

PROFILIGHT SGN LED



BETRIEBS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG **DE**

BEFESTIGUNG

0025 - Unterputz

AUSFÜHRUNG

CB - Die Versorgung der Leuchte erfolgt zentral aus HVCBS (230V AC/216V DC) ohne Adressmodul

CBAM - Die Versorgung der Leuchte erfolgt zentral aus HVCBS (230V AC/216V DC), mit eingebautem Adressmodul und Wahl der Betriebsart (Hell-/Dunkelbetrieb)

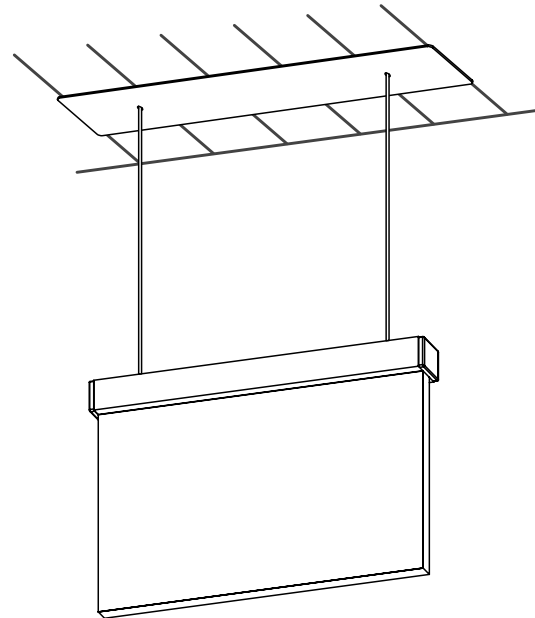
LV - Die Versorgung der Leuchte erfolgt zentral mit 24V DC

LVAM - Die Versorgung der Leuchte erfolgt zentral mit 24V DC aus LVDBS, mit eingebautem Adressmodul und Wahl der Betriebsart (Hell-/Dunkelbetrieb)

BETRIEBSART (CBAM, LVAM)

NM - (NON-MAINTAINED) - Dunkelbetrieb - Leuchte arbeitet nach einem Stromausfall im Notbetrieb

M - (MAINTAINED) - hell - Lichtquelle dauerhaft an



ZEICHENGRÖSSE

30x15 - Piktogramm 30x15 cm groß, gemäß der Norm ISO 7010, aus der Entfernung von 30 m sichtbar

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	CB	230V AC 50/60Hz 80-275V DC
	CBAM	230V AC 50/60Hz 170-275V DC
	LV, LVAM	10-32V DC
Energieverbrauch	CB	7,5mA @216V DC
	CBAM	11,5mA @216V DC
	LV	77mA @24V DC
	LVAM	85mA @24V DC
Leistungsaufnahme		0.5 - 0.7
Schutzklasse	CB, CBAM	I
	LV, LVAM	III

Schutzart	IP40
Lichtquelle	LED-Leiste ¹⁾
Lichttemperatur	5000K
Leistung der Lichtquelle	1W
Lebensdauer der Lichtquelle	> 50 000h
Umgebungstemperaturbereich	-10 - +55°C
Querschnitt der Versorgungsleitung	0.5 - 2.5mm ²
Durchmesser der Versorgungsleitung	≤ 13mm
Durchgangsverdrahtung	JA

¹⁾ Euchtmittel nicht austauschbar aber reparaturfähig.

SICHERHEITSANFORDERUNGEN

- Die Installation und der Gebrauch der Leuchte müssen den nationalen Sicherheitsvorschriften und den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen.
- Bei der Verwendung von Notleuchten sind Inspektionsberichte aufzuzeichnen.
- Die Netzversorgung und die Batterie sind vor jeder Installations- bzw. Servicearbeit an der Leuchte abzuschalten.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten der Leuchte, dass sich keine Fremdkörper im Leuchtengehäuse befinden, die bei der Montage entstehen können, und entfernen Sie diese bei Bedarf.
- Die Leuchte muss im unbeschädigten Zustand und vorschriftsmäßig eingesetzt werden.
- Die Leuchte ist für den Innenbereich bestimmt.

