



BEDIENUNGSANLEITUNG OLIVIA-2

Version	Datum	Anmerkung
MA02263500	26.08.2024	Erste Ausgabe

© ESYLUX GmbH
An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg

Änderungen vorbehalten.
Vervielfältigungen, auch Übersetzungen in andere Sprachen oder Wiederverwendungen von Inhalten für andere Zwecke, dürfen nur mit schriftlicher Einwilligung der Firma ESYLUX GmbH erfolgen.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	4
1.1 Informationen zum Dokument.....	4
1.2 Darstellungshinweise im Text	4
1.3 Hersteller/Kontakt.....	5
1.4 Produktidentifizierung.....	6
2. Sicherheit	7
2.1 Sicherheitshinweise	7
2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	8
2.3 Qualifikation.....	9
3. Produktbeschreibung	10
3.1 Einführung	10
3.2 Lieferumfang.....	10
3.3 Zubehör	11
3.4 Ersatzteile	11
3.5 Maßzeichnung.....	12
3.6 Erfassungsreichweite	13
3.7 Lichtverteilung.....	13
4. Installation/Inbetriebnahme	14
4.1 Montagearten.....	14
4.2 Montage/Anschluss.....	16
4.2.1 OLIVIA-2 – ON/OFF.....	16
4.2.2 OLIVIA-2 – ON/OFF mit Bewegungsmelder	21
4.2.3 OLIVIA-2 – ON/OFF mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion.....	28
4.2.4 OLIVIA-2 – DALI-2	35
4.2.5 OLIVIA-2 – DALI-2 mit Bewegungsmelder.....	41
4.2.6 OLIVIA-2 – DALI-2 mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion.....	50
5. Wartung	57
5.1 Akkuwechsel.....	57
6. Reinigung	58
7. Entsorgung	58
8. EU-Konformitätserklärung	58
9. ESYLUX Herstellergarantie	59

1. Einleitung



1.1 Informationen zum Dokument

Dieses Dokument enthält ausführliche Informationen über Montage, Inbetriebnahme und Einstellungen der beschriebenen Produkte. Die aktuelle Version dieses Dokuments ist auf der jeweiligen Produktseite unter www.esylux.com als PDF verfügbar. Es kann bei Bedarf ausgedruckt werden.

- Vor Produktverwendung Dokument sorgfältig durchlesen.
- Sicherheits- und Warnhinweise beachten.
- Bei Fragen an den Hersteller wenden.

Navigation am Bildschirm

Das Lesen des digitalen Dokuments wird durch folgende Funktionen unterstützt:

- **Verlinktes Inhaltsverzeichnis:** Ein Mausklick auf eine Kapitelüberschrift öffnet das dazugehörige Kapitel.
- **Verlinkte Verweise:** Mit einem Klick auf → [Verweis](#)  zur angegebenen Stelle springen.
- **Lesezeichenliste:** Eine Übersicht sämtlicher Kapitel befindet sich in der Lesezeichenliste  des PDF-Dokuments.

1.2 Darstellungshinweise im Text

Kennzeichnung

Das Dokument verwendet folgende Kennzeichnungsarten:

- Handlungsaufforderung
- ✓ Handlungsergebnis
- < > Menü / Schaltfläche
- **Textverweis**



Wichtige und nützliche Zusatzinformation



Hinweis auf hohe elektrische Spannung

Die vorangestellten Signalwörter haben folgende Bedeutungen:

**GEFAHR!**

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd.
Nichtbeachtung wird den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

**WARNUNG!**

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd.

Nichtbeachtung kann Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

**VORSICHT!**

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigeren Risikograd.

Nichtbeachtung kann geringfügige oder mäßige Verletzungen zur Folge haben.

ACHTUNG!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

Nichtbeachtung kann Geräte oder die Umgebung beschädigen.

1.3 Hersteller/Kontakt

ESYLUX GmbH
An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg / Germany
info@esylux.com
www.esylux.com

1.4 Produktidentifizierung

Dieses Dokument gilt für folgende Produkte:

Produktname	
OLIVIA-2 MPL 1200	OP 5000 840 IP66 ...
	OP 5000 840 IP66 5x2.5 MD ...
OLIVIA-2 MPL 1500	OP 6800 840 IP66 ...
	OP 6800 840 IP66 5x2.5 MD ...

Der Produktname befindet sich auf dem Typenschild des Produktes.

Der Produktname enthält wesentliche Angaben zum Produkt:

Elemente	Beschreibung
OLIVIA-2	Serie
MPL	Gerätekategorie: Feuchtraumleuchte (moisture proof luminaire)
1500	Länge (mm)
OP	Diffusor: opal
6800	Lichtstrom
840	CRI: $R_a > 80$ / Farbtemperatur 4000 K
IP66	Schutzart
3h	Leuchtdauer Notbeleuchtung
5x2.5	Integrierte 5-adrige Durchverdrahtung mit 2,5 mm ² Leitungsquerschnitt
MD	Bewegungsmelder (motion detector)
DALI-2	Steuerungssystem

2. Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise



WARNUNG!



Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Arbeiten am 230-V-Netz können Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

- Immer die 5 Sicherheitsregeln beachten:
 1. Freischalten
 2. Gegen Wiedereinschalten sichern
 3. Spannungsfreiheit messen
 4. Erden und kurzschließen
 5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken
- Stromkreis mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schutz) absichern.
- Landesspezifische Vorschriften beachten.
- SELV beachten (DALI-Busspannungsversorgung ist keine Sicherheitskleinspannung).
- Kontaktöffnungsweite ($\mu < 1,2 \text{ mm}$) beachten.

ACHTUNG!

Schaden durch unsachgemäßes Anschließen.

Verpolung oder Kurzschluss der DALI-2-Busleitung kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

- DALI-2-Spezifikationen (IEC 62386) beachten.
- Für alle DALI-2-Verbindungen nur Busleitungen (nicht mitgeliefert) gemäß den DALI-2-Spezifikationen verwenden.

ACHTUNG!**Schaden durch unsachgemäßes Verschließen des Geräteträgers.**

Unsachgemäßes Zuklappen und Einrasten des Geräteträgers kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

- LED-Leiste nicht berühren.

ACHTUNG!**OLIVIA-2 ... MD DALI-2: Schaden durch unsachgemäße Einstellung der DIP-Schalter.**

Veränderung der Werkseinstellung von DIP-Schalter 3/4/5/6 kann Funktionsstörungen des DALI-2-Signals und Übertragungsfehler des HF-Bewegungsmelders an den DALI-2-Koppler zur Folge haben.

- Voreingestellte Nachlaufzeit (DIP-Schalter 3 + 4) und Helligkeitsschaltwert (DIP-Schalter 5 + 6) nicht verändern.

ACHTUNG!**Schaden durch unsachgemäße Reinigung.**

Reinigen mit alkoholhaltigen, ätzenden oder scheuernden Reinigungsmitteln oder Scheuerschwämmen kann die Oberfläche beschädigen und Funktionsstörungen zur Folge haben.

- Einen weichen in Spülmittellösung getauchten Lappen verwenden.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Einsatzort

Feuchtraumleuchten der Serie OLIVIA-2 sind für die Anwendung im Innenbereich konzipiert. Betrieb ausschließlich mit den eingebauten Betriebsgeräten und Lichtquellen. Die Leuchte ist für Netzweiterleitung geeignet. Max. Gesamtstrom der Netzanschlussklemme: 16 A.

Eine Verwendung ungeeigneter Komponenten, Änderungen am Produkt und eigenmächtige Reparaturen sind nicht zulässig. Das Produkt darf nur verwendet werden, wenn es in technisch einwandfreiem Zustand ist.

Haftung

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung schließt der Hersteller eine Haftung für dadurch entstandene Personen- und Sachschäden grundsätzlich aus.

Energieeffizienz

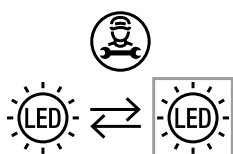
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.

2.3 Qualifikation

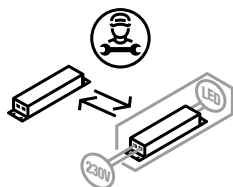
Fachpersonal

Installation nur durch Elektroinstallateure oder Elektrofachkräfte. Konfiguration und Bedienung dürfen auch von Personen ohne elektrotechnische Befähigung durchgeführt werden.

Lichtquellen von Leuchten nur vom Hersteller, einem von ihm autorisierten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzen lassen.



Betriebsgeräte von Leuchten nur vom Hersteller, einem von ihm autorisierten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzen lassen.



3. Produktbeschreibung

3.1 Einführung

Feuchtraumleuchten der Serie OLIVIA-2 mit integriertem ON/OFF- bzw. DALI-2-zertifizierten Treiber und ENEC-Prüfzeichen.

Wesentliche Eigenschaften:

- Optional eingebauter HF-Bewegungsmelder für bewegungs- und tageslichtabhängiges Steuern einer Leuchtengruppe
- Optional mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion
- Bewegungsmelder der DALI-2-Varianten dienen als Eingabegeräte für APC-Präsenzmelder der Serie COMPACT (steuern bis zu 16 Gruppen)
- Einfache Gruppeninstallation durch integrierte Durchverdrahtung mit 5 x 2,5 mm² und Steckklemmen auf beiden Seiten
- Opaler Diffusor aus UV-stabilisiertem Polycarbonat
- Hohe Schutzart IP66 durch eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis
- Manipulationssichere Verschlussclips aus Edelstahl (nicht von Hand lösbar)

3.2 Lieferumfang

1 x	Feuchtraumleuchte
2 x	Montagebügel für Deckenanbau
1 x	Kabelverschraubung M20x1,5 mm
2 x	Kabelverschraubung M20x1,5 mm (nur bei OLIVIA-2 ... 5x2,5 ... mit Durchverdrahtung)
1 x	Blindstopfen für Kabelverschraubung (nur bei OLIVIA-2 ... 5x2,5 ... mit Durchverdrahtung)
8 x	Verschlussclips aus Edelstahl (OLIVIA-2 MPL 1200)
10 x	Verschlussclips aus Edelstahl (OLIVIA-2 MPL 1500)
1 x	Kurzanleitung

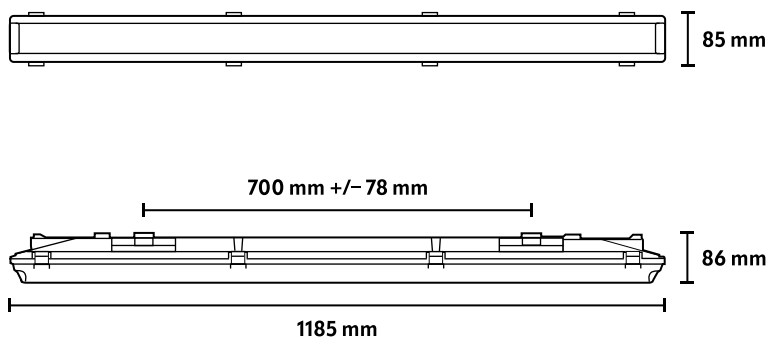
3.3 Zubehör

Art.-Nr.	Produktname	Beschreibung
EO10310515	OLIVIA-2 HANGER BRACKET SET 2x	Aufhänger aus Edelstahl für die Pendelmontage
EO10310508	OLIVIA-2 WALL MOUN- TING BRACKET SET 2x	Verstärkte Montagebügel für den Wandanbau aus Edelstahl

