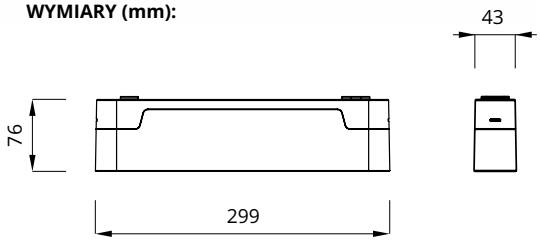
# OPRAWY EWAKUACYJNE

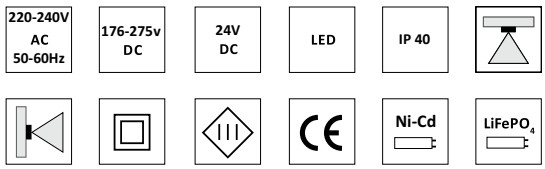
## ARROW N



**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 $LiFePO_4$ 6,4V
**KLASA IZOLACJI:**
II lub III
**STOPIEŃ OCHRONY:**
IP40
**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):**




** 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** | | | | | | |
| **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 |

**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 |

**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 |

**STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM**

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

**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 |

**STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM**

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

**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] |
|---|---|
| 1W | 120 |
| 2W | 220 |
| 3x1W | 270 |

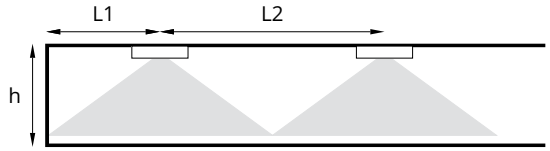
**LEGENDA:**

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 modułem adresowym ADE
ADP – oprawa do centralnej baterii CBS z modułem 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.

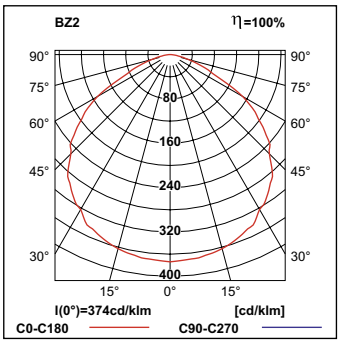
# OPRAWY EWAKUACYJNE

**Parametry ARROW N - ARNS, ARNC, ARNO**




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

**ARNS – bez optyki**



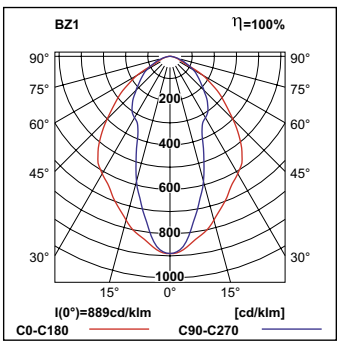

**ARNS 1W (120lm) min.0,5lx**

| 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 |

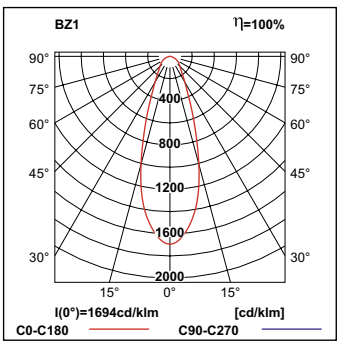
**ARNC – z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej**




**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 |