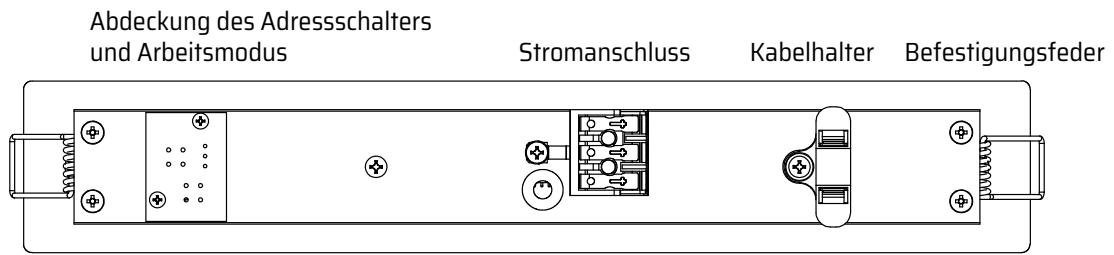
Die Sicherheitsleuchte gehört zur Gruppe der Feuerlöschgeräte und fällt damit unter die einschlägigen nationalen Normen und Vorschriften.



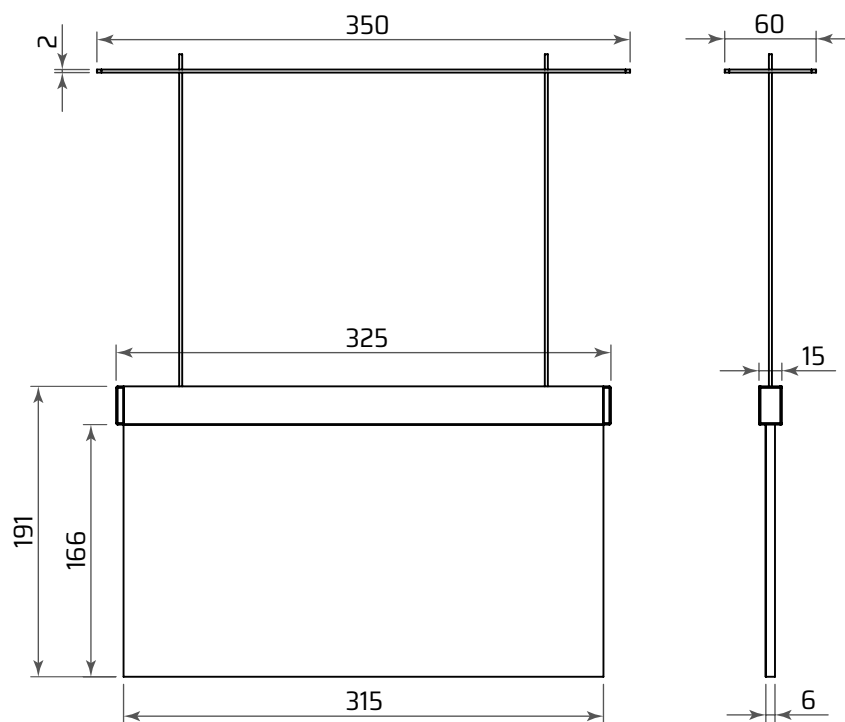
DIE NICHTBEACHTUNG DER SICHERHEITSHINWEISE FÜHRT ZUR LEBENSGEFÄHRDUNG UND GGF. ZUM TOD

Bei Nichtbeachtung dieser Anleitung kann es zur Beschädigung der Leuchte und zum Verlust der Garantieansprüche kommen

