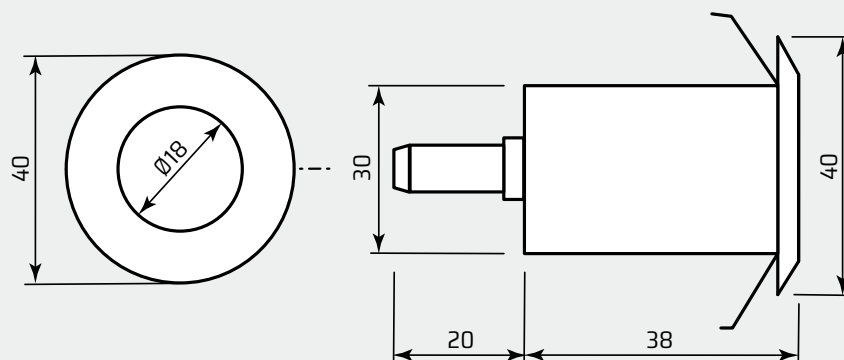


ATOM FL LED

IP20
IP65

Oprawa podtynkowa oświetlenia ewakuacyjnego, w której źródłem światła są diody LED o dużej wydajności świetlnej. Przeznaczona jest do oświetlenia dróg ewakuacyjnych i wyjść awaryjnych zarówno przy zasilaniu napięciem sieci jak również po zaniku napięcia sieci, tj w trybie awaryjnym.

Oprawy tej można użyć w obiektach użyteczności publicznej, obiektach handlowych jak i zakładach pracy.



CECHY OPRAWY

- Diody LED sygnalizujące stan pracy oprawy
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora
- Praca awaryjna (ciemna), awaryjno-sieciowa (jasna przełączana) lub nocna (hotel)
- Możliwość podłączenia do systemu centralnego zarządzania, zasilania centralnego lub zasilania grupowego
- Wiele wariantów mocowania
- Obudowa wykonana z aluminium, klosz wykonany z PMMA
- Występuje z okrągłym lub kwadratowym źródłem światła

DANE TECHNICZNE

| | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Napięcie zasilania | AT, CT | 230V AC 50/60Hz |
| | CB | 230V AC 50/60Hz 80-275V DC |
| | CBAM | 230V AC 50/60Hz 170-275V DC |
| | LVAM | 8-32V DC |
| Klasa ochronności | AT, CT, CB, CBAM | I |
| | LVAM | III |
| Stopień ochrony | | IP20, IP65 |
| Typ źródła światła | | Moduł LED ¹⁾ |
| Temperatura barwowa światła | | 5700K |
| Moc zasilania źródła światła | | 2W |

| | | |
|--------------------------------|--------------------------|---|
| Minimalny strumień świetlny | 185lm | |
| Trwałość źródła światła | > 50 000h | |
| Typ akumulatora | Ni-Cd, Ni-MH | |
| Pojemność akumulatora | 1,0; 1,6; 2,5Ah | |
| Czas ładowania akumulatora | < 24h | |
| Nominalny czas pracy awaryjnej | 1h, 2h, 3h | |
| Zakres temperatury pracy | AT, CT | +5 - +35°C; TE: ²⁾ -20 - +35°C |
| | CB, CBAM | -10 - +45°C; TE: ²⁾ -25 - +50°C |
| | LVAM | -25 - +55°C |
| Przekrój przewodu zasilającego | 0,5 - 1,5mm ² | |

¹⁾ Niewymienne, serwisowalne źródło światła; ²⁾ TE - rozszerzony zakres temperatur

DOSTĘPNE WYKONANIA

AUTOTEST - samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła

CENTRALTEST - testy akumulatora i źródła światła wykonywane na zlecenie jednostki centralnej systemu H-300

CB - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC/216V DC), bez modułu adresowego

CBAM - oprawa zasilana centralnie z systemu HVCBS (230V AC/216V DC), z wbudowanym modułem adresowym i wyborem trybu pracy

LVAM - oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC z systemu LVDBS, z wbudowanym modułem adresowym i wyborem trybu pracy

MATERIAŁ

Materiał obudowy źródła światła - aluminium

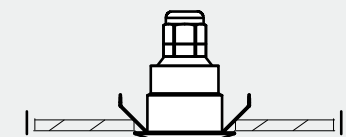
Kolor obudowy źródła światła - RAL 9003,

szczotkowane aluminium, inne na specjalne zamówienie

Materiał klosza - PMMA

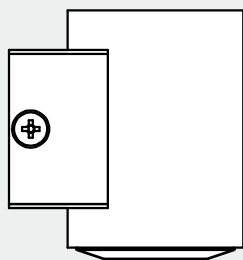
MOCOWANIE

Bezpośrednio do sufitu modułowego lub podwieszanego

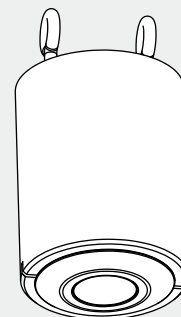


ZESTAWY MONTAŻOWE

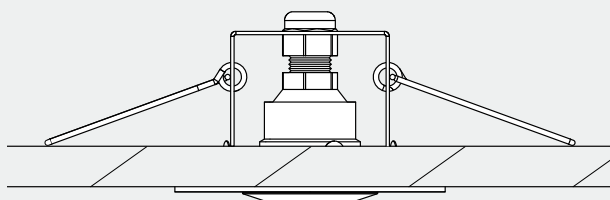
W130 - umożliwia montaż oprawy do ściany



C111 - umożliwia montaż zwieszakowy oprawy na linkach lub łańcuszkach (elementy zamawiane osobno)



