

PROFILIGHT SGN LED

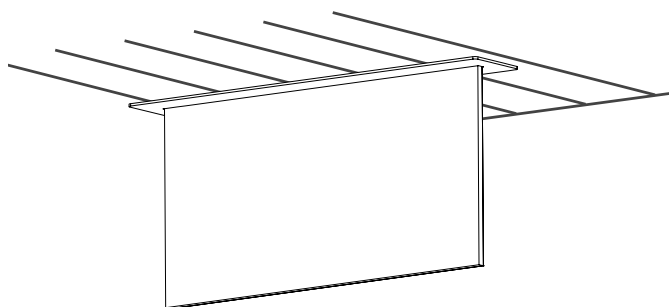
INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI **PL**

MOCOWANIE

C5 – podtynkowe

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 modułem 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 modułem adresowym i wyborem trybu pracy



TRYB PRACY (CBAM, LVAM)

- (NON-MAINTAINED) ciemny – po zaniku
- NM** – napięcia zasilania przechodzi w tryb pracy awaryjnej
- (MAINTAINED) jasny – źródło światła
- M** – cały czas włączone

WIELKOŚĆ ZNAKU

30x15 – znak o wymiarach 30 x 15cm, zgodny z normą PN-ISO 7010, widoczny z odległości 30 metrów

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	CB	230V AC 50/60Hz 80–275V DC
	CBAM	230V AC 50/60Hz 170–275V DC
	LV, LVAM	10–32V DC
Pobór prądu	CB	7,5mA @216V DC
	CBAM	11,5mA @216V DC
	LV	77mA @24V DC
	LVAM	85mA @24V DC
Współczynnik mocy		0,5 – 0,7
Klasa ochronności	CB, CBAM	I
	LV, LVAM	III

Stopień ochrony	IP40
Typ źródła światła	Listwa LED ¹⁾
Temperatura barwowa światła	5000K
Moc zasilania źródła światła	1W
Trwałość źródła światła	> 50 000h
Zakres temperatury pracy	-10 – +55°C
Przekrój przewodu zasilającego	0,5 – 2,5mm ²
Średnica przewodu zasilającego	≤ 13mm
Łączenie przelotowe	TAK

¹⁾ Niewymienialne, serwisowalne źródło światła.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Zarówno podczas instalacji jak i użytkowania oprawy należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa jak również ogólnie uznanych zasad i reguł techniki.
- Podczas użytkowania opraw awaryjnych należy prowadzić rejestr raportów z inspekcji.
- 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.
- Oprawa przeznaczona jest do użytku wewnątrz budynku.

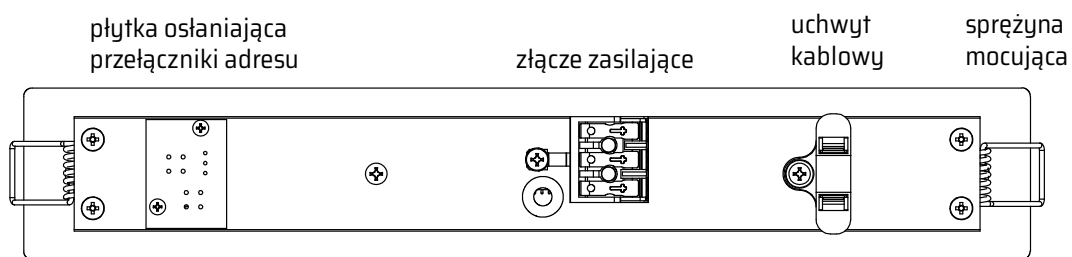
Oprawa oświetlenia awaryjnego należy do grupy osprzętu przeciwpożarowego stąd podlega pod odpowiednie krajowe normy i przepisy.