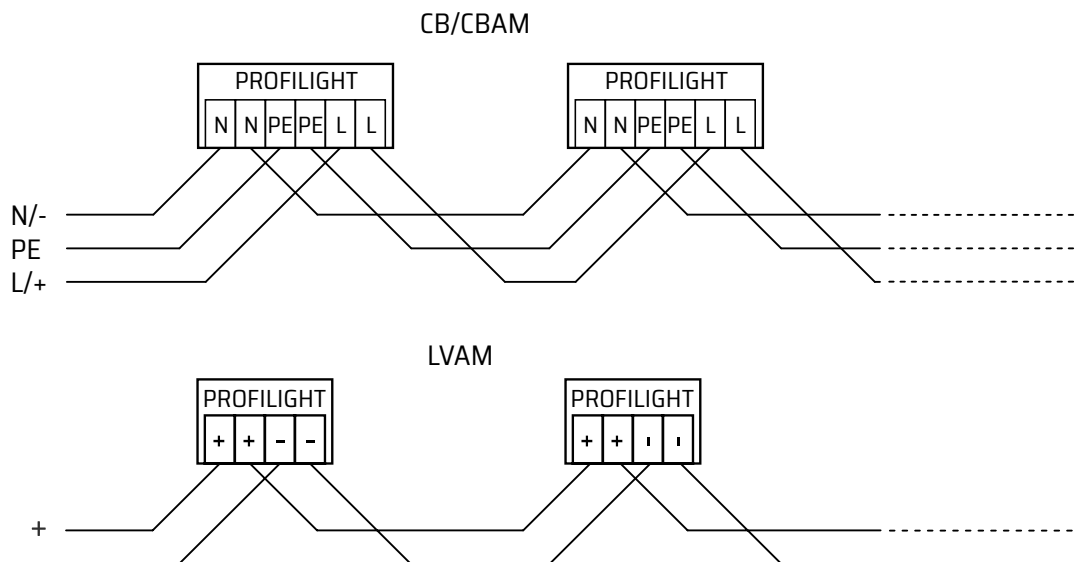
KONSTRUKTION



ABMESSUNGEN (mm)



ANSCHLUSSSCHEMA



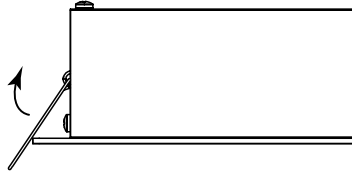


STELLEN SIE SICHER, DASS DIE SPANNUNG IN DEN VERSORGUNGSLEITUNGEN DER LEUCHE UNTERBROCHEN IST, EVOR SIE DIE LEUCHE ÖFFNEN

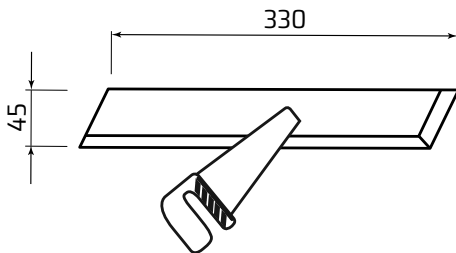
Wartungsarbeiten an der Leuchte dürfen nur von qualifiziertem, berechtigtem und entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden

INSTALLATION

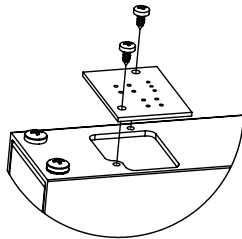
1. Prüfen Sie die Leuchte auf Transportschäden.
2. Biegen Sie die Federn doppelt so weit wie möglich.



3. Schneiden Sie ein Loch in die Decke mit den Maßen 45x330mm.

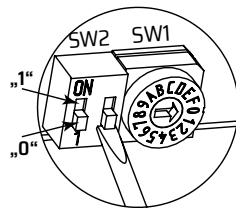
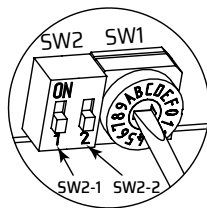


4. Für Leuchten mit eingebautem Adressmodul:
 - a. Schrauben Sie die Schalterabdeckung ab.



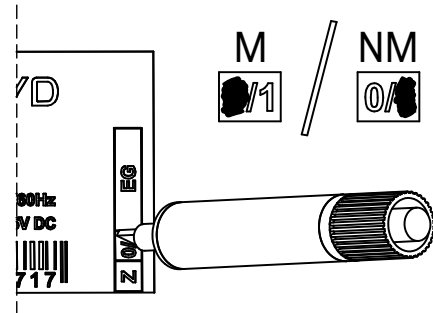
- b. Stellen Sie die Adresse der Leuchte mit dem Schalter SW1 und des Schiebers SW2 (SW2-2).
Wenn Sie den Schalter SW2-2 auf „1“ stellen, bedeutet dies, dass der Adresse gemäß 10 der folgenden Tabelle hinzugefügt wird.