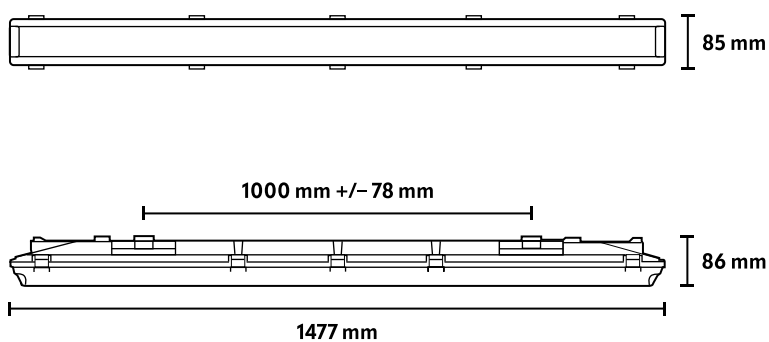
3.4 Ersatzteile

Art.-Nr.	Produktname	Beschreibung
EO10310522	OLIVIA-2 1200 COVER OP	Opaler Diffusor aus UV- stabilisiertem Polycarbonat für OLIVIA-2 MPL 1200
EO10310539	OLIVIA-2 1500 COVER OP	Opaler Diffusor aus UV- stabilisiertem Polycarbonat für OLIVIA-2 MPL 1500
EO10310546	OLIVIA-2 BATTERY LiFePO4 4500mAh	Ersatzakku (LiFePO4) für OLIVIA-2 ON/OFF mit Sicherheitsbeleuchtungs- funktion 3 h
EO10310553	OLIVIA-2 DALI-2 BATTERY LiFePO4 4500mAh	Ersatzakku (LiFePO4) für OLIVIA-2 DALI-2 mit Sicherheitsbeleuchtungs- funktion 3 h.
EO10310560	OLIVIA-2 CLIPS CABLE GLANDS SET	Ersatz Beipack Set für OLIVIA-2 MPL 1200 und 1500

3.5 Maßzeichnung

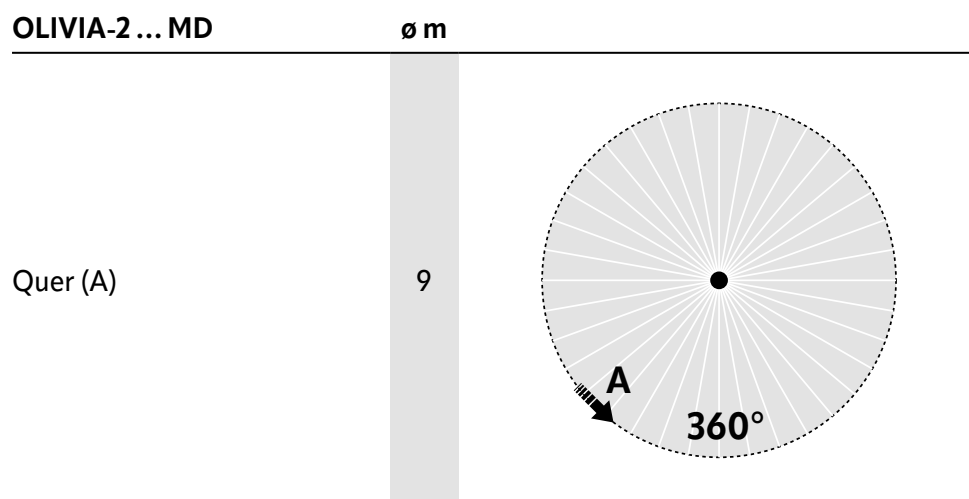


OLIVIA-2 MPL 1200

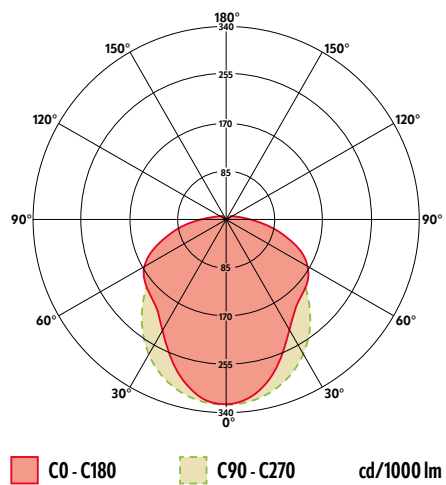


OLIVIA-2 MPL 1500

3.6 Erfassungsreichweite



3.7 Lichtverteilung



OLIVIA-2 MPL 1200/1500

4. Installation/Inbetriebnahme



WARNUNG!



Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Arbeiten am 230-V-Netz können Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

- Vor Anschluss Netzspannung freischalten.
- Gegen Wiedereinschalten sichern.
- Spannungsfreiheit messen.

4.1 Montagearten

Die Feuchtraumleuchte ist für die Deckenmontage konzipiert. Mit Zubehör ist eine Wand- und Pendelmontage möglich.

- Montageabstände beachten.
- Montagelöcher entsprechend angegebener Abstände **D** und **E** vorbereiten.
- Montagewerkzeug und -material dem Montageuntergrund anpassen.



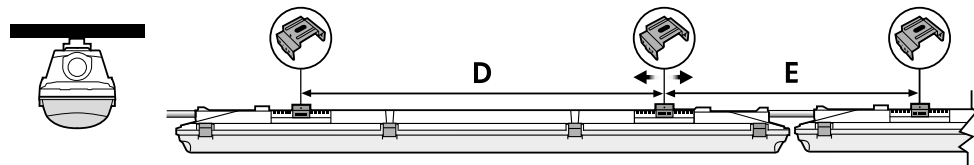
Die Montagebügel können in Längsrichtung flexibel positioniert werden.

Montageabstände

	D (mm)	E (mm)
OLIVIA-2 MPL 1200 ...	700 ± 78	483,5 ± 78
OLIVIA-2 MPL 1500 ...	1000 ± 78	475,5 ± 78

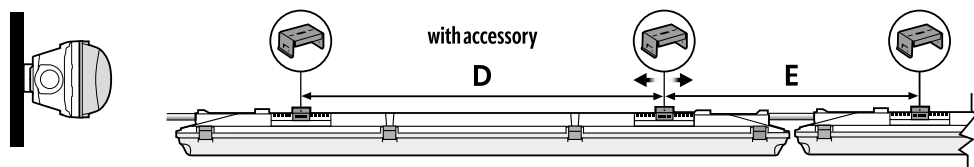
Deckenmontage

- Mittels Montagebügeln wie nachfolgend dargestellt an der Decke montieren.
- Montageclips befestigen und Leuchte einrasten.



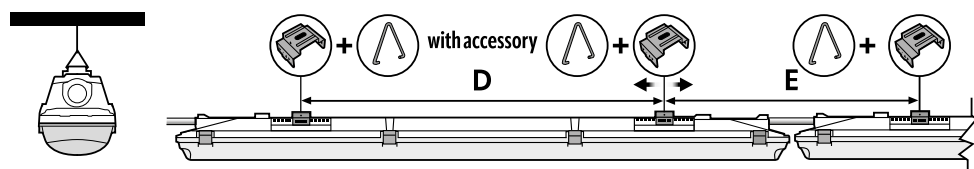
Wandmontage

- Mittels verstärkten Montagebügeln (Zubehör, separat bestellen) wie nachfolgend dargestellt an der Wand montieren.
- Montageclips befestigen und Leuchte einrasten.



Pendelmontage

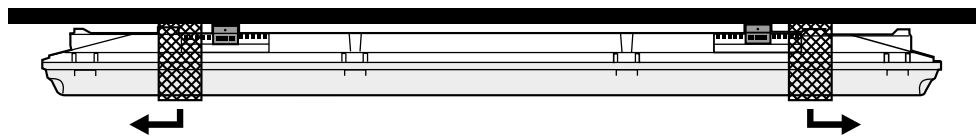
- Mittels Aufhänger (Zubehör, separat bestellen) und Montagebügeln wie nachfolgend dargestellt an Drahtseilen oder Ketten abgependelt an der Decke montieren.
- Montageclips befestigen und Leuchte einrasten.



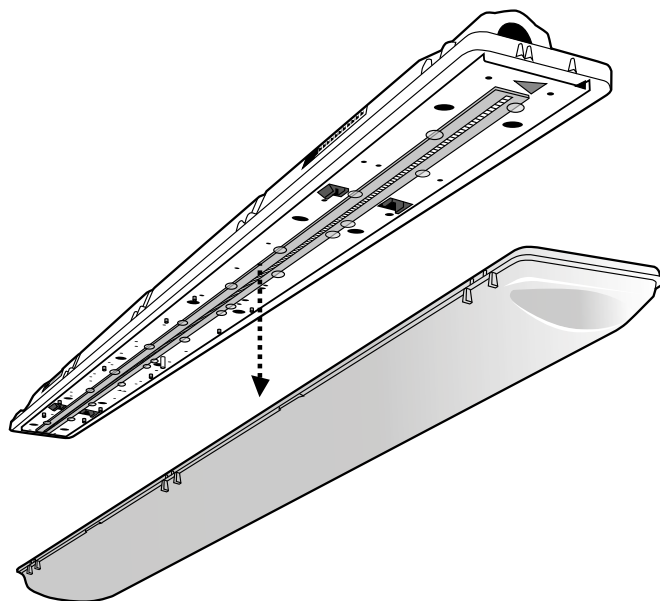
4.2 Montage/Anschluss

4.2.1 OLIVIA-2 – ON/OFF

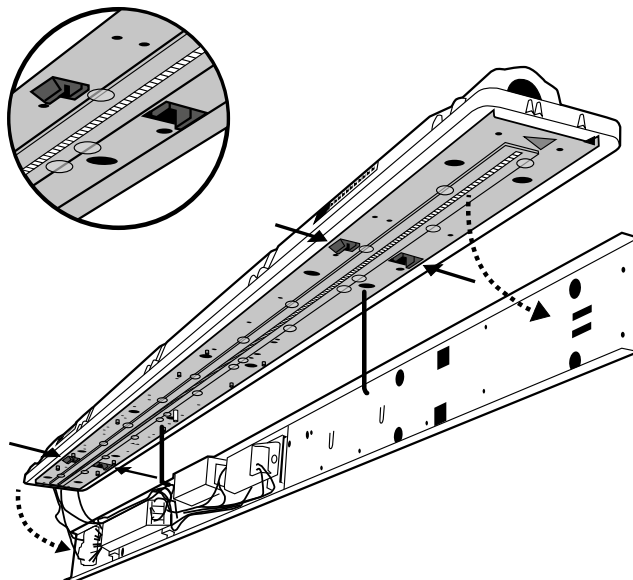
- Manschette (Transportsicherung) vor Anschluss der Leuchte entfernen.



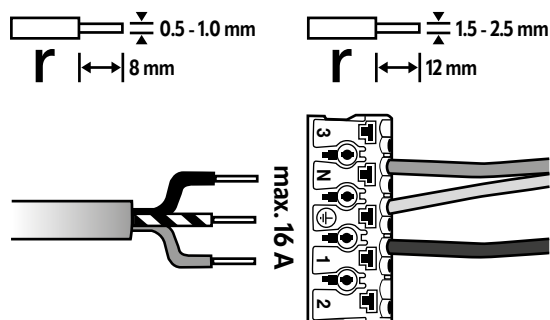
- Die Leuchtenabdeckung vorsichtig entfernen, sicher zur Seite legen und vor Beschädigung und Verschmutzung schützen.



- LED-Geräteträger entriegeln und herunterklappen.



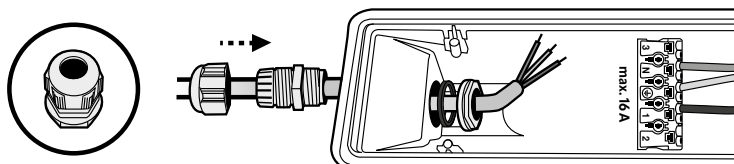
- Anschluss vorbereiten und Kabel abisolieren.



OLIVIA-2 Leuchten in einem Lichtband:

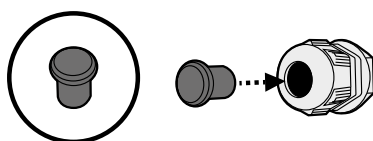
- Leuchten optional in drei Gruppen aufteilen und den Phasen L1/L2/L3 der Durchverdrahtung zuordnen.
 - ✓ Jede Gruppe schaltet jetzt separat.