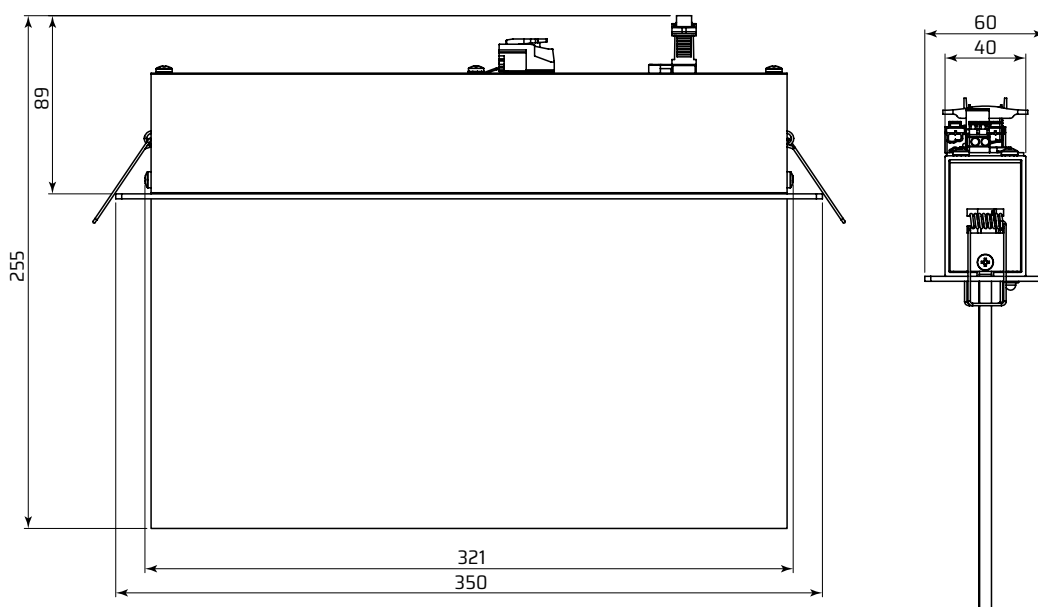
**NIE ZASTOSOWANIE SIĘ DO WSKAZÓWEK BEZPIECZEŃSTWA MOŻE SKUTKOWAĆ
POWSTANIEM ZAGROŻENIA ŻYCIA A NAWET ŚMIERCIĄ**

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

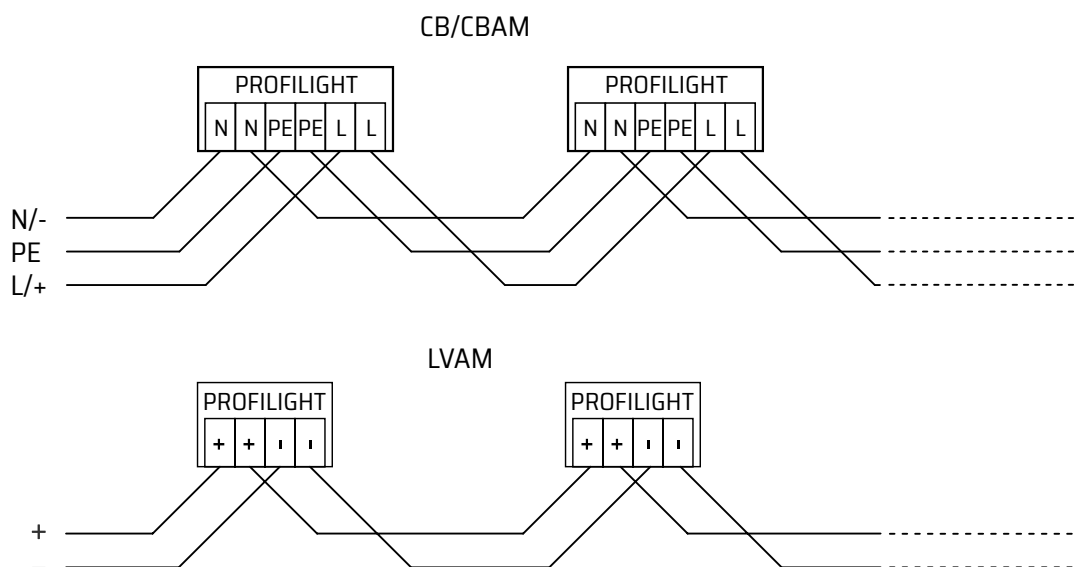
BUDOWA



WYMIARY (mm)



SCHEMAT PODŁĄCZENIA



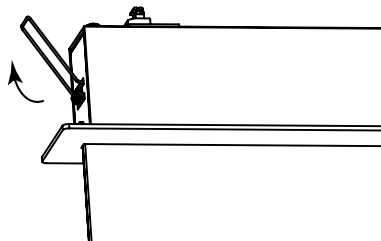


PRZED WYKONANIEM JAKIEJKOLWIEK CZYNNOŚCI ZWIĄZANEJ Z OTWARCIEM OPRAWY NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE NAPIĘCIE W PRZEWODACH ZASILANIA DOPROWADZONYCH DO NIEJ ZOSTAŁO ODŁĄCZONE

