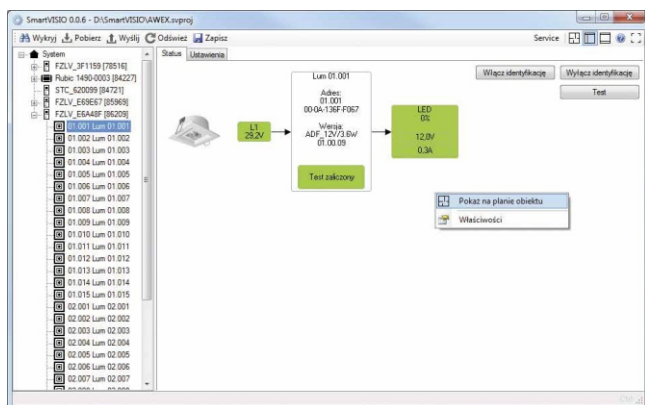
Za pomocą jednego kliknięcia można zlokalizować rzeczywiste miejsce instalacji wybranej oprawy na obiekcie.



Platforma Smart Visio udostępnia również moduł „Smart Panel”, z którego użytkownik oprócz statusu opraw, otrzymuje informację o stanie wejść lub wyjść obsługiwanych przez zarządzane urządzenia.



Platforma Smart Visio umożliwia w łatwy i czytelny sposób odczyt statusu i konfigurację oprawy nawet w najbardziej złożonych systemach. Intuicyjne menu oraz funkcja wizualizacji zaimportowanych podkładów budynku pozwala szybko odszukać oprawę na obiekcie.



Wybranie konkretnego systemu z listy dostępnych urządzeń, otwiera przed użytkownikiem czytelny interfejs z rozbudowanymi funkcjami. Bardzo istotną cechą Smart Visio jest dostęp do statusu systemowego w czasie rzeczywistym, co pozwala na szybką interwencję w momencie pojawienia się uszkodzenia.



AKCESORIA

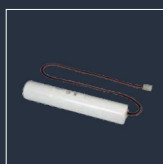
HTR 25 - UKŁAD GRZEJNY Z TERMOSTATEM DO PRACY OPRAW AUTONOMICZNYCH W NISKICH TEMPERATURACH	96
AKCESORIA MONTAŻOWE	97
AKUMULATORY	99
PIKTOGRAMY NAKLEJANE	100



HTR 25 - UKŁAD
GRZEJNY
Z TERMOSTATEM



AKCESORIA
MONTAŻOWE



AKUMULATORY



PIKTOGRAMY

AKCESORIA

HTR 25 - UKŁAD GRZEJNY Z TERMOSTATEM DO PRACY OPRAW AUTONOMICZNYCH W NISKICH TEMPERATURACH

SYSTEM HTR-25 pozwala na prace opraw awaryjnych w temperaturze do -25°C . Zastosowanie układu grzejnego umożliwia instalację opraw w pomieszczeniach w których występuje ujemna temperatura, parkingach oraz na zewnątrz budynków gdzie oprawy są narażone na niskie temperatury. To nowatorskie rozwiązanie może być użyte zarówno do baterii Ni-Cd, Ni-MH, LiFePO₄ w oprawach ze źródłem światła świetlówkowym i LED. System HTR-25 jest odpowiedni dla opraw hermetycznych ze stopniem IP65 oraz dla modułów awaryjnych z serii LIDER, LIN, LINEX zainstalowanych w oprawach przemysłowych.