- Kabel durch die Kabelverschraubung führen und in die Steckklemme einstecken.




Bei der letzten Leuchte eines Lichtbandes Folgendes beachten:

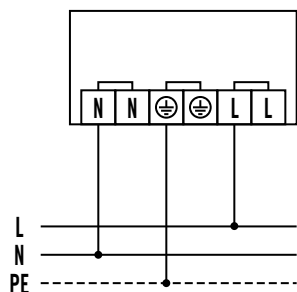
- Kabelverschraubung mit Blindstopfen versehen.
- ✓ Unbelegter Kabeleinlass ist abgedichtet.



Klemmen- belegung

- Leuchte gemäß Schaltplan anschließen.
- Klemmenbelegung beachten.

N Neutraleiter
L1/L2/L3 Außenleiter 230 V ~
 Schutzleiter



Standardbetrieb

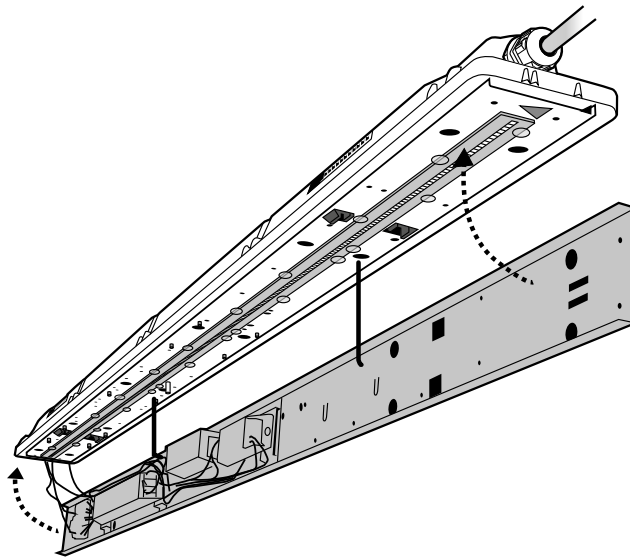
- Geräteträger vorsichtig zuklappen und einrasten.

ACHTUNG!

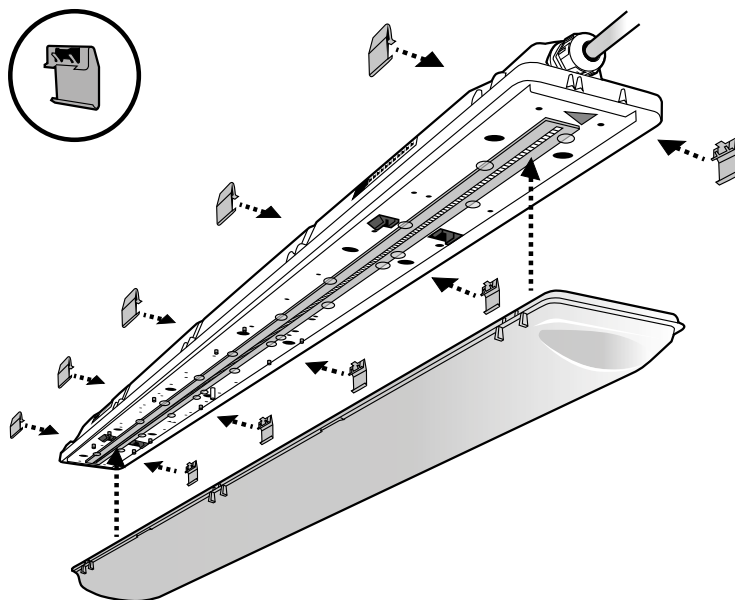
Schaden durch unsachgemäßes Verschließen des Geräteträgers.

Unsachgemäßes Zuklappen und Einrasten des Geräteträgers kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

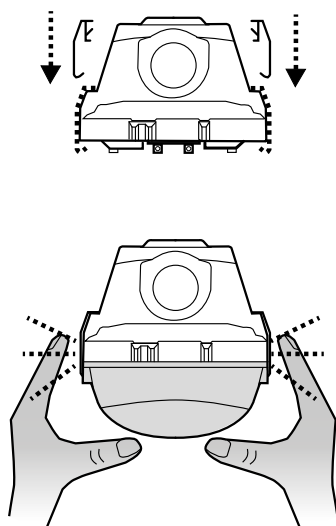
- LED-Leiste nicht berühren.



- Verschlussclips befestigen.

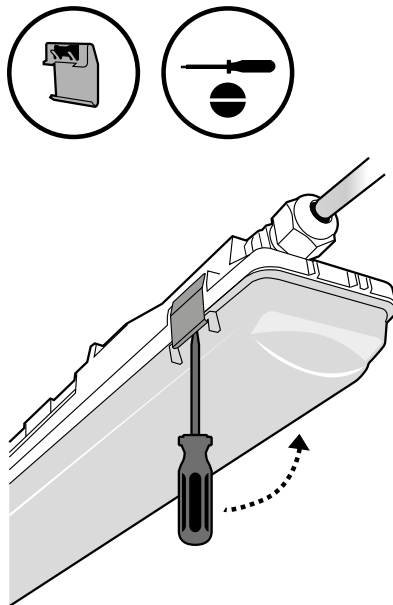


- Leuchtenabdeckung verschließen.



Demontage Leuchtenabdeckung

- Verschlussclips mit Schraubendreher lösen.

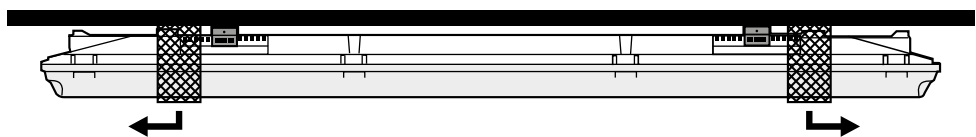


Inbetriebnahme

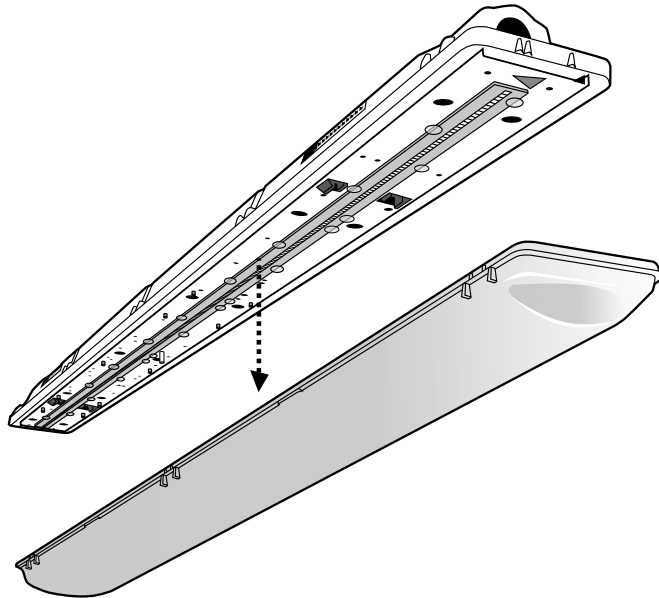
- Netzspannung zuschalten.
 - ✓ Beleuchtung schaltet ein.

4.2.2 OLIVIA-2 – ON/OFF mit Bewegungsmelder

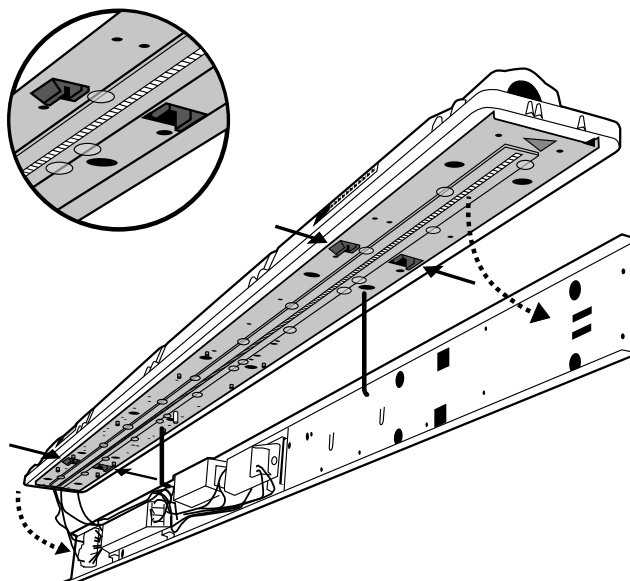
- Manschette (Transportsicherung) vor Anschluss der Leuchte entfernen.



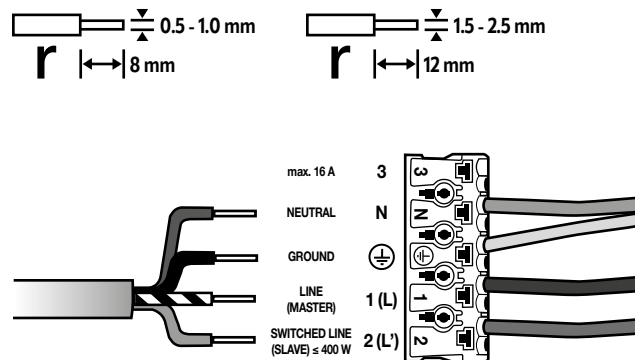
- Die Leuchtenabdeckung vorsichtig entfernen, sicher zur Seite legen und vor Beschädigung und Verschmutzung schützen.



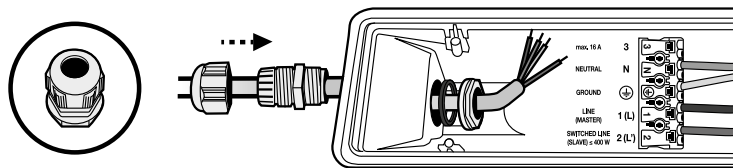
- LED-Geräteträger entriegeln und herunterklappen.



- Anschluss vorbereiten und Kabel abisolieren.

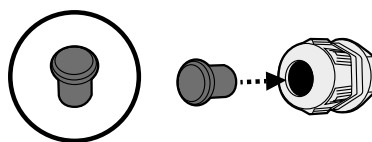


- Kabel durch die Kabelverschraubung führen und in die Steckklemme einstecken.




Bei der letzten Leuchte eines Lichtbandes Folgendes beachten:

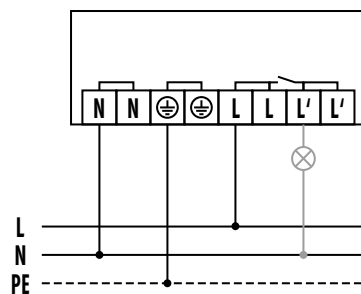
- Kabelverschraubung mit Blindstopfen versehen.
- ✓ Unbelegter Kabeleinlass ist abgedichtet.



Klemmen- belegung

- Leuchte gemäß Schaltplan anschließen.
- Klemmenbelegung beachten.

N	Neutralleiter
	Schutzleiter
L	Außenleiter 230 V ~
L'	Geschalteter Außenleiter 230 V ~



Standardbetrieb

OLIVIA-2 1200

Es können max. 10 Slave-Leuchten an eine OLIVIA-2 mit Bewegungsmelder angeschlossen werden.