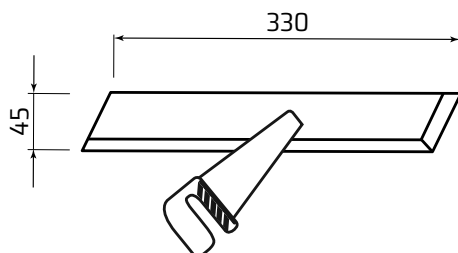
Wszelkie czynności montażowe i serwisowe oprawy mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany, posiadający odpowiednie uprawnienia i odpowiednio przeszkolony personel

INSTALACJA

1. Rozpakować oprawę i zweryfikować jej stan po transporcie.
2. Odgiąć dwukrotnie sprężyny do oporu.

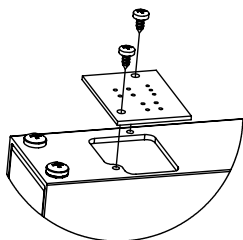


3. Wyciąć w suficie otwór o wymiarach 45×330mm.



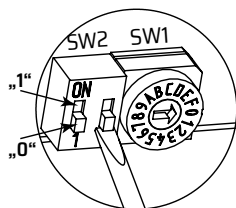
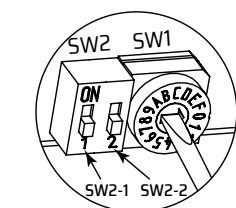
4. W przypadku opraw z wbudowanym modulem adresowym:

- a. Odkręcić pokrywę przełączników.



- b. ustawić adres oprawy za pomocą obrotowego przełącznika SW1 oraz drugiego suwaka przełącznika SW2 (SW2-2). Ustawienie przełącznika SW2-2 w pozycji „1” oznacza dodanie 10 do adresu, zgodnie z poniższą tabelą.

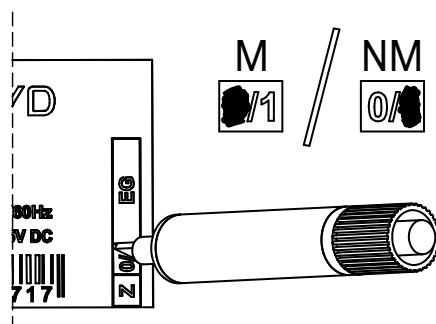
SW2-2	SW1	Adres	SW2-2	SW1	Adres
0	1	1	1	1	11
0	2	2	1	2	12
0	3	3	1	3	13
0	4	4	1	4	14
0	5	5	1	5	15
0	6	6	1	6	16
0	7	7	1	7	17
0	8	8	1	8	18
0	9	9	1	9	19
0	A	10	1	A	20



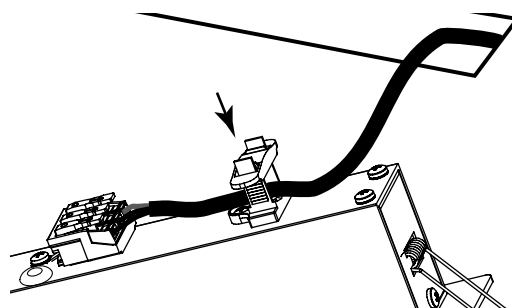
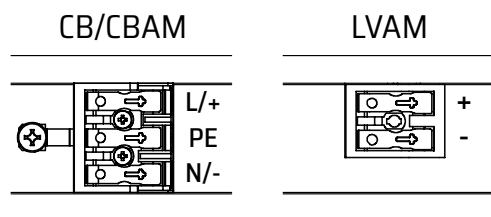
- c. wybrać tryb pracy oprawy za pomocą pierwszego suwaka przełącznika SW2 (SW2-1). Przełącznik w pozycji „1” – tryb jasny (M – źródło światła włączone na stałe). Przełącznik w pozycji „0” – tryb ciemny (NM – źródło światła włączone tylko w trybie awaryjnym).

- d. Zakręcić pokrywę przełączników.