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 230VAC 50-60Hz

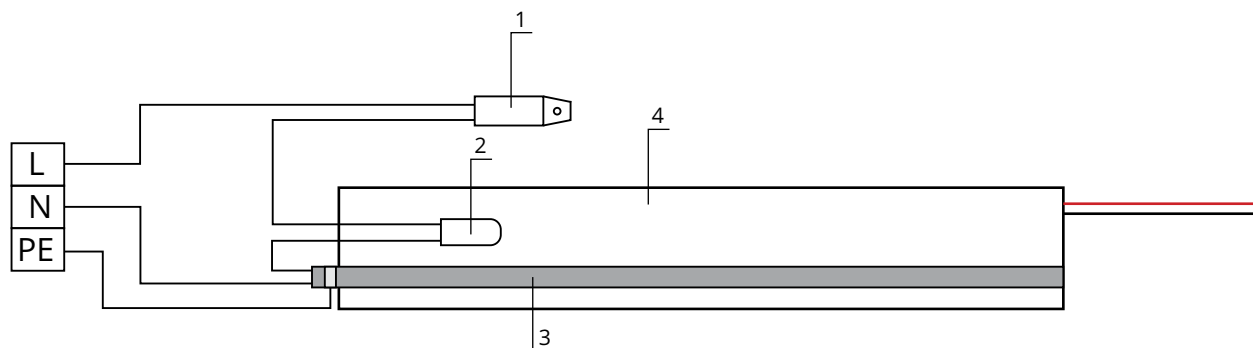
Klasa izolacji: I

Moc grzałki: 5-10W (zależna od rozmiaru baterii)

Temperatura pracy grzałki: max 55°C

Minimalna temperatura akumulatora: $+2^{\circ}\text{C}$

Zakres temperatury zadziałania: od $<5^{\circ}\text{C}$ do $>10^{\circ}\text{C}$

**LEGENDA:**

1 – termostat NO – temperatura zamknięcia $10^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ – montowany wewnątrz oprawy

2 – termostat NC – temperatura otwarcia: $60^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ – montowany na akumulatorze

3 – samoregulujący przewód grzejny

4 – akumulator

KOD	AKUMULATOR*
HTR-25/3.6-1000	3.6V 1000mAh
HTR-25/3.6-1500	3.6V 1500mAh
HTR-25/3.6-2500	3.6V 2500mAh
HTR-25/3.6-4000	3.6V 4000mAh
HTR-25/4.8-1500	4.8V 1500mAh
HTR-25/4.8-2500	4.8V 2500mAh
HTR-25/4.8-4000	4.8V 4000mAh
HTR-25/6.0-1500	6.0V 1500mAh
HTR-25/6.0-2500	6.0V 2500mAh
HTR-25/6.0-4000	6.0V 4000mAh
HTR-25/6.4-1000	6.4V 1000mAh
HTR-25/6.4-1500	6.4V 1500mAh
HTR-25/6.4-3000	6.4V 3000mAh
HTR-25/9.6-1500	9.6V 1500mAh

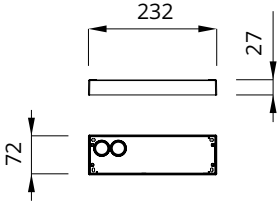
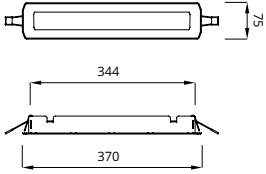
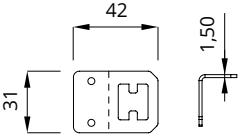
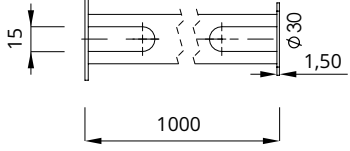
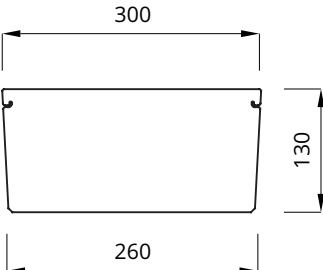
*układ grzejny typu HTR25 przewidziany jest do montażu w oprawach oświetleniowych produkcji AWEX, sprzedawany jedynie w komplecie z akumulatorem.

