

OWA FL LED



INSTRUKCJA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA

MOCOWANIE

FL - (FLUSH MOUNTED) podtynkowe - oprawa mocowana w suficie podwieszanym

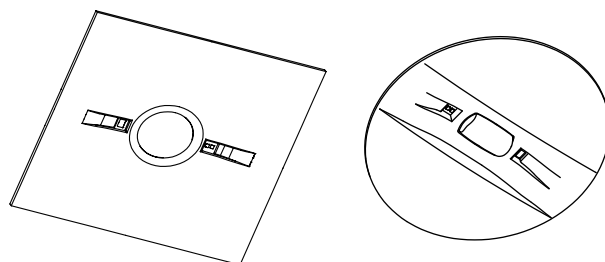
WYKONANIE

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 modulem adresowym i wyborem trybu pracy

LV - oprawa zasilana centralnie napięciem 24V DC, bez modułu adresowego

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



OPTYKA

AR - AREA - optyka idealnie nadająca się w miejscach gdzie wymagane jest rozświetlenie dużej powierzchni otwartej, dzięki zastosowaniu odpowiedniej soczewki przestrzeń wokół oprawy rozświetlona jest równomiernie

AP - AREA PLUS - optyka idealnie nadająca się w miejscach gdzie wymagane jest równomierne rozświetlenie dużej powierzchni otwartej z niedużej wysokości

RP - ROAD PLUS - optyka o znacznie szerszym kącie światła wzdłuż oprawy oraz mniejszym kącie wszerz. Przeznaczona na niskie wysokości bądź do doświetlania przestrzeni pomiędzy regałami na halach i pomieszczeniach o dużej wysokości

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	CB	230V AC 50/60Hz 80 - 275V DC
	CBAM	230V AC 50/60Hz 170 - 275V DC
	LV/LVAM	8 - 32V DC

Moc zasilania źródła światła 1W, 2W, 3W

Kolor oprawy	RAL9016 (biały)	RAL7042 (szary)	RAL9005 (czarny)
--------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------

AP: 142lm **AR:** 136lm **AR:** 123lm

Minimalny strumień światła (1W) **AR:** 148lm **AR:** 142lm **AR:** 129lm

RP: 145lm **RP:** 139lm **RP:** 126lm

Minimalny strumień światła (2W) **AP:** 233lm **AP:** 223lm **AP:** 202lm

AR: 243lm **AR:** 233lm **AR:** 211lm

RP: 238lm **RP:** 228lm **RP:** 207lm

Minimalny strumień światła (3W) **AP:** 340lm **AP:** 326lm **AP:** 295lm

AR: 355lm **AR:** 341lm **AR:** 309lm

RP: 347lm **RP:** 333lm **RP:** 302lm

Pobór prądu (1W / 2W / 3W)	CB @ 216V DC	7mA / 14mA / 20mA
	CBAM @ 216V DC	11mA / 18mA / 24mA
	LV @ 24V DC	71mA / 118mA / 190mA
	LVAM @ 24V DC	76mA / 122mA / 194mA

Współczynnik mocy 0,4 - 0,6

Klasa ochronności	CB/CBAM	I
	LV/LVAM	III

Stopień ochrony źródła światła / modułu zasilającego IP65 / IP20

Typ źródła światła Moduł LED ¹⁾

Temperatura barwowa światła 5700K

Współczynnik oddawania barw 70

Trwałość źródła światła > 50 000h

Zakres temperatury pracy (1W)	CB/CBAM	TS (standardowy): -10 - +60°C
	LV/LVAM	TE (rozszerzony): -25 - +60°C

Zakres temperatury pracy (2W, 3W)	CB/CBAM	TS (standardowy): -10 - +55°C
	LV/LVAM	TE (rozszerzony): -25 - +55°C

Przekrój przewodu zasilającego 0,5 - 2,5mm²

Średnica przewodu zasilającego < 8mm

Łączenie przelotowe TAK

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła.

WYMAGANIA I ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zarówno podczas instalacji jak i użytkowania oprawy należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa jak również ogólnie uznanych zasad i reguł techniki
- Zasilanie sieciowe oraz akumulator muszą być bezwzględnie odłączone przed każdą pracą instalacyjną bądź serwisową oprawy
- Przed włączeniem oprawy do użytkowania należy upewnić się czy w obudowie oprawy nie występują ciała obce powstałe podczas instalacji, a jeśli występują usunąć je
- Oprawę należy użytkować nieuszkodzoną i zgodnie ze specyfikacją
- Wszelkie czynności montażowe i serwisowe mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel
- Oprawa przeznaczona jest do użytku wewnątrz budynku

Oprawa oświetlenia awaryjnego należy do grupy osprzętu przeciwpożarowego stąd podlega pod odpowiednie krajowe normy i przepisy.