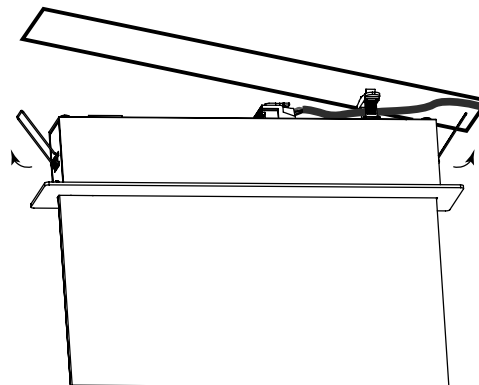
5. Zaznaczyć na etykiecie właściwy tryb pracy oprawy: zamalować 0 dla trybu jasnego (M) lub 1 dla trybu ciemnego (NM).



6. Podłączyć przewody zasilające zgodnie z wykonaniem oprawy i zabezpieczyć je za pomocą uchwytu kablowego. Żyły przewodów odizolować na długości 7 – 8mm. Zwrócić szczególną uwagę na napięcie zasilające w zależności od wykonania oprawy.



7. Ugiąć sprężyny mocujące oprawę w górę i wsunąć oprawę w przygotowany wcześniej otwór w suficie. Maskownica oprawy musi dolegać równo do sufitu.



8. Wykonać procedurę uruchomienia.

URUCHOMIENIE

Po zakończeniu wszystkich czynności montażowych należy zweryfikować poprawność pracy oprawy. W tym celu należy wykonać poniższą czynność:

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.
 - c. Jeżeli jest to wymagane, przełączyć pomiędzy jasnym (M) a ciemnym (NM) trybem pracy oprawy.
 - d. Uruchomić test funkcjonalny systemu HVCBS/LVDBS.
 - e. Zweryfikować działanie oprawy. Źródło światła powinno świecić podczas testu.
 - f. Zweryfikować, czy system HVCBS/LVDBS sygnalizuje poprawną pracę oprawy.

KONSERWACJA

Oprawę należy przecierać ściereczką zwilżoną wodą według ustalonego planu konserwacji.

Do czyszczenia klosza ze znakiem bezpieczeństwa nie używać środków ściernych, rozpuszczalników, substancji i środków zawierających alkohol.

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.

PROFILIGHT SGN LED



INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL **EN**

MOUNTING TYPE

C5 – recessed

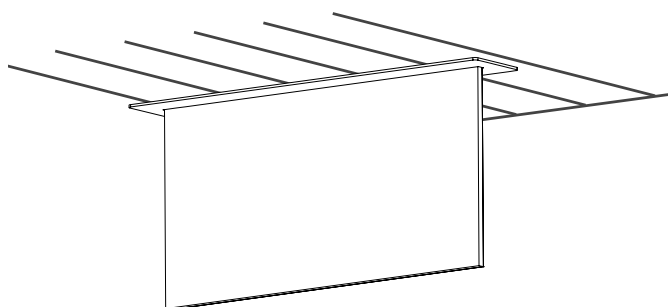
SYSTEM VARIANT

CB – luminaire supplied from HVCBS (230V AC/216V DC), without address module

CBAM – luminaire supplied from the HVCBS (230V AC/216V DC), with built-in address module and operating mode selection

LV – luminaire supplied with 24V DC

LVAM – luminaire supplied with 24V DC from the LVDBS system, with built-in address module and operating mode selection



OPERATING MODE (CBAM, LVAM)

NM – NON-MAINTAINED – luminaire operates in emergency mode after power supply failure

MAINTAINED – lighting provided all the time, in

M – case of power supply failure switches automatically into emergency mode

SIZE OF EXIT SIGN

30x15 – ISO 7010 compliant exit sign with the dimensions of 30x15 cm and a viewing distance of 30 meters

TECHNICAL DATA

Supply voltage	CB	230V AC 50/60Hz 80–275V DC	Ingress protection	IP40
	CBAM	230V AC 50/60Hz 170–275V DC	Light source type	LED strip ¹⁾
	LV, LVAM	10–32V DC	Light source temperature	5000K
Current consumption	CB	7,5mA @216V DC	Light source supply power	1W
	CBAM	11,5mA @216V DC	Light source lifespan	> 50 000h
	LV	77mA @24V DC	Ambient temperature range	-10 – +55°C
	LVAM	85mA @24V DC	Supply cable cross-section area	0,5 – 2,5mm ²
Power factor		0,5 – 0,7	Supply cable diameter	≤ 13mm
Protection class	CB, CBAM	I	Suitable for through wiring	YES
	LV, LVAM	III		

¹⁾ Non-exchangeable but serviceable light source.