OLIVIA-2 1500

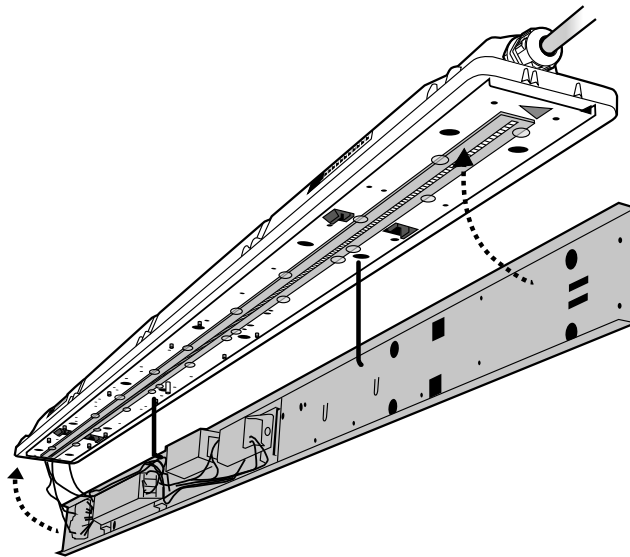
Es können max. 7 Slave-Leuchten an eine OLIVIA-2 mit Bewegungsmelder angeschlossen werden.

- Geräteträger vorsichtig zuklappen und einrasten.

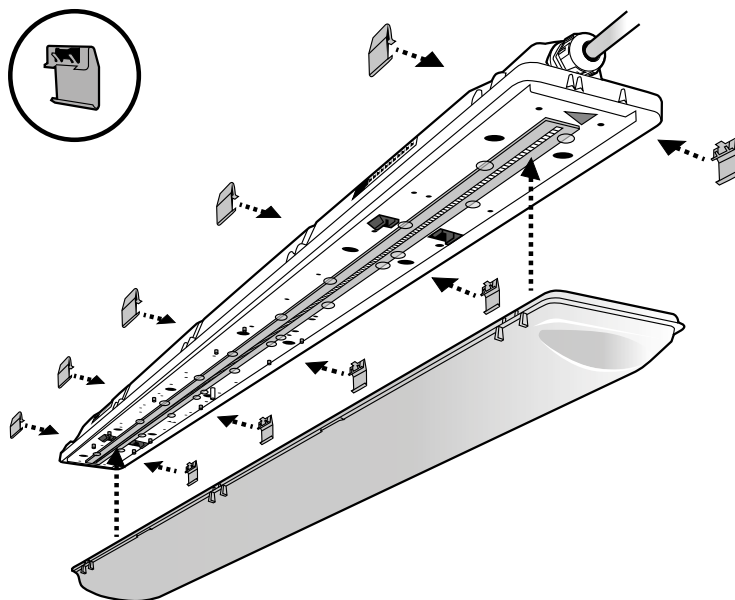
ACHTUNG!**Schaden durch unsachgemäßes Verschließen des Geräteträgers.**

Unsachgemäßes Zuklappen und Einrasten des Geräteträgers kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

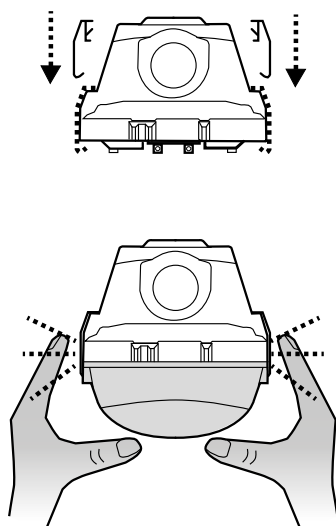
- LED-Leiste nicht berühren.



- Verschlussclips befestigen.

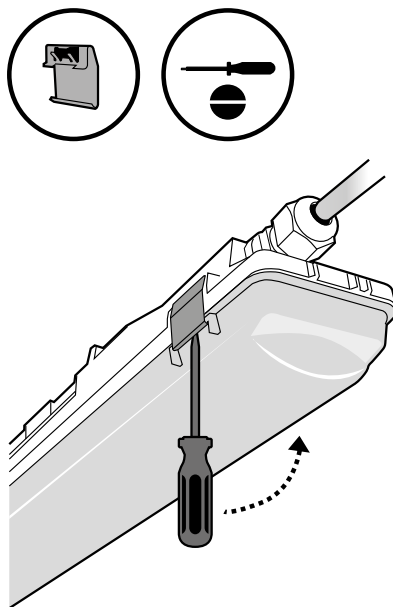


- Leuchtenabdeckung verschließen.



Demontage Leuchtenabdeckung

- Verschlussclips mit Schraubendreher lösen.



Inbetriebnahme

- Netzspannung zuschalten.
- ✓ Beleuchtung schaltet ein.

Die Auslieferung erfolgt im Werksprogramm/Vollautomatik. Einstellelemente (DIP-Schalter) befinden sich auf dem HF-Bewegungsmelder.

Werkseinstellung

Bewegungssensor Empfindlichkeit	100 %
Nachlaufzeit	5 min
Helligkeitsschaltwert	deaktiviert

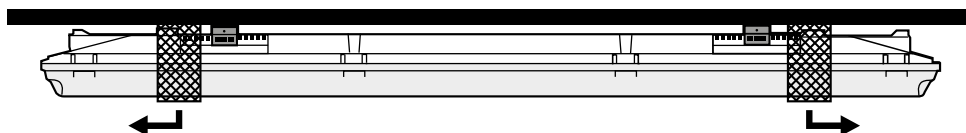
Einstellungsmöglichkeiten



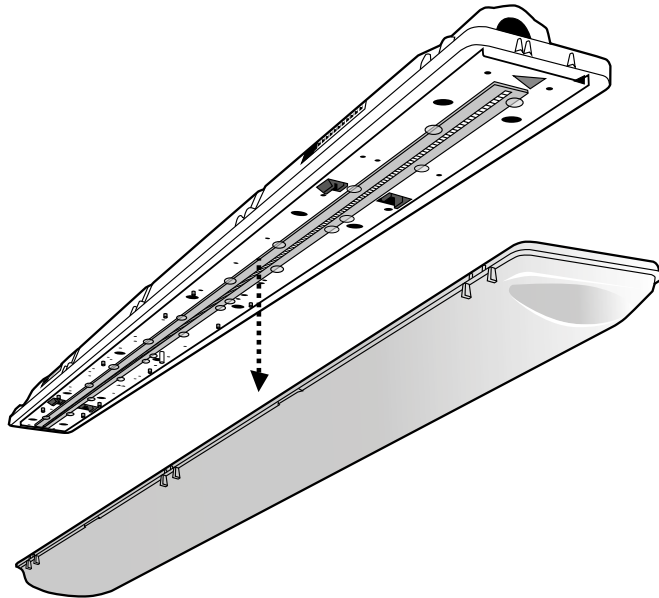
DIP 1	DIP 2	Bewegungssensor Empfindlichkeit
●	●	100 %
○	●	75 %
●	○	50 %
○	○	10 %
DIP 3	DIP 4	Nachlaufzeit
●	●	5 s
○	●	90 s
●	○	5 min
○	○	15 min
DIP 5	DIP 6	Helligkeitsschaltwert
●	●	deaktiviert
○	●	50 lx
●	○	10 lx
○	○	2 lx

4.2.3 OLIVIA-2 – ON/OFF mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion

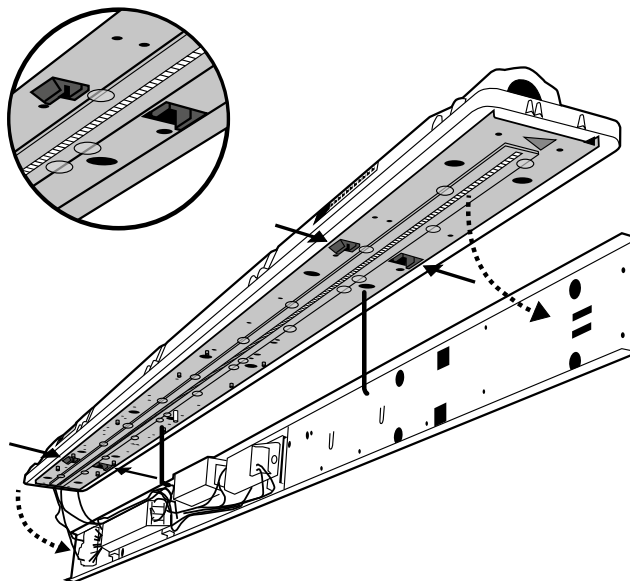
- Manschette (Transportsicherung) vor Anschluss der Leuchte entfernen.



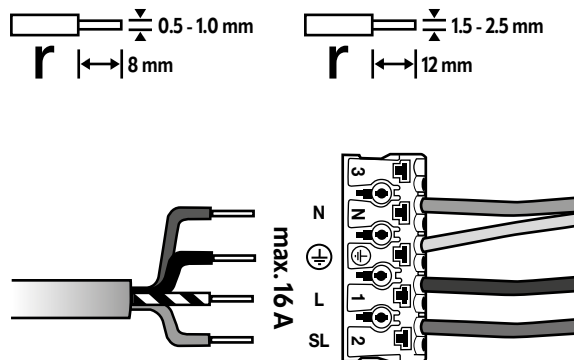
- Die Leuchtenabdeckung vorsichtig entfernen, sicher zur Seite legen und vor Beschädigung und Verschmutzung schützen.



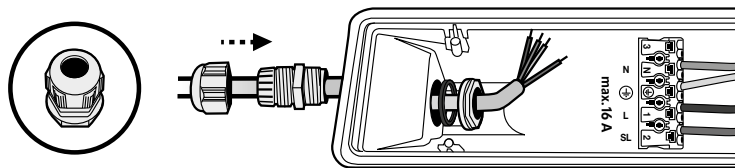
- LED-Geräteträger entriegeln und herunterklappen.



- Anschluss vorbereiten und Kabel abisolieren.

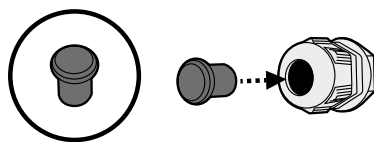


- Kabel durch die Kabelverschraubung führen und in die Steckklemme einstecken.



Bei der letzten Leuchte eines Lichtbandes Folgendes beachten:


- Kabelverschraubung mit Blindstopfen versehen.
- ✓ Unbelegter Kabeleinlass ist abgedichtet.

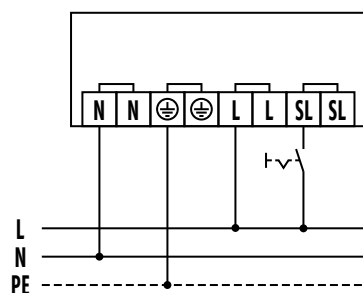


Installation/Inbetriebnahme

- Leuchte gemäß Schaltplan anschließen.
- Klemmenbelegung beachten.
- Schalter oder geschalteten Außenleiter L' einer OLIVIA-2 mit Bewegungsmelder an „SL“ (Schalttereingang) anschließen.

Klemmen- belegung

N	Neutralleiter
	Schutzleiter
L	Außenleiter 230 V ~
SL	Schalttereingang



Standardbetrieb

Akkuanschluss

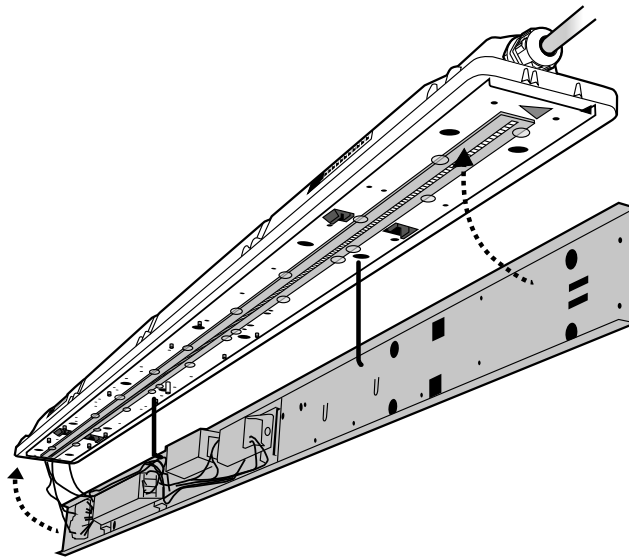
- Akku anschließen.
- Installationsdatum auf dem Typenschild des Akkus beschriften.
- Akku mithilfe der Kabelbinder an der Elektronikabdeckung befestigen.
- Verpolungssicheren Stecker mit der Elektronik verbinden.