AKCESORIA
AKCESORIA MONTAŻOWE

NAZWA/KOD	ZDJĘCIE	RYSUNEK TECHNICZNY	ZASTOSOWANIE
UCHWYT SUFITOWY KOD: 1902			HELIOS
UCHWYT ŚCIENNY KOD: 1901			HELIOS
UCHWYT SUFITOWY Z RURKĄ KOD: 2944			HELIOS
UCHWYT ŚCIENNY 90° KOD: 1009			TWINS
ZAWIESIE LINKOWE KOD: 1006			SCREEN DS, TWINS
UCHWYT DO MONTAŻU W GIPS-KARTONIE ZESTAW ZAWIERA 2 szt. KOD:1010			TIGER, TIGER DS, TIGER P
SIATKA OCHRONNA HELIOS KOD: 1003 EMX KOD: 1004 PANORAMA KOD: 1005			HELIOS, EMX, PANORAMA Wymiary: Helios: 405x100x170mm Emx: 405x132x208mm Panorama: 410x80x205mm
OBUDOWA MONTAŻOWA DO SUFITÓW PODWIESZANYCH KOD: IF2/REC			INFINITY II
OBUDOWA DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO KOD: IF2/RWC			INFINITY II

AKCESORIA

AKCESORIA MONTAŻOWE

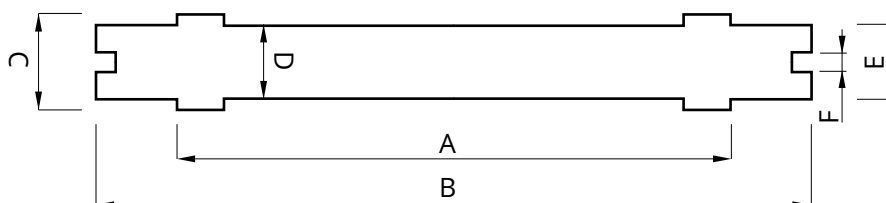
NAZWA/KOD	ZDJĘCIE	RYSUNEK TECHNICZNY	ZASTOSOWANIE
OBUDOWA MONTAŻOWA KOD: UM/BOX			UNILED UM
OBUDOWA MONTAŻOWA DO SUFITÓW PODWIESZANYCH KOD: SK8/REC			SK-8
ZESTAW DO MONTAŻU W SUFITACH PODWIESZANYCH ZESTAW ZAWIERA 4 szt. KOD: ETE/REC			EXIT
UCHWYT SUFITOWY Z RURKĄ KOD: ETE/PEN			EXIT
PLEKSA DO DWUSTRONNEJ OPRAWY KIERUNKOWEJ (ZESTAW) KOD: ETE/PLX			EXIT

AKCESORIA

AKUMULATORY



KOD	POJEMNOŚĆ [mAh]	NAPIĘCIE [V]	WYMIARY [MM] A x B x C x D x E x F	WAGA [Kg]
Ni-Cd	1000	3.6	153x179x18x15x14x4	0,076
	1500		136x162x25x22x18x4	0,14
	2500		152x178x30x26x20x4	0,21
	4000		189x210x30x33x25x4	0,352
Ni-Cd	1500	4.8	175x202x25x22x18x4	0,184
	2500		202x228x30x26x20x4	0,288
	4000		245x270x36x33x25x4	0,452
Ni-Cd	1500	6.0	218x244x25x22x18x4	0,228
	2500		248x275x30x26x20x4	0,354
	4000		303x329x36x33x25x4	0,574
Ni-MH	1500	3.6	153x179x18x15x14x4	0,088
	2500		136x162x25x22x18x4	0,172
	4000		152x179x30x26x20x4	0,26
Ni-MH	1500	4.8	202x228x18x15x14x4	0,114
	2500		175x202x25x22x18x4	0,22
	4000		202x228x30x26x20x4	0,338
Ni-MH	1500	6.0	251x276x18x15x14x4	0,14
	2500		220x246x26x23x18x4	0,268
	4000		251x276x30x26x20x4	0,398
LiFePO ₄	1000	6.4	105x135x31x19x20x4	0,09
	1500		135x165x31x19x20x4	0,112
	3000		140x170x31x27x20x4	0,197
LiFePO ₄	1500	9.6	203x233x31x19x20x4	0,152