SAFETY

- During the installation and usage of emergency luminaires, follow the national safety rules as well as generally accepted technical rules.
- Supply voltage should never be removed from the permanent phase by any external switches, relays or contactors (BMS, wall switch, etc.).
- During usage of emergency luminaires keep a register of inspection reports.
- Luminaire installation or maintenance has to be preceded by turning off the power supply and battery.
- Ensure that all foreign bodies are removed before the luminaire power is switched on.
- The luminaire is to be used undamaged and in accordance with specifications.
- The luminaire designed for use inside the building.

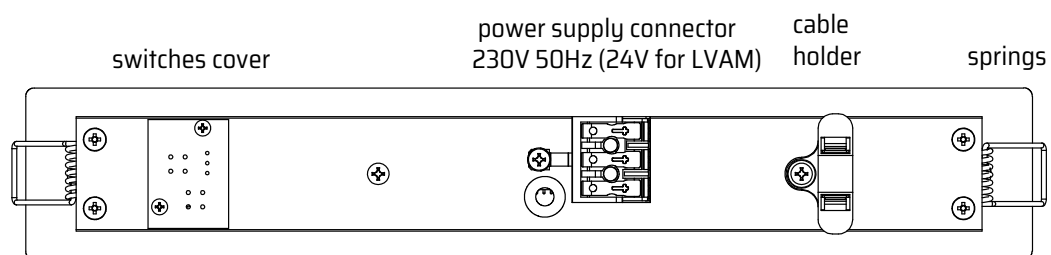
The above-mentioned luminaire is a fire protection equipment and therefore falls within relevant standards and regulations.



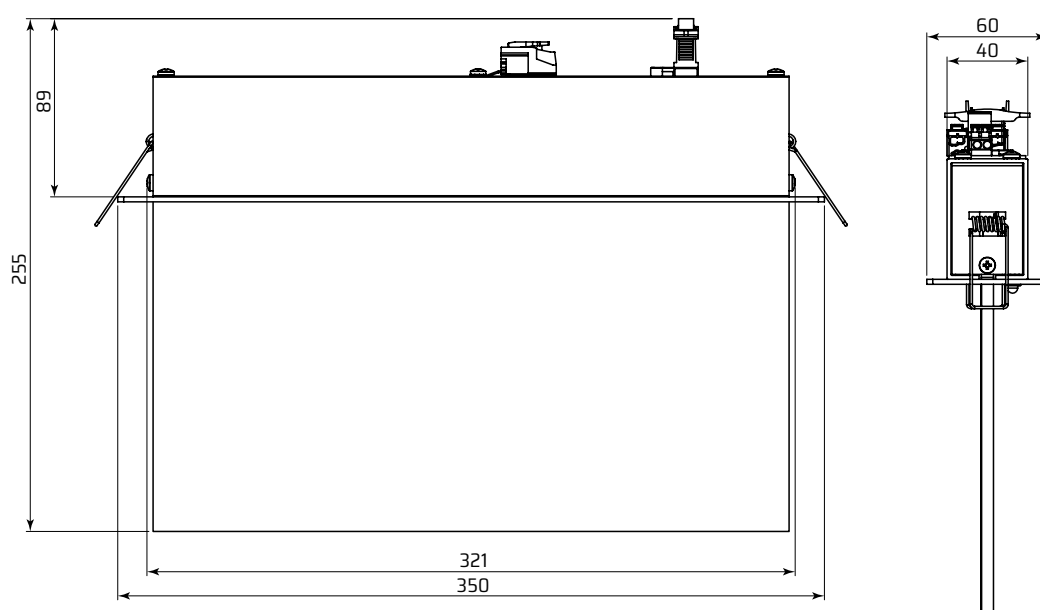
NOT OBEYING THE SAFETY INSTRUCTIONS AND RECOMMENDATIONS CAN CAUSE LIFE THREAT OR EVEN DEATH

Not obeying this instruction manual can result in luminaire damage and loss of warranty

