



BEDIENINGSINSTRUCTIES OLIVIA-2 MPL

ON/OFF
DALI-2

Versie	Datum	Opmerking
MA02263502	15-5-2026	Derde editie

© ESYLUX GmbH & Co. KG
An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg, Duitsland

Gegevens kunnen worden gewijzigd.
Kopiëren is alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van ESYLUX GmbH & Co. KG. Dit omvat vertaling in andere talen en hergebruik van inhoud voor andere doeleinden.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Informatie over het document.....	4
1.2 Visuele symbolen in de tekst	4
1.3 Fabrikant/contactpersoon.....	5
1.4 Productidentificatie.....	6
2. Veiligheid	7
2.1 Kwalificatie.....	7
2.2 Veiligheidsinformatie	7
2.3 Beoogd gebruik	9
3. Productbeschrijving	9
3.1 Productkenmerken	9
3.2 Leveringsomvang	10
3.3 Toebehoren	10
3.4 Reserveonderdelen.....	10
3.5 Maattekening	11
3.6 Detectieafstand.....	12
4. Montage	13
4.1 Montagevarianten.....	13
4.2 OLIVIA-2 – ON/OFF	15
4.3 OLIVIA-2 – ON/OFF met bewegingsmelder	20
4.4 OLIVIA-2 – ON/OFF met veiligheidsverlichtingsfunctie	26
4.5 OLIVIA-2 – DALI-2.....	32
4.6 OLIVIA-2 – DALI-2 met bewegingsmelder	37
4.7 OLIVIA-2 – DALI-2 met veiligheidsverlichtingsfunctie.....	44
5. Onderhoud	50
5.1 De batterij vervangen	50
5.2 Reiniging.....	51
6. Afvoer	51
7. EU-conformiteitsverklaring	51
8. ESYLUX fabrieksgarantie	52

1. Inleiding

1.1 Informatie over het document

Dit document bevat gedetailleerde informatie over de installatie, inbedrijfstelling en configuratie van de beschreven producten. De huidige versie van dit document is beschikbaar op de betreffende productpagina op www.esylux.com als pdf-bestand. Dit kan indien nodig worden afgedrukt.

- ▶ Lees het document zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.
- ▶ Neem de veiligheidsinstructies en -waarschuwingen in acht.
- ▶ Neem bij vragen contact op met de fabrikant.

Navigeren op het scherm

Het lezen van het digitale document wordt ondersteund door de volgende functies:

- **Gekoppelde inhoudsopgave:** Als u op de hoofdstuktitel klikt, wordt het desbetreffende hoofdstuk geopend.
- **Gekoppelde referenties:** Als u op → **Referentie**  klikt, wordt de opgegeven locatie geopend.
- **Lijst met bladwijzers:** Een overzicht van alle hoofdstukken vindt u in de lijst met bladwijzers  in het PDF-document.

1.2 Visuele symbolen in de tekst

Symbolen

In het document worden de volgende symbolen gebruikt:

- ▶ Oproep tot actie
- ✓ Resultaat van actie
- < > Menu/knop
- **Tekstreferentie**
-  Belangrijke en nuttige aanvullende informatie
-  **Waarschuwt voor hoogspanning**

De voorgaande signaalwoorden hebben de volgende betekenissen:



GEVAAR

Dit signaalwoord duidt op een gevaar met een hoog risiconiveau.

Het niet in acht nemen van de waarschuwing zal leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING

Dit signaalwoord duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau.

Het niet in acht nemen van de waarschuwing kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



LET OP

Dit signaalwoord duidt op een gevaar met een laag risiconiveau.

Het niet in acht nemen van de waarschuwing kan leiden tot licht of matig letsel.

LET OP!

Dit signaalwoord waarschuwt tegen mogelijke schade aan eigendommen.

Het niet in acht nemen van de waarschuwing kan leiden tot schade aan apparatuur of de omgeving.

1.3 Fabrikant/contactpersoon

ESYLUX GmbH & Co. KG
An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg/Duitsland
info@esylux.com
www.esylux.com

1.4 Productidentificatie

Dit document is van toepassing op de volgende producten:

Productnaam

OLIVIA-2 MPL 1200	OP 5300 840 IP66
	OP 5300 840 IP66 5x2.5
	OP 5300 840 IP66 5x2.5 MD
	OP 5300 840 IP66 3h 5x2.5
	OP 5300 840 IP66 5x2.5 DALI-2
	OP 5300 840 IP66 5x2.5 MD DALI-2
	OP 5300 840 IP66 3h 5x2.5 DALI-2
OLIVIA-2 MPL 1500	OP 6300 840 IP66
	OP 6300 840 IP66 5x2.5
	OP 6300 840 IP66 5x2.5 MD
	OP 6300 840 IP66 3h 5x2.5
	OP 6300 840 IP66 5x2.5 DALI-2
	OP 6300 840 IP66 5x2.5 MD DALI-2
	OP 6300 840 IP66 3h 5x2.5 DALI-2

De productnaam staat op het naamplaatje van het product.