SW2-2	SW1	Adresse	SW2-2	SW1	Adresse
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

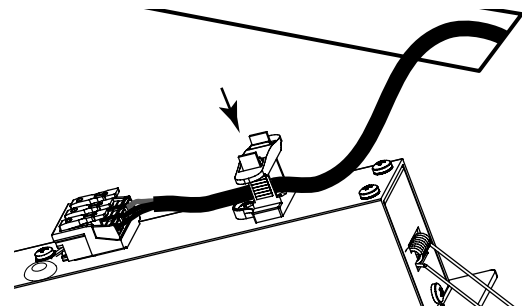
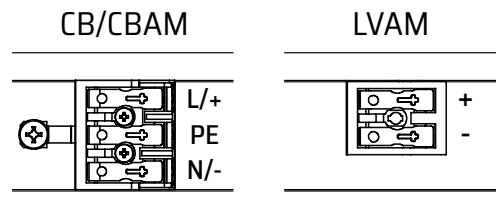


- c. Wählen Sie mit dem ersten Schalter SW2 (SW2-1) die Betriebsart der Leuchte aus. Schalter in Position 1 - heller Betriebsmodus (M - Lichtquelle dauerhaft an). Schalter in Position 0 - Dunkelmodus (NM - Lichtquelle nur im Notbetrieb eingeschaltet).
 - d. Schließen Sie die Schalterabdeckung ab.

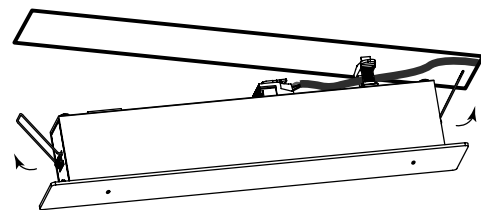
5. Auf dem Etikett die entsprechende Betriebsart der Leuchte markieren: 0 für die Hellbetrieb (M) oder 1 für die Dunkelbetrieb (NM) ausmalen.



6. Schließen Sie die Stromkabel gemäß der Abbildung an den Stromanschluss an und sichern Sie sie mit dem Kabelhalter. Isolieren Sie die Drähte auf eine Länge von 7-8mm. Achten Sie besonders auf die Versorgungsspannung, je nach Kabelverbindungsdiagramm.



7. Biegen Sie die Befestigungsfedern der Leuchte nach oben und stecken Sie die Halterung in das zuvor vorbereitete Loch in der Decke. Abdeckung der Leuchte muss bündig mit der Decke abschließen.



8. Inbetriebnahme durchführen.

INBETRIEBNAHME

Nach Abschluss aller Installationsarbeiten ist die Leuchte auf ihre Funktionsfähigkeit zu überprüfen.

Befolgen Sie dazu folgende Schritte:

1. Schalten Sie die Versorgungsspannung aus dem Versorgungssystem HVCBS (CB, CBAM) oder LVDBS (LV, LVAM) ein.
2. Für Leuchten ohne eingebautem Adressmodul (CB, LV):
 - a. Lassen Sie die Leuchte eingeschaltet und überprüfen Sie ihre Funktion. Das Leuchtmittel sollte leuchten.
 - b. Schalten Sie die Versorgungsspannung aus.
3. Für Leuchten mit eingebautem Adressmodul:
 - a. Das HVCBS- oder LVDBS-System konfigurieren.
 - b. Konfigurieren Sie die HVCBS- oder LVDBS-Schaltung als Heller.
 - c. Wechseln Sie bei Bedarf zwischen Heller- und Dunkelmodus-Gerätebetrieb.
 - d. Funktionstest des HVCBS/LVDBS-System betätigen.
 - e. Prüfen, ob die Leuchte funktioniert. Das Leuchtmittel sollte während des Tests leuchten.
 - f. Prüfen, ob das HVCBS/LVDBS-System den ordnungsgemäßen Betrieb der Leuchte anzeigt.