- Geräteträger vorsichtig zuklappen und einrasten.

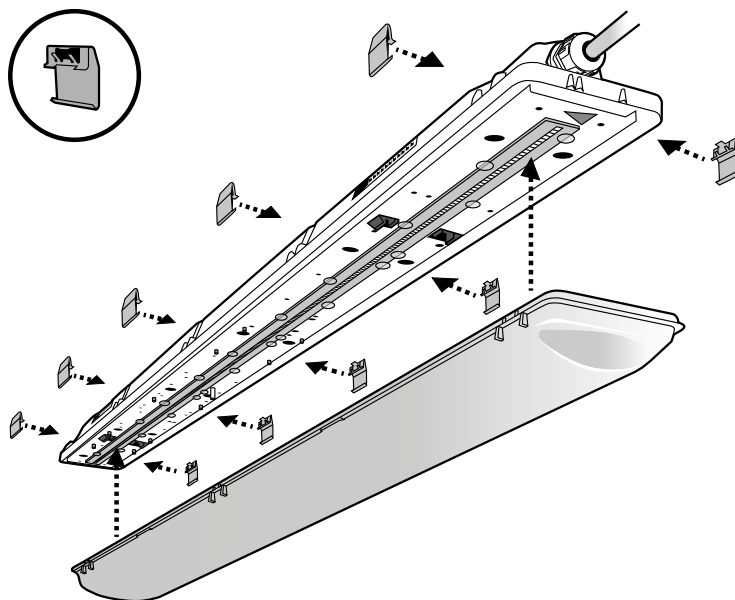
ACHTUNG!**Schaden durch unsachgemäßes Verschließen des Geräteträgers.**

Unsachgemäßes Zuklappen und Einrasten des Geräteträgers kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

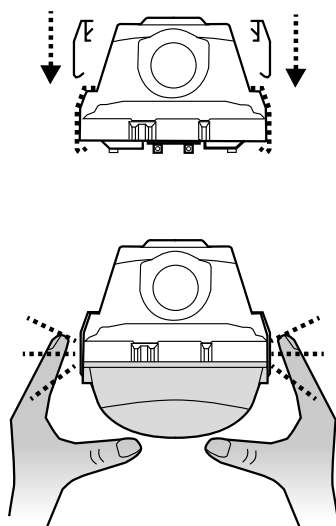
- LED-Leiste nicht berühren.



- Verschlussclips befestigen.

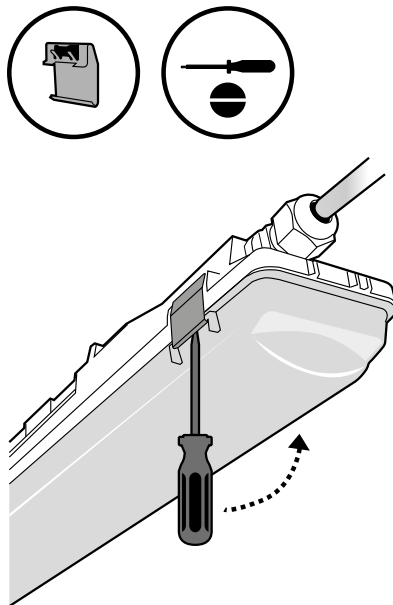


- Leuchtenabdeckung verschließen.



Demontage Leuchtenabdeckung

- Verschlussclips mit Schraubendreher lösen.



Inbetriebnahme

- Netzspannung zuschalten.
 - ✓ Beleuchtung schaltet ein.

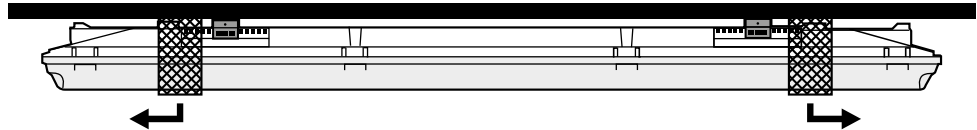
Automatischer Selbsttest

Die Beleuchtung ist ausgeschaltet und die Status-LED leuchtet grün.

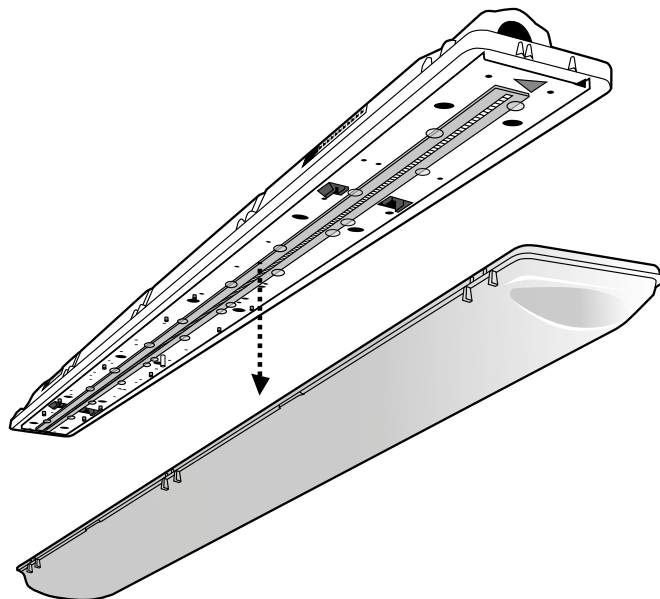
- ✓ Der Konverter und der Akku ist betriebsbereit.

4.2.4 OLIVIA-2 – DALI-2

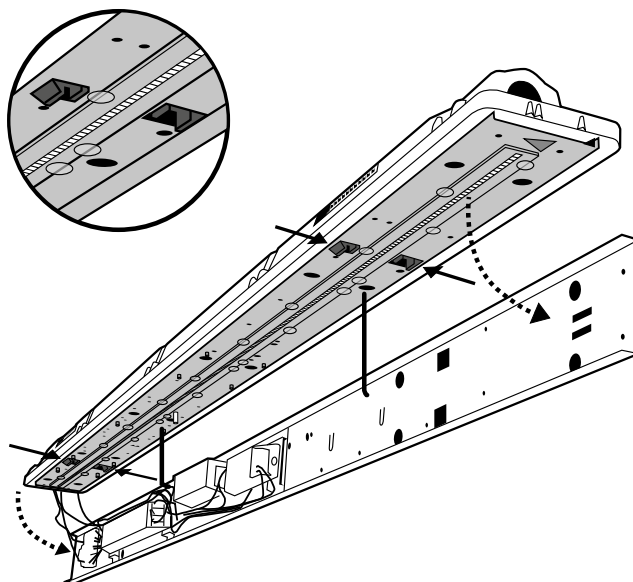
- Manschette (Transportsicherung) vor Anschluss der Leuchte entfernen.



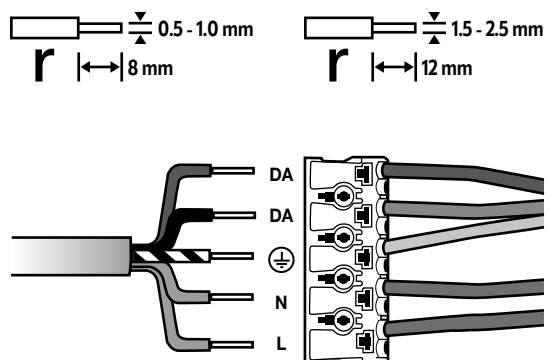
- Die Leuchtenabdeckung vorsichtig entfernen, sicher zur Seite legen und vor Beschädigung und Verschmutzung schützen.



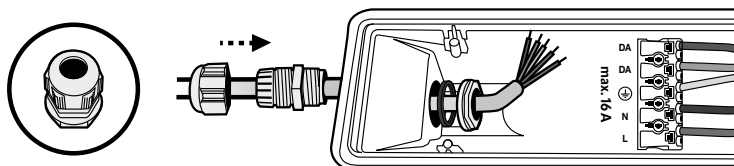
- LED-Geräteträger entriegeln und herunterklappen.



- Anschluss vorbereiten und Kabel abisolieren.

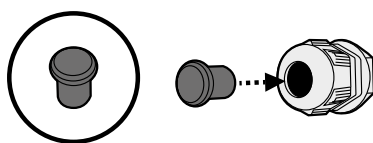


- Kabel durch die Kabelverschraubung führen und in die Steckklemme einstecken.



Bei der letzten Leuchte eines Lichtbandes Folgendes beachten:

- Kabelverschraubung mit Blindstopfen versehen.
- ✓ Unbelegter Kabeleinlass ist abgedichtet.



- Leuchte gemäß Schaltplan anschließen.


ACHTUNG!

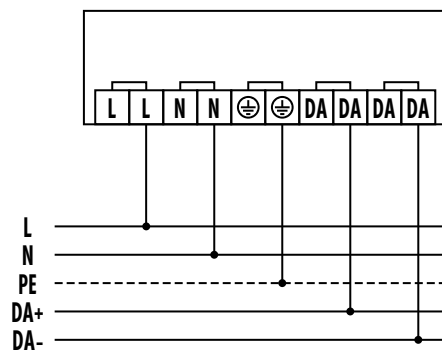
Schaden durch unsachgemäßes Anschließen.

Verpolung oder Kurzschluss der DALI-2-Busleitung kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

- DALI-2-Spezifikationen (IEC 62386) beachten.
- Für alle DALI-2-Verbindungen nur Busleitungen (nicht mitgeliefert) gemäß den DALI-2-Spezifikationen verwenden.
- Klemmenbelegung beachten.

Klemmen-
belegung

L	Außenleiter 230 V ~
N	Neutralleiter
	Schutzleiter
DA	DALI-2



Standardbetrieb

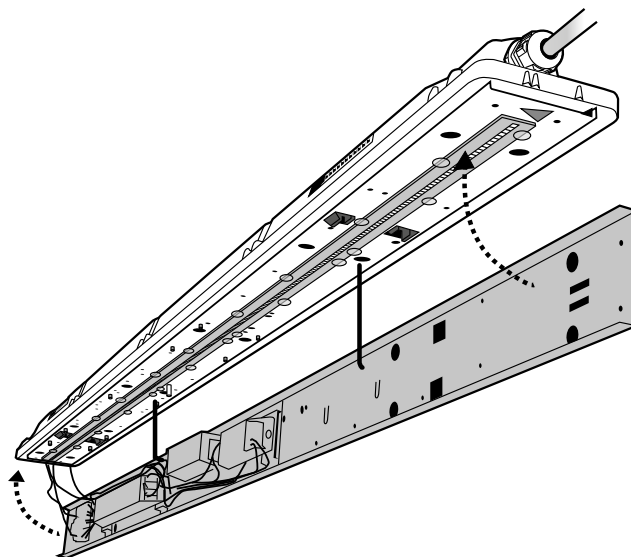
- Geräteträger vorsichtig zuklappen und einrasten.

ACHTUNG!

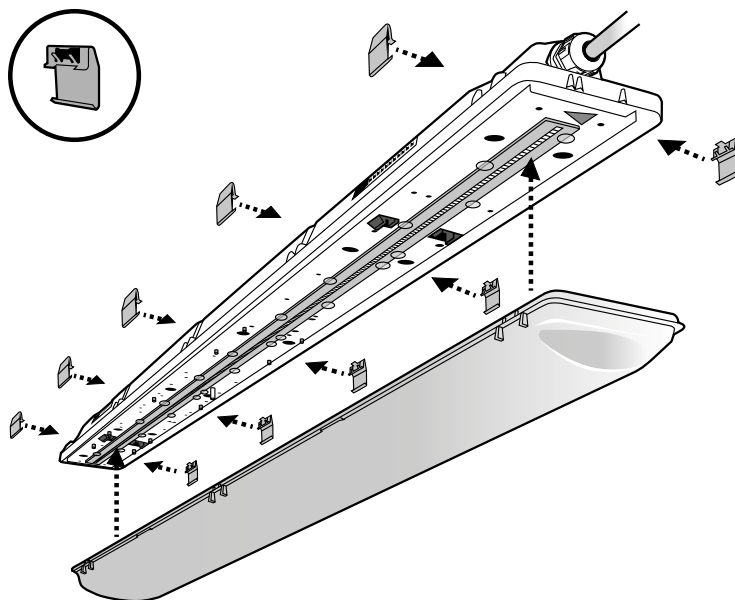
Schaden durch unsachgemäßes Verschließen des Geräteträgers.