De productnaam bevat essentiële informatie over het product:

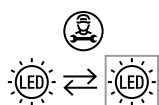
Element	Beschrijving
OLIVIA-2	Serie
MPL	Apparaatcategorie: armatuur voor vochtige ruimten
1200/1500	Lengte (mm)
OP	Diffusor: opaalglas
5300/6300	Lichtstroom
840	CRI: Ra > 80/kleurtemperatuur 4000 K
IP66	Beschermingsgraad
3h	Brandduur voor noodverlichting
5x2.5	Geïntegreerde 5-draads doorvoerbedrading met kabeldoorsnede van 2,5 mm ²
MD	Bewegingsmelders
DALI-2	Besturingssysteem

2. Veiligheid

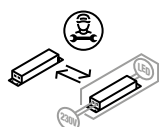
2.1 Kwalificatie



De montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door elektromonteurs of opgeleide elektriciens. De configuratie en bediening kunnen ook worden uitgevoerd door personen zonder elektrische kwalificaties.



Lichtbronnen in armaturen mogen alleen worden vervangen door de fabrikant, een door de fabrikant geautoriseerde servicemonteur of een persoon met vergelijkbare kwalificaties.



Voorschakelapparatuur in armaturen mag alleen worden vervangen door de fabrikant, een door de fabrikant geautoriseerde servicemonteur of een persoon met vergelijkbare kwalificaties.

2.2 Veiligheidsinformatie



WAARSCHUWING



Risico van letsel door elektrische schok!

Werkzaamheden aan het 230V-stroomnet kunnen leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.

Wanneer de netspanning is ingeschakeld, is er vanwege het ontwerp een hoge elektrische spanning aanwezig in de behuizing van het LED-apparaat voor dit type armatuur.

- Neem altijd de vijf veiligheidsvoorschriften in acht.
 1. Koppel de voeding los
 2. Zorg ervoor dat de voeding niet opnieuw wordt ingeschakeld
 3. Controleer of de betreffende componenten spanningsloos zijn gemaakt
 4. Stel, indien nodig, de aardings- en kortsluitmechanismen in
 5. Dek aangrenzende spanningvoerende delen af of isoleer deze



Beveilig het circuit met een aardlekschakelaar.



Houd u aan de landspecifieke voorschriften.

IPxx

Houd u aan het beveiligingstype dat in het gegevensblad wordt vermeld.

OLIVIA-2 – DALI-2

SELV Neem de SELV in acht (de DALI-2-busvoeding is geen SELV-voeding (veilige extra lage spanning)).

OLIVIA-2 - ON/OFF met bewegingsmelder

Bescherm het apparaat met een stroomonderbreker van 10 A.



Houd u aan de breedte van de contactopening ($\mu = < 1,2 \text{ mm}$).

LET OP!**Schade als gevolg van onjuiste aansluiting.**

Omgekeerde polariteit of kortsluiting van de DALI-2-buslijn kan storingen of schade aan de onderdelen veroorzaken.

- Neem de DALI-2-specificaties (IEC 62386) in acht.
- Gebruik voor alle DALI-2-aansluitingen uitsluitend buskabels (niet meegeleverd) conform de DALI-2-specificaties.

OLIVIA-2 ... MD DALI-2: Schade veroorzaakt door configuratie van DIP-schakelaars 3/4/5/6.

Het wijzigen van de fabrieksinstelling van DIP-schakelaars 3/4/5/6 kan leiden tot storingen in het DALI-2-signaal en transmissiefouten tussen de hoogfrequente bewegingsmelder en de DALI-2-koppeling.

- Wijzig de vooraf ingestelde nalooptijd (DIP-schakelaars 3 + 4 = ON) of de helderheidswaarde (DIP-schakelaars 5 + 6 = ON) niet.

Schade door onjuiste vergrendeling van de behuizing van het LED-apparaat.

Wanneer de behuizing van het LED-apparaat onjuist is gesloten en vergrendeld, kan dit storingen of schade aan de onderdelen tot gevolg hebben.

- Raak het LED-paneel niet aan.

Schade als gevolg van onjuiste reiniging.

Wanneer u reinigt met reinigingsmiddelen op alcoholbasis, corrosieve of schurende schoonmaakmiddelen of schuursponsjes, kan dit leiden tot storingen en schade aan het oppervlak.

- Gebruik een zachte doek die in een reinigungsoplossing is gedoopt.

2.3 Beoogd gebruik

Installatielocatie

De armaturen voor vochtige ruimten van de OLIVIA-2-serie zijn ontworpen voor binnengebruik. Ze mogen uitsluitend met de geïntegreerde voorschakelapparatuur en lichtbronnen worden bediend. De armatuur is geschikt voor doorgaande bedrading. Maximale totale stroom op de netaansluiting: 16 A.

Energie-efficiëntie Garantie

Dit product bevat een lichtbron in energieklass C.

Het is niet toegestaan om ongeschikte onderdelen te gebruiken, het product te lakken of productwijzigingen, niet-geautoriseerde reparaties of aanpassingen uit te voeren. Wanneer dit wel gebeurt, komen garantieclaims te vervallen. Het product mag alleen worden gebruikt als het zich in perfecte technische staat bevindt. Controleer het product na het uitpakken op beschadigingen. Als het product beschadigd is, retourneert u het naar de verkooplocatie.