AKCESORIA

PIKTOGRAMY NAKLEJANE

Piktogramy zgodne z normą PN-EN 1256-02



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13

Piktogramy zgodne z normą PN-EN ISO 7010:2012



22



23



24



25

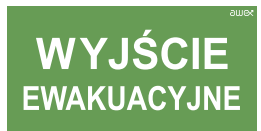


26



27

Piktogramy Dodatkowe



21



28



61

KOD	PSxx	PDxx	PVxx	PWxx
wymiary [mm]	125x250	150x300	200x400	300x600
przystosowane do	ETE, ETP, HL, HEL, HDL, HDEL, ARN, ARP	HPL, TW, IF2, SK8, SC30, SCS30	SC40, SCS40	SC60, SCS60

Legenda:

xx – numer piktogramu (zdjęcia powyżej)

AKCESORIA

Piktogramy uniwersalne zgodne z normą PN-EN ISO 7010



31



32

KOD	PU31	PU32
wymiary [mm]	125x250 (125x375)*	150x300 (150x450)*
przystosowane do	ETE, ETP, HL, HEL, HDL, HDEL, ARN, ARP	HPL, TW, IF2, SK8

*wymiar całkowity piktogramu



41

42

43

44

KOD	PU41, PU42	PU43, PU44
wymiary [mm]	125x250	150x300
przystosowane do	ETE, ETP, HL, HEL, HDL, HDEL, ARN, ARP	HPL, TW, IF2, SK8

PIKTOGRAMY - FOLIA ROZPRASZAJĄCA

Piktogramy uniwersalne zgodne z normą PN-EN ISO 7010

KOD	PSxxF	PDxxF
wymiary [mm]	125x250	150x300
przystosowane do	ARN, ARP	IF2

Legenda:

xx – numer piktogramu (zdjęcia powyżej, nie dotyczy piktogramów uniwersalnych)

INFORMACJE DLA CZYTELNIKA

OPIS UŻYTYCH SYMBOLI



Produkt spełnia wymagania zgodnie z Europejską Dyrektywą



Zakres dopuszczalnego napięcia wejściowego AC



Zakres dopuszczalnego napięcia wejściowego DC



Napięcie bezpieczne SELV



Klasa ochronności I



Klasa ochronności II



Klasa ochronności III



Rodzaj zastosowanego akumulatora



Aktualna lista produktów z certyfikatem ENEC jest dostępna na www.awex.eu



Rodzaj źródła światła – LED



Rodzaj źródła światła – świetlówka fluorescencyjna T5



Stopień szczelności – IP65



Sposób montażu dla opraw ewakuacyjnych – natynkowo/sufit



Sposób montażu dla opraw ewakuacyjnych – podtynkowo/sufit



Sposób montażu dla opraw kierunkowych – podtynkowo/sufit



Sposób montażu dla opraw kierunkowych – nadtynkowo/sufit



Sposób montażu dla opraw kierunkowych – podtynkowo/ściana



Sposób montażu dla opraw kierunkowych – nadtynkowo/ściana



Odległość rozpoznawania d=25m



Przystosowanie do pracy w temperaturze do -25°C



KM 618355
BS-EN60592-2-22

Aktualna lista produktów z certyfikatem Kitemark jest dostępna na www.awex.eu



*patrz Piktogramy

Oprawa kierunkowa, należy wybrać piktogram

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

Informujemy, że Firma AWEX dba o ciągły rozwój i udoskonalanie swoich produktów zgodnie z najnowszymi trendami technologicznymi. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w wyglądzie oraz danych technicznych produktów bez wcześniejszego uprzedzenia. Dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i nie mogą być podstawą roszczeń prawnych.