WARTUNG

Wischen Sie die Leuchte mit einem mit Wasser angefeuchteten Tuch entsprechend dem vereinbarten Wartungsplan ab.

Verwenden Sie zum Reinigen des Lampenschirms keine Scheuermittel, Lösungsmittel, Substanzen oder Mittel, die Alkohol enthalten.

Die in dieser Leuchte verwendete Lichtquelle darf nur vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden.

AUFBEWAHRUNG

Vor dem Anschluss an das Netz darf die Leuchte höchstens 12 Monate ab Kaufdatum gelagert werden an einem trockenen Ort bei einer Temperatur von -10 bis +30°C gelagert werden.

GARANTIE

Die Produktgarantie gilt unter der Voraussetzung, dass die Empfehlungen und Anweisungen des Herstellers befolgt werden. Die Garantiedauer beträgt 12 Monate ab Verkaufsdatum, es sei denn, die Leuchte wurde im Rahmen eines Vertrages verkauft, der etwas anderes vorgibt. Die Garantie erstreckt sich nicht auf mechanische Fehler, die durch ein Verschulden des Kunden verursacht wurden, oder auf Fehler, die auf einen falschen Anschluss oder Gebrauch der Leuchte zurückzuführen sind.

PROFILIGHT SGN LED



INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL **EN**

MOUNTING TYPE

0025 - 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

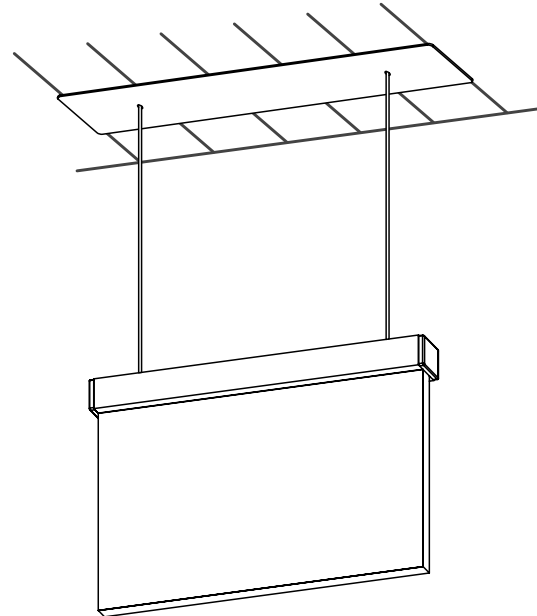
LVAM - luminaire supplied with 24V DC from the LVDBS system, with built-in address module and operating mode selection

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.

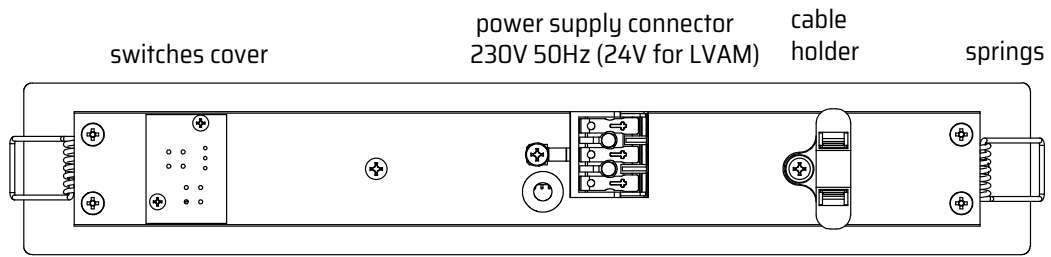
The above-mentioned luminaire is a fire protection equipment and therefore falls within relevant standards and regulations.