Unsachgemäßes Zuklappen und Einrasten des Geräteträgers kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

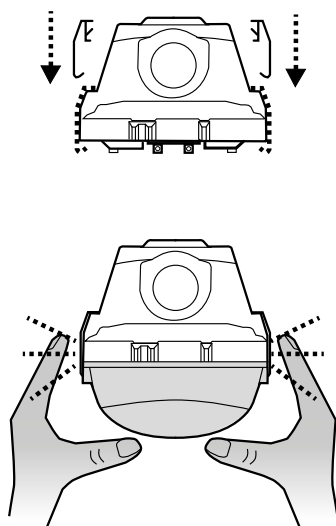
- LED-Leiste nicht berühren.



- Verschlussclips befestigen.

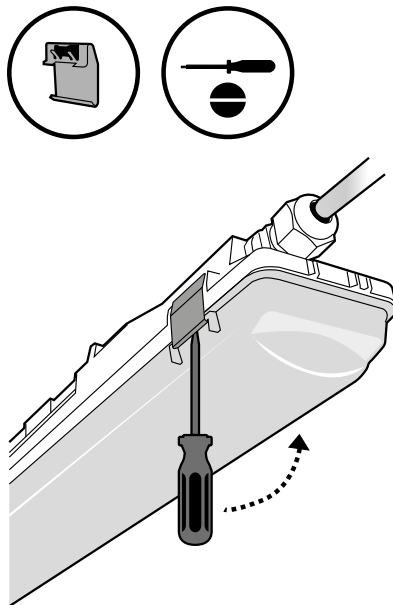


- Leuchtenabdeckung verschließen.



Demontage Leuchtenabdeckung

- Verschlussclips mit Schraubendreher lösen.



Inbetriebnahme

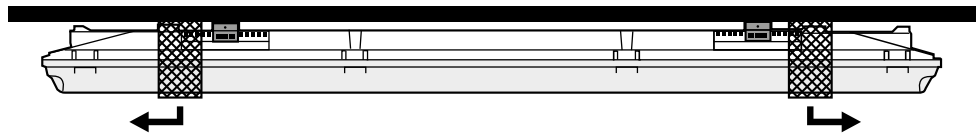
- Netz-/DALI-2-Busspannung zuschalten.
- DALI-2-Bus adressieren.
- ✓ Beleuchtung schaltet ein/aus.

Feedback der Einzeladressierung:

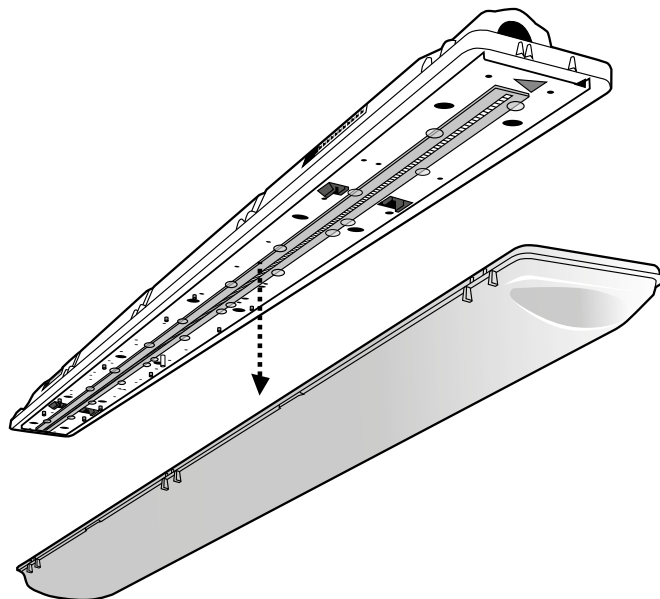
- ✓ Beleuchtung schaltet ein oder blinkt (abhängig von der Software des Application-Controllers).

4.2.5 OLIVIA-2 – DALI-2 mit Bewegungsmelder

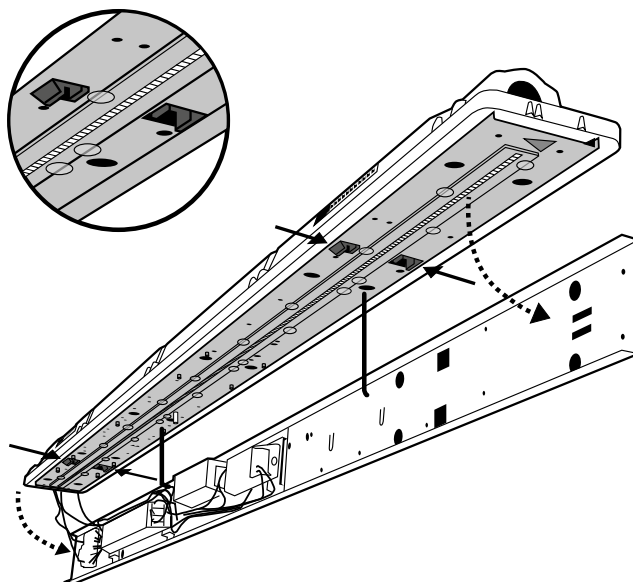
- Manschette (Transportsicherung) vor Anschluss der Leuchte entfernen.



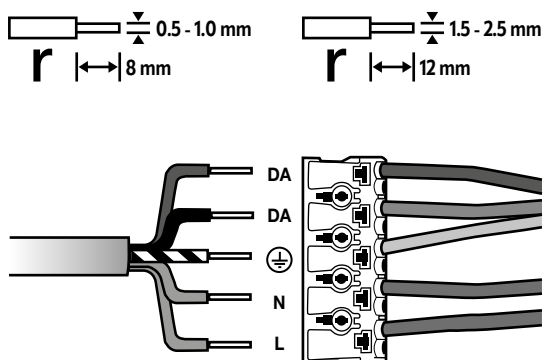
- Die Leuchtenabdeckung vorsichtig entfernen, sicher zur Seite legen und vor Beschädigung und Verschmutzung schützen.



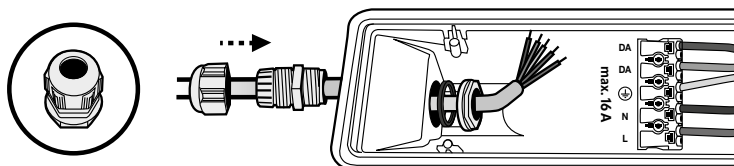
- LED-Geräteträger entriegeln und herunterklappen.



- Anschluss vorbereiten und Kabel abisolieren.

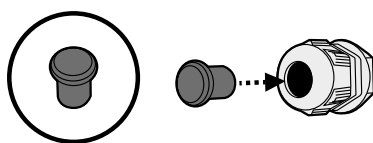


- Kabel durch die Kabelverschraubung führen und in die Steckklemme einstecken.



Bei der letzten Leuchte eines Lichtbandes Folgendes beachten:

- Kabelverschraubung mit Blindstopfen versehen.
- ✓ Unbelegter Kabeleinlass ist abgedichtet.



- Leuchte gemäß Schaltplan anschließen.


ACHTUNG!

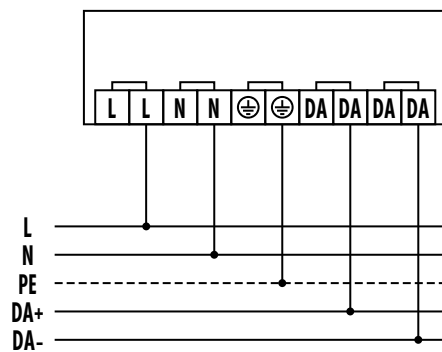
Schaden durch unsachgemäßes Anschließen.

Verpolung oder Kurzschluss der DALI-2-Busleitung kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

- DALI-2-Spezifikationen (IEC 62386) beachten.
- Für alle DALI-2-Verbindungen nur Busleitungen (nicht mitgeliefert) gemäß den DALI-2-Spezifikationen verwenden.
- Klemmenbelegung beachten.

**Klemmen-
belegung**

L	Außenleiter 230 V ~
N	Neutralleiter
	Schutzleiter
DA	DALI-2



Standardbetrieb

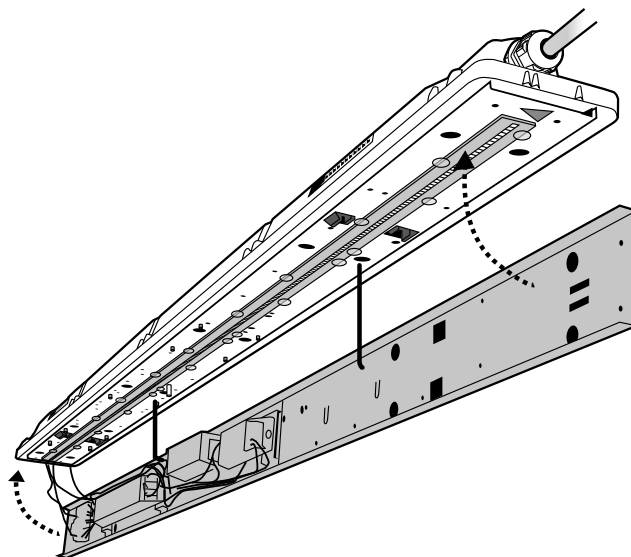
- Geräteträger vorsichtig zuklappen und einrasten.

ACHTUNG!

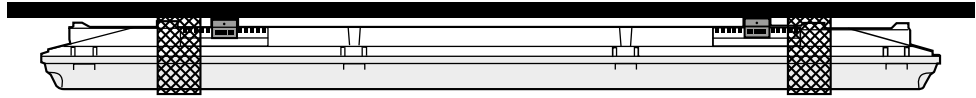
Schaden durch unsachgemäßes Verschließen des Geräteträgers.

Unsachgemäßes Zuklappen und Einrasten des Geräteträgers kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

- LED-Leiste nicht berühren.



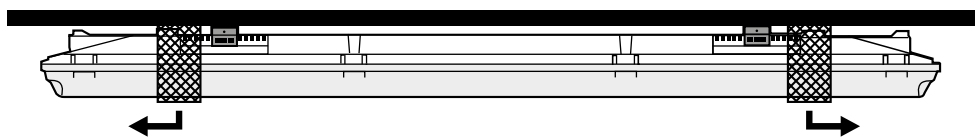
- Leuchtenabdeckung provisorisch schließen und bis zur Inbetriebnahme mit Manschette sichern.



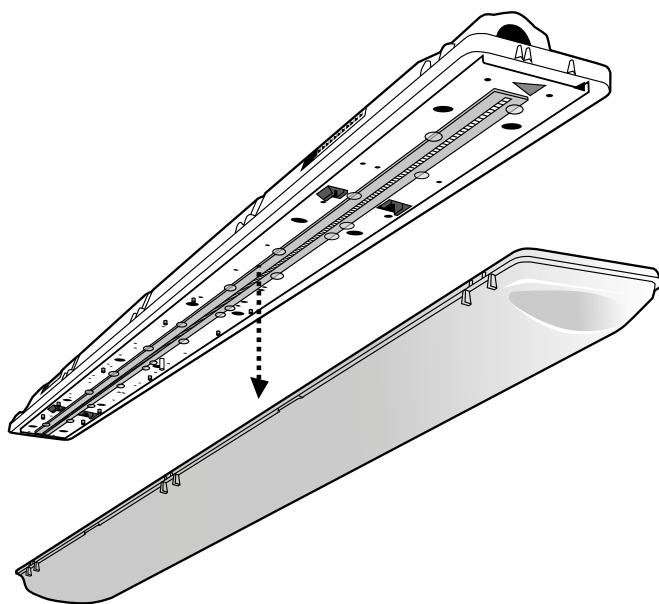
- Weitere Leuchten auf die gleiche Weise montieren und anschließen.