C107 - umożliwia montaż oprawy w suficie podwieszanym, niemodułowym



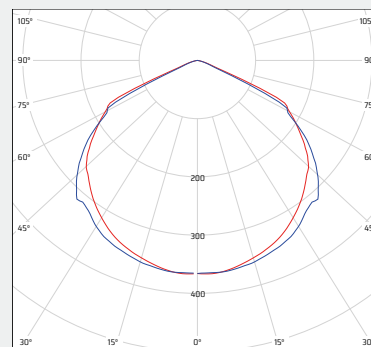
ROZSTAWIENIE OPRAW

Tabela odstępów dla przestrzeni otwartych

2W

| ↑ [m] | ↔0 | 0↔0 |
|-------|-----|------|
| 2 | 3,5 | 7,4 |
| 2,5 | 4,0 | 8,9 |
| 3 | 4,2 | 10,1 |
| 3,5 | 4,5 | 11,1 |
| 4 | 4,7 | 11,7 |
| 4,5 | 4,9 | 12,2 |
| 5 | 5,0 | 12,7 |
| 5,5 | 5,1 | 13,2 |
| 6 | 5,0 | 13,6 |
| 6,5 | 5,0 | 13,9 |
| 7 | 4,9 | 14,1 |
| 7,5 | 4,8 | 14,2 |
| 8 | 4,6 | 14,2 |
| 8,5 | 4,3 | 14,1 |
| 9 | 4,0 | 14,1 |
| 9,5 | 3,6 | 13,9 |
| 10 | 3,1 | 13,7 |
| 10,5 | 2,5 | 13,4 |
| 11 | 1,8 | 13,1 |

KRZYWA ROZSYŁU ŚWIATŁA



cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

Tabele odstępów dla oświetlenia strefy otwartej oparte są na następujących parametrach:

- Współczynnik konserwacji: 0,77
- Minimalne natężenie oświetlenia na poziomie podłogi: 0,50 lx
- Maksymalna równomierność na linii środkowej: 40:1

LEGENDA:

↑ - wysokość montażu oprawy; ↔0 - odległość pomiędzy ścianą i oprawą; 0↔0 - odległość pomiędzy oprawami

ZAMAWIANIE

| | ATOM FL LED | 0000 | - PL | - AT | - 3h | - NM | - TS | - CW | - L025 | - IP20 | - 9003 | - FT | - RND |
|---|-------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|------|-------|
| Wariant: | | | | | | | | | | | | | |
| 0000 - wariant podstawowy | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 - wariant o rozszerzonej gwarancji | | | | | | | | | | | | | |
| Wykonanie: | | | | | | | | | | | | | |
| AT - autotest | | | | | | | | | | | | | |
| CT - centraltest | | | | | | | | | | | | | |
| CB - oprawa zasilana centralnie | | | | | | | | | | | | | |
| CBAM - oprawa zasilana centralnie, wbudowany moduł adresowy | | | | | | | | | | | | | |
| LVAM - oprawa zasilana centralnie niskim napięciem 24V DC, wbudowany moduł adresowy | | | | | | | | | | | | | |
| Czas pracy awaryjnej: | | | | | | | | | | | | | |
| 1h - czas pracy awaryjnej wynoszący 60 minut | | | | | | | | | | | | | |
| 3h - czas pracy awaryjnej wynoszący 180 minut | | | | | | | | | | | | | |
| X - nie dotyczy (CB, CBAM, LVAM) | | | | | | | | | | | | | |
| Tryb pracy: | | | | | | | | | | | | | |
| NM - ciemny | | | | | | | | | | | | | |
| SM - jasny przełączany | | | | | | | | | | | | | |
| N - nocny (dostępny tylko dla wykonania CT) | | | | | | | | | | | | | |
| X - nie dotyczy (CB, CBAM, LVAM) | | | | | | | | | | | | | |
| Zakres temperatur pracy oprawy: | | | | | | | | | | | | | |
| TS - standardowy zakres temperatur pracy | | | | | | | | | | | | | |
| TE - rozszerzony zakres temperatur pracy | | | | | | | | | | | | | |
| Odległość źródła światła od modułu zasilającego: | | | | | | | | | | | | | |
| L015 - 15cm przewodu między modułem zasilającym a źródłem światła. Standard dla obudowy IP20 | | | | | | | | | | | | | |
| L025 - 25cm przewodu między modułem zasilającym a źródłem światła. Standard dla obudowy IP65 | | | | | | | | | | | | | |
| L030 - 30cm przewodu między modułem zasilającym a źródłem światła | | | | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | | | | |
| L100 - 100cm przewodu między modułem zasilającym a źródłem światła | | | | | | | | | | | | | |
| Stopień ochrony modułu zasilającego: | | | | | | | | | | | | | |
| IP20 - moduł zasilający w stopniu ochrony IP20 | | | | | | | | | | | | | |
| IP65 - moduł zasilający w stopniu ochrony IP65 | | | | | | | | | | | | | |
| Kolor obudowy źródła światła: | | | | | | | | | | | | | |
| 9003 - <input type="radio"/> RAL 9003 | | | | | | | | | | | | | |
| BAL - <input type="radio"/> szczotkowane aluminium (brushed aluminum) | | | | | | | | | | | | | |
| ... - inny na specjalne zamówienie | | | | | | | | | | | | | |
| Wykończenie powierzchni: | | | | | | | | | | | | | |
| FT - drobna faktura (fine texture) | | | | | | | | | | | | | |
| X - nie dotyczy (BAL) | | | | | | | | | | | | | |
| Kształt źródła światła: | | | | | | | | | | | | | |
| RND - okrągły | | | | | | | | | | | | | |
| SQR - kwadratowy | | | | | | | | | | | | | |