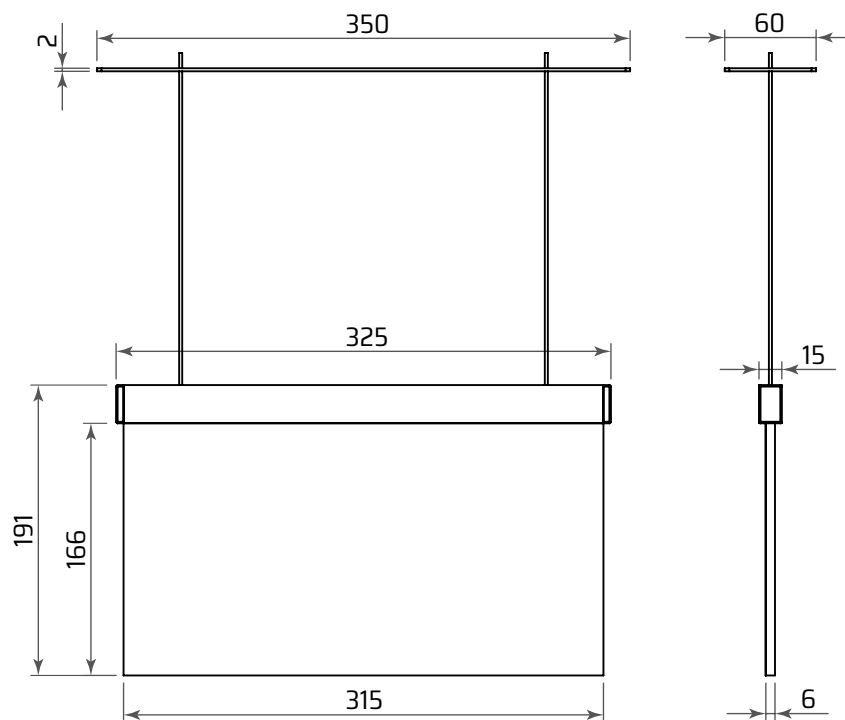
NOT OBEYING THE SAFETY INSTRUCTIONS AND RECOMMENDATIONS CAN CAUSE LIFE THREAT OR EVEN DEATH

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

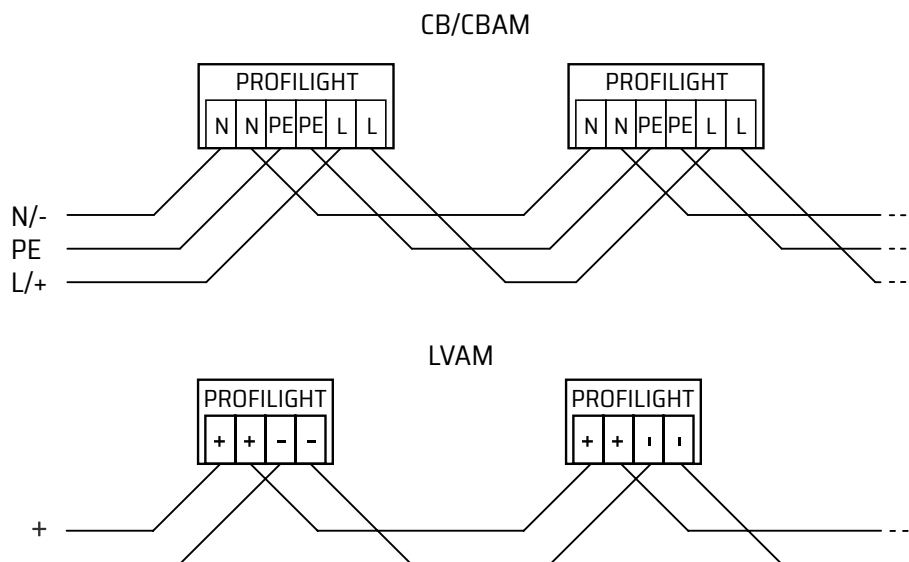
LUMINAIRE CONSTRUCTION



DIMENSIONS (mm)