NIE ZASTOSOWANIE SIĘ DO WSKAZÓWEK BEZPIECZEŃSTWA MOŻE SKUTKOWAĆ POWSTANIEM ZAGROŻENIA ŻYCIA A NAWET ŚMIERCIĄ

Nie zastosowanie się do niniejszej instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia oprawy i utraty gwarancji

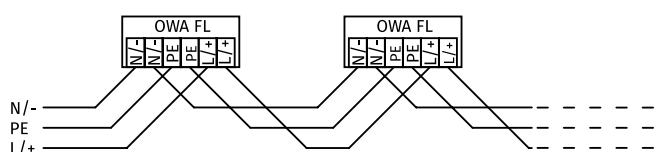


NIE WPATRYWAĆ SIĘ W PRACUJĄCE ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

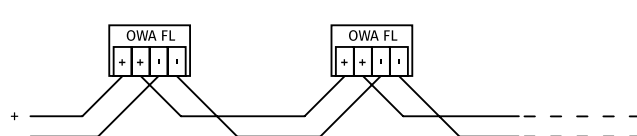
Oprawa oświetleniowa powinna być umieszczana tak, że nie jest przewidziane dłuższe wpatrywanie się w oprawę z odległości bliższej niż 0,5m

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ

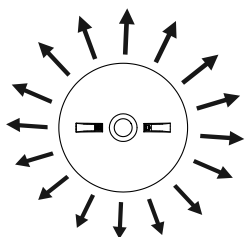
CB/CBAM



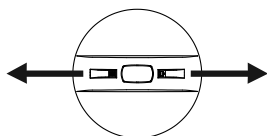
LV/LVAM



KIERUNEK ŚWIECENIA

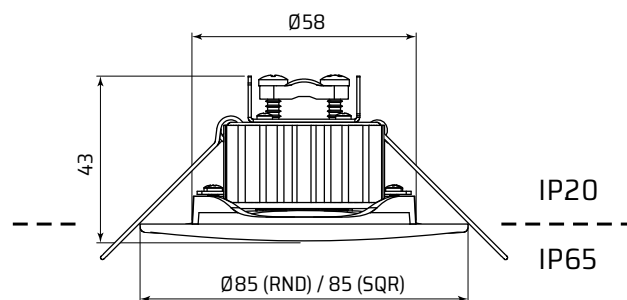


AREA/AREA PLUS



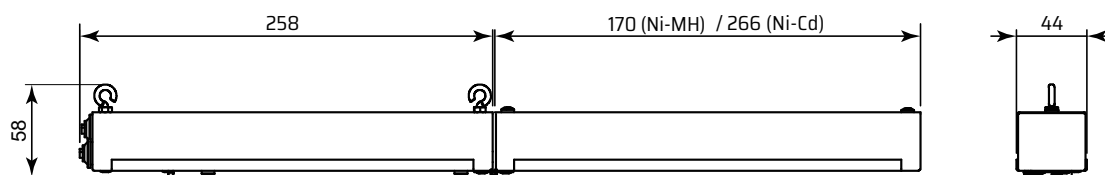
ROAD PLUS

WYMIARY ŹRÓDŁA ŚWIATŁA (mm)



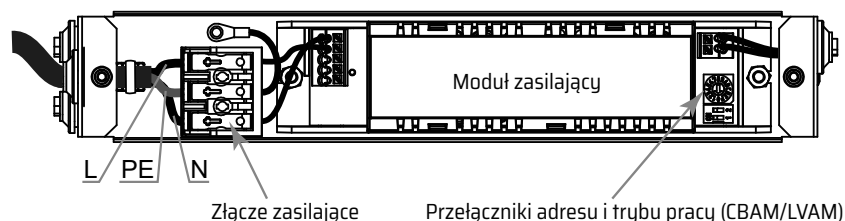
średnica otworu montażowego: Ø65-75mm
minimalna wysokość przestrzeni międzysufitowej:
dla otworu Ø65mm - 240mm, dla otworu Ø75mm - 220mm

WYMIARY MODUŁU ZASILAJĄCEGO (mm)