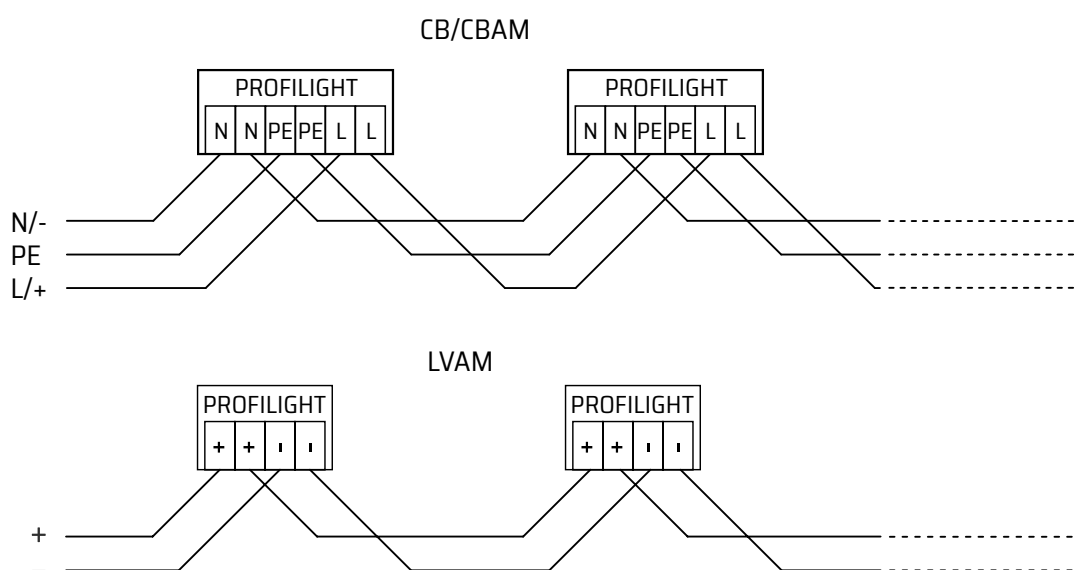
LUMINAIRE CONSTRUCTION



DIMENSIONS (mm)



WIRING DIAGRAM



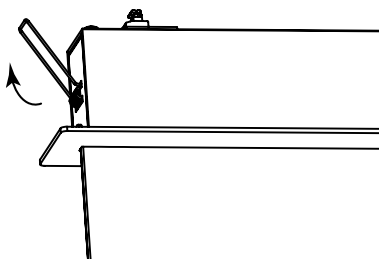


BEFORE ANY INSTALLATION OR MAINTENANCE OPERATION IS PERFORMED ON THE LUMINAIRE THE POWER SUPPLY SHOULD BE DISCONNECTED

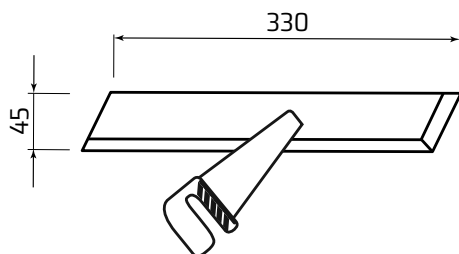
All installation and maintenance procedures can be performed only by qualified, properly trained and if appropriate, certified staff

INSTALLATION

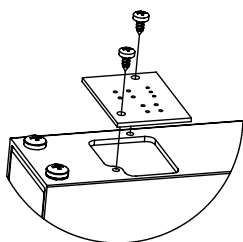
1. Unpack the luminaire after transport and verify its condition.
2. Bend the springs up to the stop twice



3. Cut a mounting hole in ceiling with the dimensions **45x330mm**.

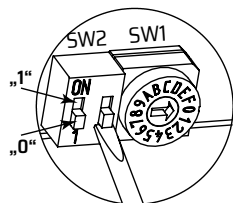
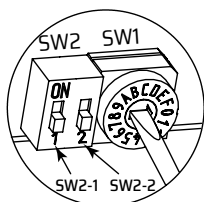


4. In case of luminaires with built-in address module:
 - a. unscrew the switch cover.



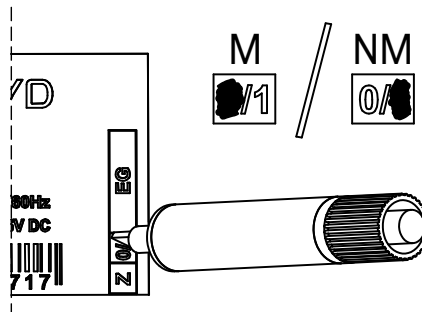
- b. set luminaire address using the rotary switch SW1 and second slider of SW2 switch (SW2-2). Setting the SW2-2 position to „1” means adding 10 to the address, according to the table below.