Inbetriebnahme

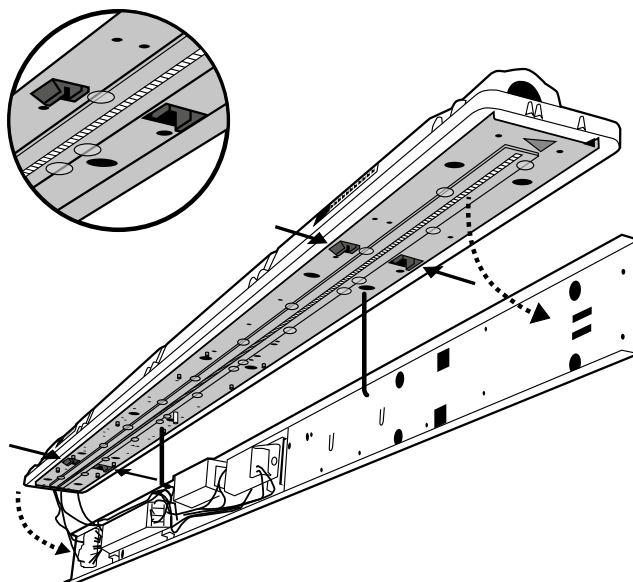
- Manschette wieder entfernen.



- Die Leuchtenabdeckung vorsichtig abnehmen, sicher zur Seite legen und vor Beschädigung und Verschmutzung schützen.



- LED-Geräteträger entriegeln und herunterklappen.



- Netz-/DALI-2-Busspannung zuschalten.



WARNUNG!



Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Arbeiten am 230-V-Netz können Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben. Am Geräteträger liegen 230-V-Netzspannung an. Besondere Gefahr geht von der LED-Leiste aus.

- Arbeitsbereich entsprechend abschränken.
- DALI-2-Bus adressieren.
 - ✓ Beleuchtung schaltet ein/aus.

Feedback der Einzeladressierung:

- ✓ Beleuchtung schaltet ein oder blinkt (abhängig von der Software des Application-Controllers).

Die HF-Bewegungsmelder der DALI-2-Varianten dienen als Eingabegeräte für APC-Präsenzmelder der Serie COMPACT. Ein APC-Präsenzmelder

mit integrierter DALI-2-Steuereinheit steuert OLIVIA-2 Leuchten in bis zu 16 Lichtgruppen. In jeder Zone erhöht der APC die Beleuchtungsstärke nur bei erkannter Bewegung.

Bei Verwendung des APC-Präsenzmelders der Serie COMPACT mit Application Controller:

DALI-2 Koppler für den HF-Bewegungsmelder adressieren.

- In der ESY-App den Identifier für Eingabegeräte aktivieren.
 - ✓ Status-LED des DALI-2 Kopplers blinkt rot.
- In der ESY-App für das adressierte Eingabegerät eine eindeutige Bezeichnung des Standorts der Leuchte mit HF-Bewegungsmelder eingeben.
 - ✓ Leuchte erscheint in der Übersichtsliste



Bei erfasster Bewegung blinkt die Status-LED grün (unabhängig vom Adressierungsstatus).

Die Auslieferung erfolgt im Werksprogramm/Vollautomatik. Einstellelemente (DIP-Schalter) befinden sich auf HF-Bewegungsmelder.

Werkseinstellung

Bewegungssensor Empfindlichkeit	100 %
Nachlaufzeit	5 s
Helligkeitsschaltwert	deaktiviert

ACHTUNG!

OLIVIA-2 ... MD DALI-2: Schaden durch unsachgemäße Einstellung der DIP-Schalter.

Veränderung der Werkseinstellung von DIP-Schalter 3/4/5/6 kann Funktionsstörungen des DALI-2-Signals und Übertragungsfehler des HF-Bewegungsmelders an den DALI-2-Koppler zur Folge haben.

- Voreingestellte Nachlaufzeit (DIP-Schalter 3 + 4) und Helligkeitsschaltwert (DIP-Schalter 5 + 6) nicht verändern.

Zulässige Einstellungsmöglichkeiten



DIP 1	DIP 2	Bewegungssensor Empfindlichkeit
●	●	100 %
○	●	75 %
●	○	50 %
○	○	10 %

- Geräteträger vorsichtig zuklappen und einrasten.



WARNUNG!



Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Arbeiten am 230-V-Netz können Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

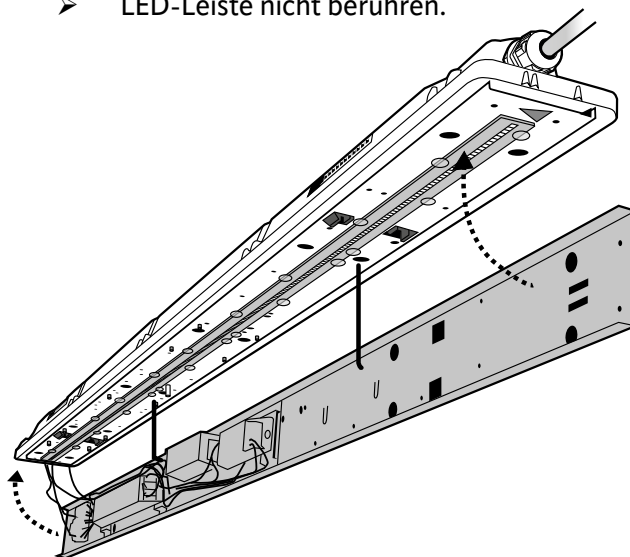
- Netz-/DALI-2-Busspannung trennen.

ACHTUNG!

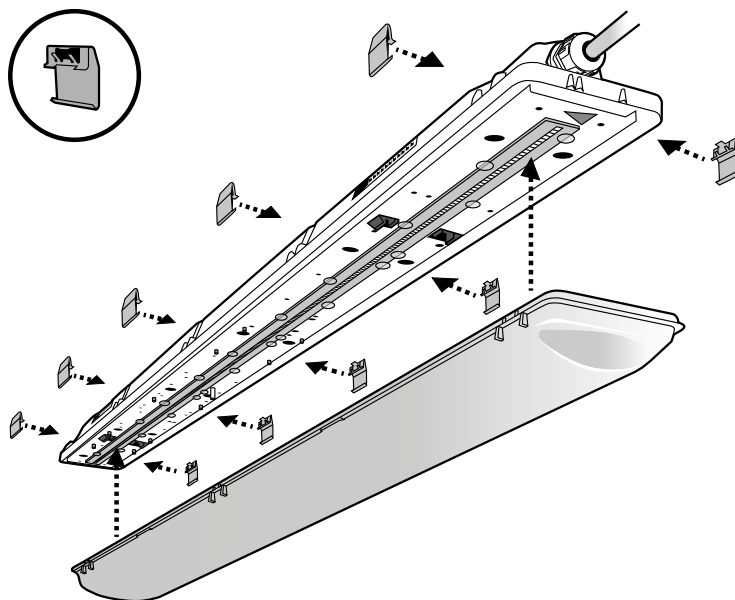
Schaden durch unsachgemäßes Verschließen des Geräteträgers.

Unsachgemäßes Zuklappen und Einrasten des Geräteträgers kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

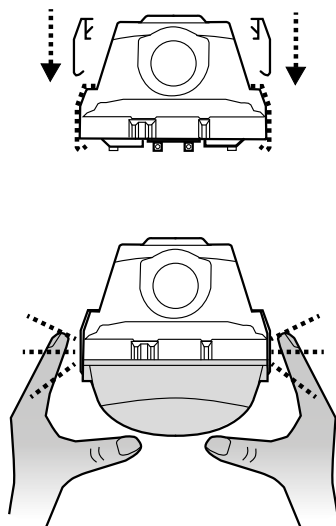
- LED-Leiste nicht berühren.



- Verschlussclips befestigen.

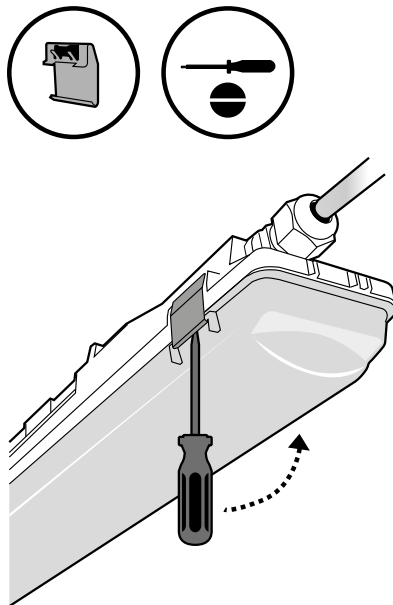


- Leuchtenabdeckung verschließen.



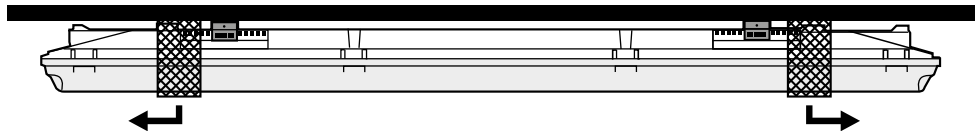
Demontage Leuchtenabdeckung

- Verschlussclips mit Schraubendreher lösen.

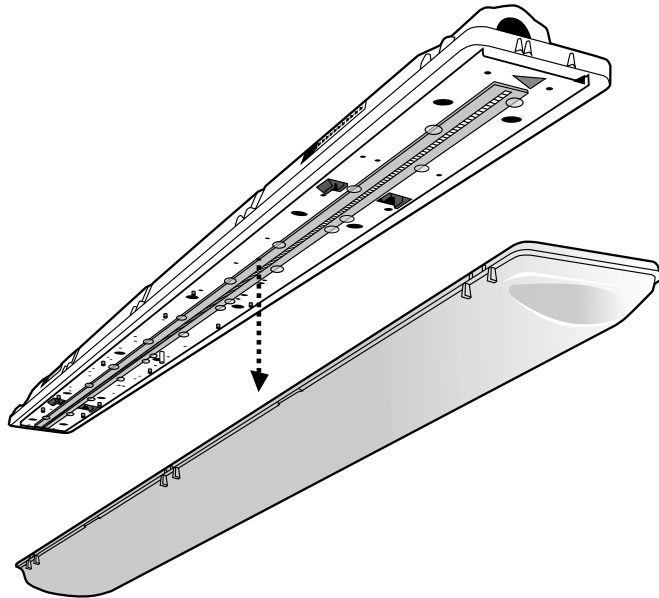


4.2.6 OLIVIA-2 – DALI-2 mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion

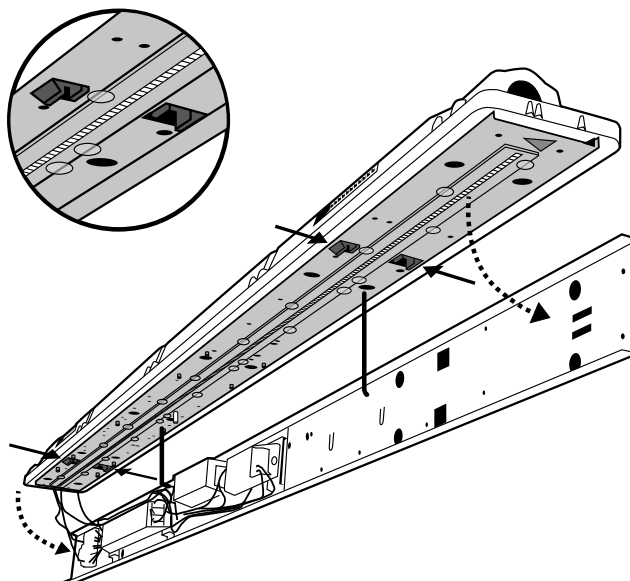
- Manschette (Transportsicherung) vor Anschluss der Leuchte entfernen.