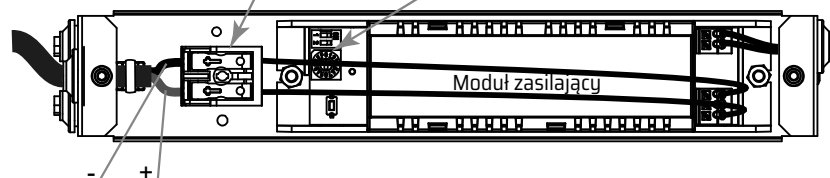


BUDOWA MODUŁU ZASILAJĄCEGO

CB/CBAM



LV/LVAM





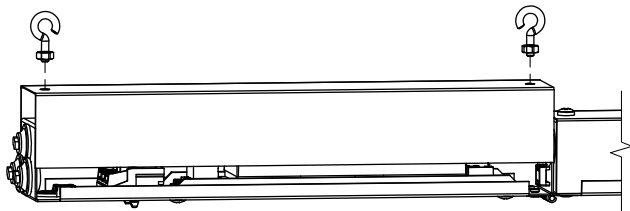
PRZED WYKONANIEM JAKIEJKOLWIEK CZYNNOŚCI ZWIĄZANEJ Z OTWARTCIEM OPRAWY NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ,

ŻE NAPIĘCIE W PRZEWODACH ZASILANIA DOPROWADZONYCH DO NIEJ ZOSTAŁO ODŁĄCZONE.

Wszelkie czynności montażowe i serwisowe oprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel

INSTALACJA

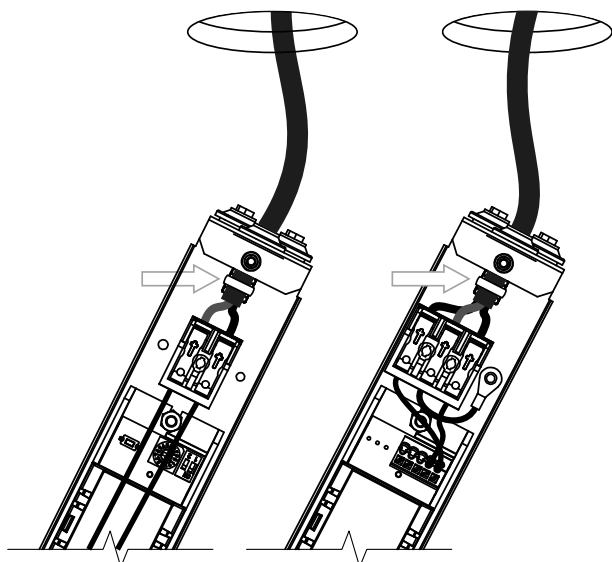
1. Rozpakować oprawę i zweryfikować jej stan po transporcie.
2. W suficie wyciąć otwór o średnicy Ø65-75mm dla źródła światła OWA FL.
3. Zdjąć pokrywę modułu zasilającego.



4. Wyprowadzić z wyciętego otworu przewody zasilające podłączyć je do złącza zasilającego zgodnie ze schematem przedstawionym na poprzedniej stronie. Żyły przewodów odizolować na długości 7 - 8mm. Przewody po podłączeniu należy zabezpieczyć opaską kablową do podstawy obudowy.

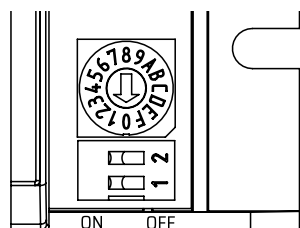
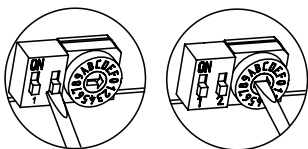
LV/LVAM

CB/CBAM

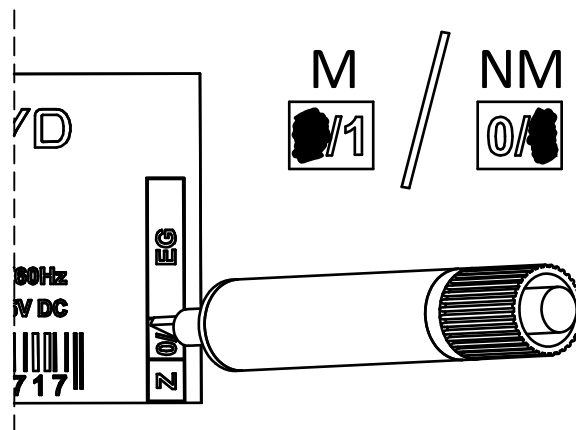


5. W przypadku opraw z wbudowanym modulem adresowym (CBAM/LVAM) ustawić adres i tryb pracy oprawy.
 - a. Za pomocą przełącznika SW2 i drugiego suwaka przełącznika SW1 ustawić adres oprawy.

