

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_o: 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

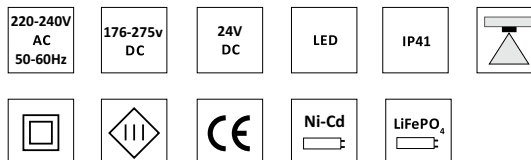
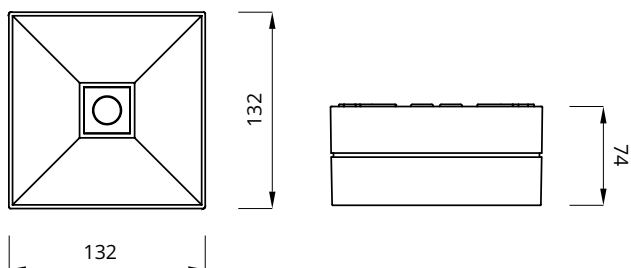
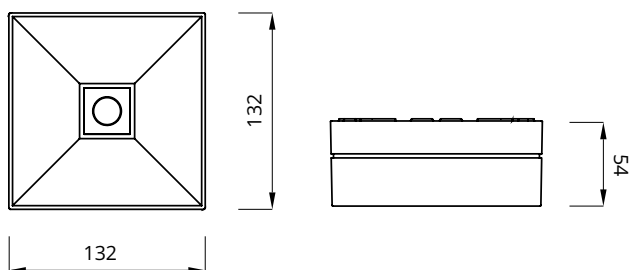
INFORMACJE DODATKOWE:

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 |

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.

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

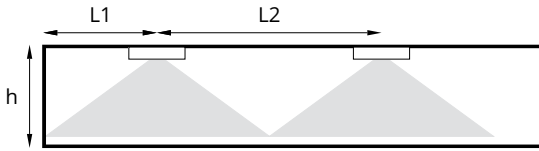
| MOC | STRUMIEŃ [lm] | |
|-----|---------------|------|
| | LV2R | LV2U |
| 1W | 140 | 140 |
| 2W | 250 | 270 |
| 3W | 370 | 390 |

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM

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

OPRAWY EWAKUACYJNE

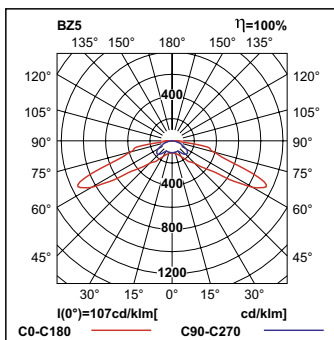
Parametry LOVATO 2 – LV2R, LV2U



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 |

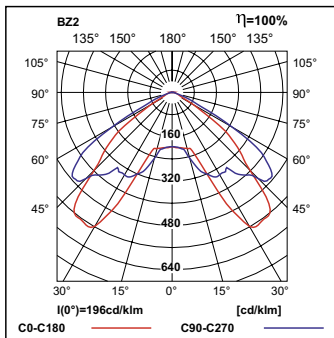
LV2R 2W (250lm) min. 1lx

| 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 |