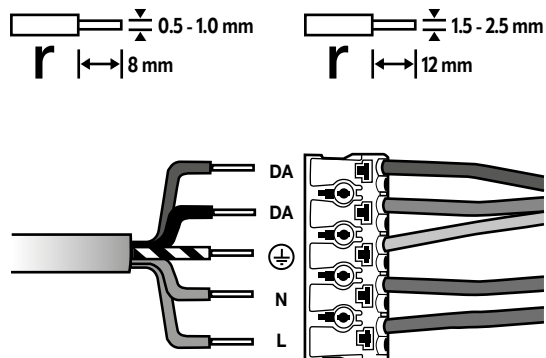
- Die Leuchtenabdeckung vorsichtig entfernen, sicher zur Seite legen und vor Beschädigung und Verschmutzung schützen.



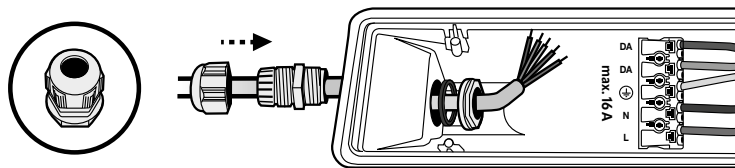
- LED-Geräteträger entriegeln und herunterklappen.



- Anschluss vorbereiten und Kabel abisolieren.

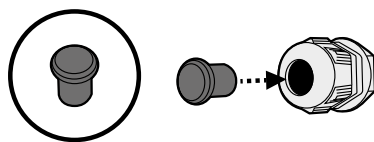


- Kabel durch die Kabelverschraubung führen und in die Steckklemme einstecken.



Bei der letzten Leuchte eines Lichtbandes Folgendes beachten:

- Kabelverschraubung mit Blindstopfen versehen.
- ✓ Unbelegter Kabeleinlass ist abgedichtet.



- Leuchte gemäß Schaltplan anschließen.


ACHTUNG!

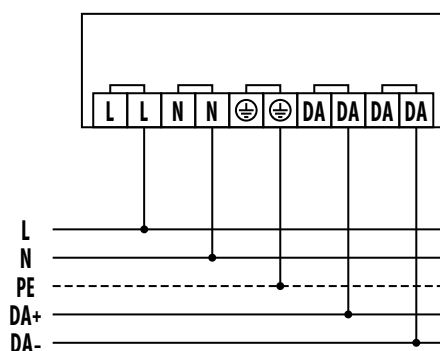
Schaden durch unsachgemäßes Anschließen.

Verpolung oder Kurzschluss der DALI-2-Busleitung kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

- DALI-2-Spezifikationen (IEC 62386) beachten.
- Für alle DALI-2-Verbindungen nur Busleitungen (nicht mitgeliefert) gemäß den DALI-2-Spezifikationen verwenden.
- Klemmenbelegung beachten.

Klemmen- belegung

L	Außenleiter 230 V ~
N	Neutralleiter
	Schutzleiter
DA	DALI-2



Standardbetrieb

Akkuanschluss

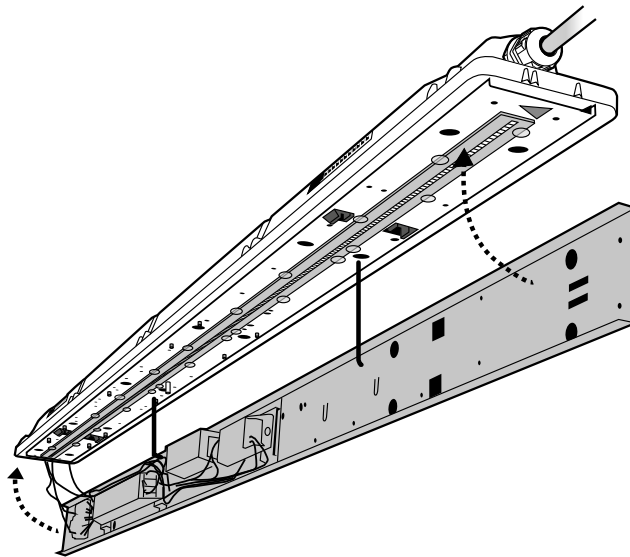
- Akku anschließen.
- Installationsdatum auf dem Typenschild des Akkus beschriften.
- Akku mithilfe der Kabelbinder an der Elektronikabdeckung befestigen.
- Verpolungssicheren Stecker mit der Elektronik verbinden.

- Geräteträger vorsichtig zuklappen und einrasten.

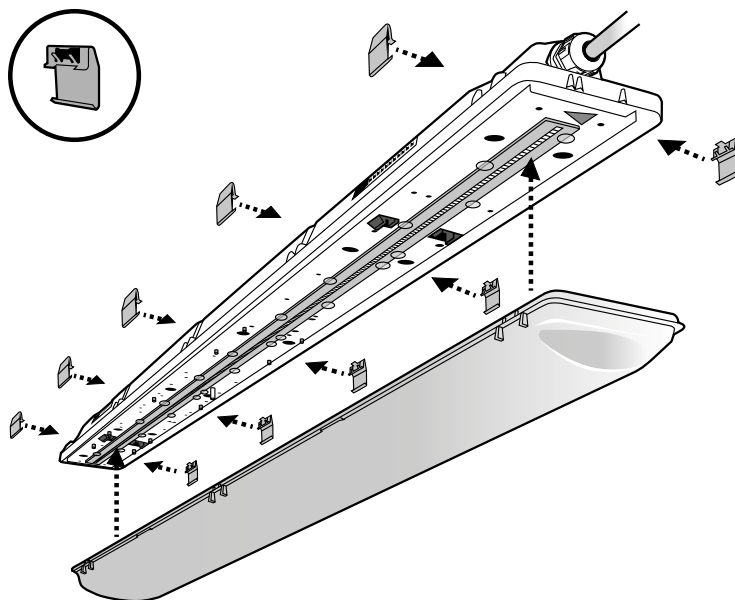
ACHTUNG!**Schaden durch unsachgemäßes Verschließen des Geräteträgers.**

Unsachgemäßes Zuklappen und Einrasten des Geräteträgers kann Funktionsstörungen oder Beschädigungen der Komponenten zur Folge haben.

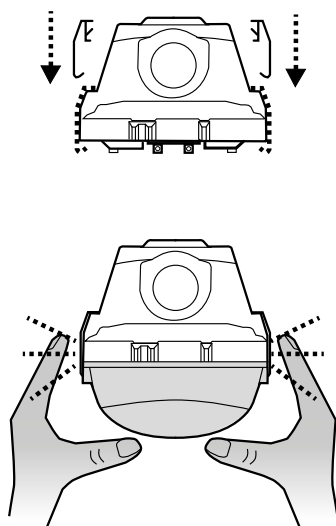
- LED-Leiste nicht berühren.



- Verschlussclips befestigen.

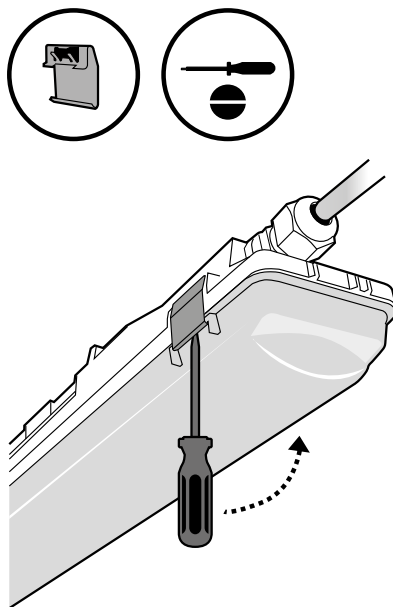


- Leuchtenabdeckung verschließen.



Demontage Leuchtenabdeckung

- Verschlussclips mit Schraubendreher lösen.



Inbetriebnahme

- Netz-/DALI-2-Busspannung zuschalten.
- DALI-2-Bus adressieren.
- ✓ Beleuchtung schaltet ein/aus.

Feedback der Einzeladressierung:

- ✓ Beleuchtung schaltet ein oder blinkt (abhängig von der Software des Application-Controllers).

Automatischer Selbsttest

Die Beleuchtung ist ausgeschaltet und die Status-LED leuchtet grün.

- ✓ Der Konverter und der Akku ist betriebsbereit.



Große Beleuchtungsanlagen mit geeignetem DALI-2 Application Controller können für die Sicherheitsbeleuchtungsfunktion Tests einrichten, überwachen und protokollieren, z.B. mit TRIDONIC sceneCOM evo DA2.

5. Wartung

Bei Schäden muss die komplette Leuchte ausgetauscht werden.
Bei der Kontrolle der Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion entsprechende Vorschriften und Normen beachten. Nach VDE 0100-718 (EN 50172) sind Prüfungen gesetzlich vorgeschrieben.

5.1 Akkuwechsel

Akku wechseln, wenn die Notlichtdauer 3 h unterschreitet. Nur Original-Akkus des Herstellers verwenden.

Art.-Nr.	Produktname	Beschreibung
EO10310546	OLIVIA-2 BATTERY LiFePO4 4500mAh	Ersatzakku (LiFePO4) für OLIVIA-2 ON/OFF mit Sicherheitsbeleuchtungs- funktion 3 h
EO10310553	OLIVIA-2 DALI-2 BATTERY LiFePO4 4500mAh	Ersatzakku (LiFePO4) für OLIVIA-2 DALI-2 mit Sicherheitsbeleuchtungs- funktion 3 h.



WARNUNG!



Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Arbeiten am 230-V-Netz können Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

- Netz-/DALI-2-Busspannung freischalten.
- Spannungsfreiheit feststellen.
- Gegen Wiedereinschalten sichern.
- Akku anschließen.
- Installationsdatum auf dem Typenschild des Akkus beschriften.
- Akku mithilfe der Kabelbinder an der Elektronikabdeckung befestigen.
- Verpolungssicheren Stecker mit der Elektronik verbinden.
- Netzspannung zuschalten.

6. Reinigung

ACHTUNG!

Schaden durch unsachgeäße Reinigung.

Reinigen mit alkoholhaltigen, ätzenden oder scheuernden Reinigungsmitteln oder Scheuerschwämmen kann die Oberfläche beschädigen und Funktionsstörungen zur Folge haben.

- Einen weichen in Spülmittellösung getauchten Lappen verwenden.

7. Entsorgung



Dieses Gerät nicht im unsortierten Restmüll entsorgen. Besitzer von Altgeräten sind gesetzlich dazu verpflichtet, dieses Gerät fachgerecht zu entsorgen. Auskünfte erteilt die Stadt- bzw. Gemeindeverwaltung.



Batterien enthalten umwelt- und gesundheitsgefährdende Stoffe. Sachgerecht und nicht im unsortierten Restmüll entsorgen. Unentgeltlich bei der Verkaufsstelle zum Recyceln abgeben.

Hiermit erklärt ESYLUX GmbH, dass sich das Produkt OLIVIA-2 ... MD ... in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

8. EU-Konformitätserklärung

Das Produkt entspricht folgenden Richtlinien:

EMC 2014/30/EU
LVD 2014/35/EU
RoHS 2011/65/EU
Ecodesign 2009/125/EC

Das vollständige Dokument ist im Internet als PDF verfügbar:
https://www.esylux.info/konformitaet/esylux_ce_olivia2_ce2260200.pdf

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung oder Erweiterung des Produkts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

9. ESYLUX Herstellergarantie

Die ESYLUX Herstellergarantie befindet sich auf der jeweiligen Produktseite unter www.esylux.com.