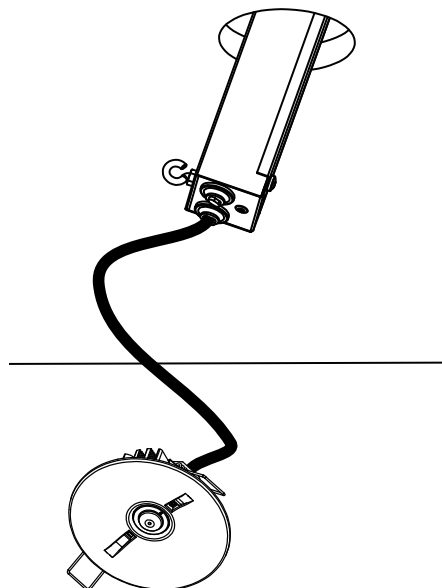
SW1-2	SW2	Adres	SW1-2	SW2	Adres
OFF	1	1	ON	1	11
OFF	2	2	ON	2	12
OFF	3	3	ON	3	13
OFF	4	4	ON	4	14
OFF	5	5	ON	5	15
OFF	6	6	ON	6	16
OFF	7	7	ON	7	17
OFF	8	8	ON	8	18
OFF	9	9	ON	9	19
OFF	A	10	ON	A	20



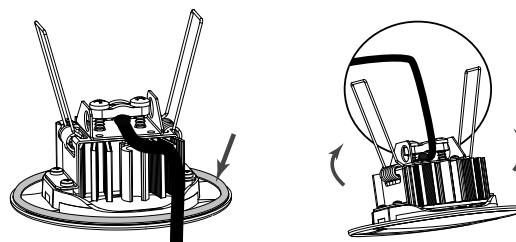
- b. Za pomocą pierwszego suwaka przełącznika SW1 wybrać tryb pracy. Przełącznik w pozycji OFF - oprawa pracuje w trybie ciemnym (źródło światła włączone tylko w trybie awaryjnym). Przełącznik w pozycji ON - oprawa pracuje w trybie jasnym (źródło światła włączone na stałe).
- c. Na etykiecie oprawy oznaczyć wybrany tryb. Zamalować 0 dla jasnego trybu pracy lub 1 dla ciemnego trybu pracy.



6. Umieścić moduł zasilający oprawy w suficie.



7. Celem uszczelnienia należy nałożyć silikon wokół brzegu frontu oprawy od strony sufitu (nie wymagane, gdy wystarczający jest stopień szczelności IP20). Odgiąć sprężyny mocujące źródło światła oprawy w górę, wsunąć w sufit, docisnąć. Zwrócić szczególną uwagę na kierunek obrotu oprawy ze względu na optykę (patrz strona 2 - KIERUNEK ŚWIECENIA).



8. Przeprowadzić procedurę uruchomienia.

URUCHOMIENIE

Po zakończeniu wszystkich czynności montażowych należy sprawdzić poprawność pracy oprawy. W tym celu należy wykonać poniższe czynności:

1. Włączyć napięcie zasilania oprawy z systemu zasilania HVCBS (CB, CBAM) lub LVDBS (LV, LVAM).
2. Dla opraw bez wbudowanego modułu adresowego (CB, LV):
 - a. Pozostawić oprawę włączoną i zweryfikować jej pracę. Źródło światła powinno świecić.
 - b. Wyłączyć napięcie zasilania.
3. Dla opraw z wbudowanym modułem adresowym:
 - a. Skonfigurować system HVCBS lub LVDBS.
 - b. Skonfigurować obwód HVCBS/LVDBS jako jasny (M) tryb pracy oprawy, jeżeli jest to wymagane, przełączyć pomiędzy jasnym (M), a ciemnym (NM) trybem pracy oprawy.
 - c. Uruchomić test funkcjonalny systemu HVCBS/LVDBS.
 - d. Zweryfikować działanie oprawy. Źródło światła powinno działać właściwie.
 - e. Zweryfikować, czy system HVCBS/LVDBS sygnalizuje poprawną pracę oprawy.

KONSERWACJA

Oprawę należy przecierać ściereczką zwilżoną wodą według ustalonego planu konserwacji.

Nie używać środków czyszczących, rozpuszczalników lub substancji zawierających alkohol do czyszczenia źródła światła.

Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetleniowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę.

PRZECHOWYWANIE

Oprawa powinna być przechowywana nie dłużej niż 12 miesięcy od daty zakupu, w suchym miejscu o temperaturze w zakresie -10 – +30°C.

GWARANCJA

Gwarancja na wyrób obowiązuje pod warunkiem przestrzegania zaleceń i wskazówek producenta oraz użytkowania oprawy zgodnie z przeznaczeniem, na okres 12 miesięcy licząc od daty sprzedaży, chyba że oprawa sprzedana została w ramach kontraktu i ten stanowi inaczej. Gwarancja nie obejmuje usterek mechanicznych powstałych z winy klienta, a także usterek wynikłych na skutek złego podłączenia bądź użytkowania oprawy.