WIRING DIAGRAM



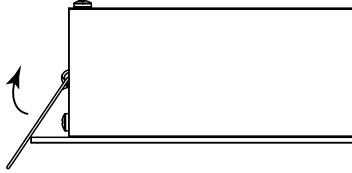


BEFORE ANY INSTALLATION OR MAINTENANCE OPERATION IS PERFORMED ON THE LUMINAIRE THE POWER SUPPLY SHOULD BE DISCONNECTED

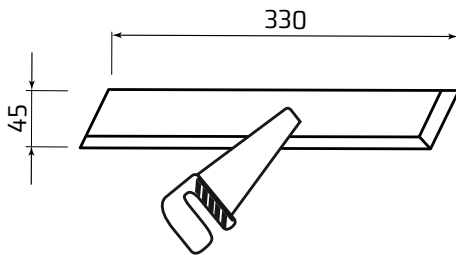
All installation and maintenance procedures can be performed only by qualified, properly trained and if appropriate, certified staff

INSTALLATION

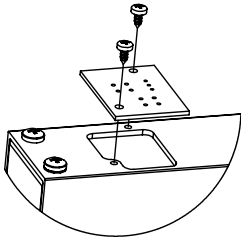
1. Unpack the luminaire after transport and verify its condition.
2. Bend the springs up to the stop twice.



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

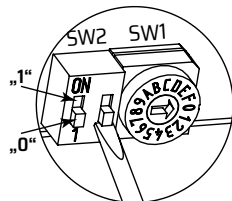
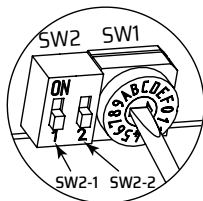


4. In case of luminaires with built-in address module:
 - a. unscrew the switch cover.

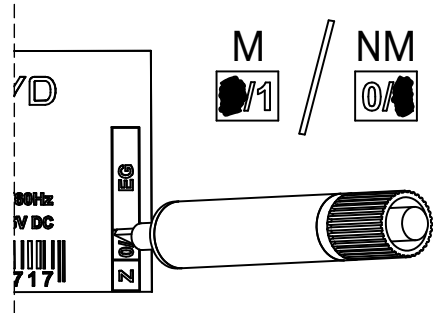


- b. set luminaire address using the rotary switch SW1 and second slider of SW2 switch (SW2-2). Setting the SW2-2 position to „1” means adding 10 to the address, according to the table below.

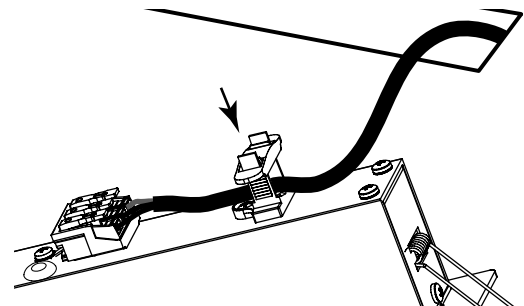
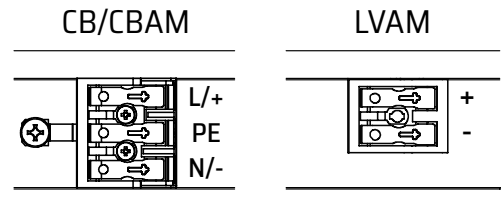
SW2-2	SW1	Address	SW2-2	SW1	Address
0	1	1	1	1	11
0	2	2	1	2	12
0	3	3	1	3	13
0	4	4	1	4	14
0	5	5	1	5	15
0	6	6	1	6	16
0	7	7	1	7	17
0	8	8	1	8	18
0	9	9	1	9	19
0	A	10	1	A	20



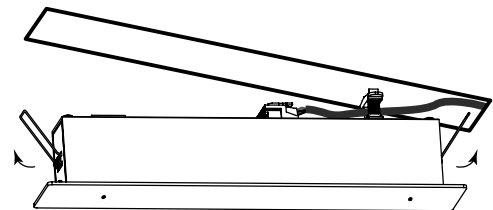
- c. using the first slider of SW2 switch (SW2-1) select the operating mode. Position „1” - maintained (M), position „0” - non-maintained (NM).
 - d. put the switch cover on.
5. Mark the operating mode on the luminaire label. Mark **0** for the maintained mode and **1** for the non-maintained mode.



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.