SW2-2	SW1	Address	SW2-2	SW1	Address
0	1	1	1	1	11
0	2	2	1	2	12
0	3	3	1	3	13
0	4	4	1	4	14
0	5	5	1	5	15
0	6	6	1	6	16
0	7	7	1	7	17
0	8	8	1	8	18
0	9	9	1	9	19
0	A	10	1	A	20

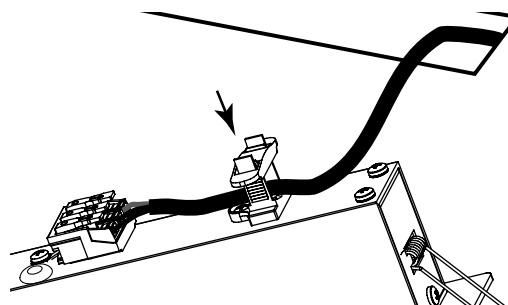
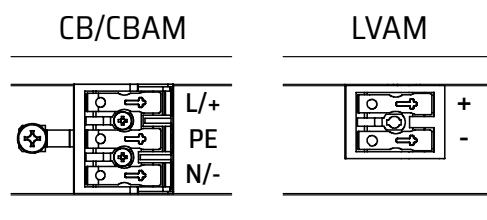


- c. using the first slider of SW2 switch (SW2-1) select the operating mode. Position „1” - maintained (M), position „0” - non-maintained (NM).
- d. put the switch cover on.

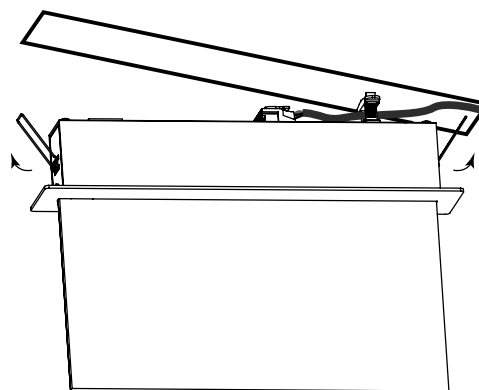
5. Mark the operating mode on the luminaire label. Mark **0** for the maintained mode and **1** for the non-maintained mode.



6. Connect the power supply cables from the HVCBS/LVDBS system according to the appropriate wiring diagrams and secure them with a cable holder, strip 7 - 8mm of wire copper insulation. Pay special attention to the luminaire supply voltage!



7. Bend the springs up and slide the luminaire into previously prepared mounting hole in the ceiling.



8. Perform the commissioning procedure.

COMMISSIONING

After all installation procedures are finished, luminaire operation needs to be verified. Follow the instructions below:

1. Switch the luminaire power supply on the HVCBS (CB, CBAM) or LVDBS (LV, LVAM) system.
2. For luminaires without built-in address module (CB, LV):
 - a. Leave luminaire operating and verify light source operation – should be operating.
 - b. Turn off luminaire power supply.
3. For luminaires with built-in address module:
 - a. Configure the HVCBS/LVDBS system.
 - b. Configure HVCBS/LVDBS circuit as maintained.
 - c. If required, switch between maintained and non-maintained luminaire operating mode.
 - d. Run the functional test on HVCBS/LVDBS system.
 - e. Verify luminaire operation. The light source should operate properly.
 - f. Verify if the HVCBS/LVDBS system reports proper luminaire operation.

MAINTENANCE

Luminaire should be cleaned with a damp cloth according to building maintenance plan.

Do not use abrasive cleaners, solvents, substances and cleaning agents containing alcohol to clean the lampshade.

The light source used in this luminaire may only be replaced by the manufacturer, his service agent or a similar qualified person.

STORAGE

Luminaire should be stored no longer than 12 months from the date of purchase, in a dry place with an ambient temperature range of -10 – + 30°C.

WARRANTY

Warranty is valid and enforceable only when manufacturer's recommendations are preserved, and the installation and usage are proper. Warranty is granted for a period of 12 months from the date of sale, unless the luminaire has been sold under different contract conditions. The warranty is excluded in case of misuse, unsuitable use, wrong connection or mechanical defects of the luminaire caused by the client.