Aansprakelijkheid

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door **onjuist** gebruik.

3. Productbeschrijving

3.1 Productkenmerken

Armatuur voor vochtige ruimten van de OLIVIA-2-serie met geïntegreerde ON/OFF- of DALI-2-gecertificeerde drivers en ENEC-testsymbool.

Kenmerken:

- Optioneel geïntegreerde hoogfrequente bewegingsmelder voor bewegings- en daglichtafhankelijke sturing van een verlichtingsgroep
- Optionele veiligheidsverlichtingsfunctie
- Bewegingsmelders van de DALI-2-varianten dienen als invoerapparaten voor APC-aanwezigheidssensoren van de COMPACT-serie of voor DALI-2 SMARTCONTROLLER APC-regeleenheden (voor aansturen tot 16 groepen)
- Eenvoudige groepsinstallatie via geïntegreerde 5 x 2,5mm²-doorvoerbedrading en insteekklemmen aan beide zijden
- Opaalglazen diffuser gemaakt van UV-gestabiliseerd polycarbonaat
- Hoge beschermingsgraad (IP66) vanwege de ingespoten siliconenaafdichting
- Borgclips van roestvrij staal (kunnen niet met de hand worden losgemaakt)

3.2 Leveringsomvang

1 x	armatuur voor vochtige ruimten
2 x	montagesteun voor plafondmontage
1 x	kabelwartel M20x1,5 mm
2 x	kabelwartels M20x1,5 mm (alleen voor OLIVIA-2... 5 x 2,5 ... met doorvoerbedrading)
1 x	dummystekker voor kabelwartel (alleen voor OLIVIA-2... 5 x 2,5 ... met doorgaande bedrading)
8 x	roestvrijstalen borgklemmen (OLIVIA-2 MPL 1200 ...)
10 x	roestvrijstalen borgklemmen (OLIVIA-2 MPL 1500 ...)
1 x	korte handleiding

3.3 Toebehoren

Artikelnummer	Productnaam	Beschrijving
EO10310515	OLIVIA-2 HANGER BRACKET SET 2x	Roestvrijstalen hangers voor pendelmontage
EO10310508	OLIVIA-2 WALL MOUNTING BRACKET SET 2x	Versterkte roestvrijstalen montagesteunen voor wandmontage

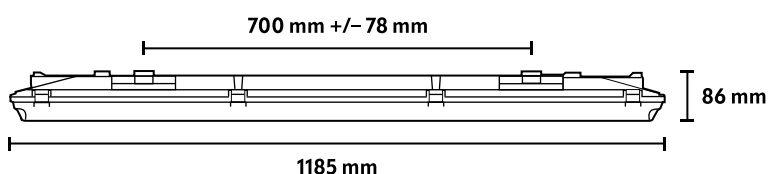
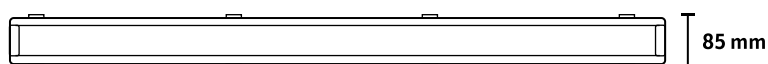
3.4 Reserveonderdelen

Artikelnummer	Productnaam	Beschrijving
EO10310522	OLIVIA-2 1200 COVER OP	Opaalglazen diffuser ge- maakt van UV-gestabiliseerd polycarbonaat voor OLI- VIA-2 MPL 1200
EO10310539	OLIVIA-2 1500 COVER OP	Opaalglazen diffuser ge- maakt van UV-gestabiliseerd polycarbonaat voor OLI- VIA-2 MPL 1500
EO10310546	OLIVIA-2 BATTERY LiFePO4 4500mAh	Reservebatterij (LiFePO4) voor OLIVIA-2 ON/OFF met 3-uurs veiligheidsver- lichtingsfunctie

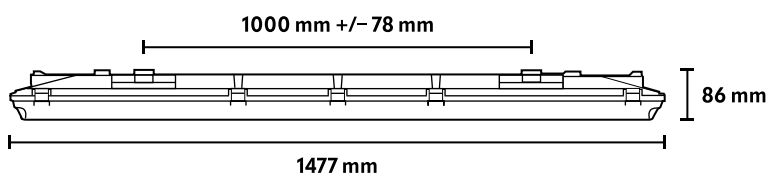
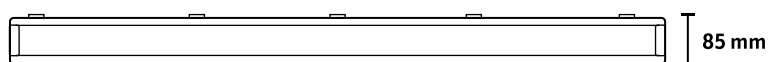
Productbeschrijving

Artikelnummer	Productnaam	Beschrijving
EO10310553	OLIVIA-2 DALI-2 BATTERY LiFePO4 4500mAh	Reservebatterij (LiFePO4) voor OLIVIA-2 DALI-2 met 3-uurs beveiligingsverlichtingsfunctie
EO10310560	OLIVIA-2 CLIPS CABLE GLANDS SET	Reserveaccessoireset voor OLIVIA-2 MPL 1200 en 1500

3.5 Maattekening



OLIVIA-2 MPL 1200



OLIVIA-2 MPL 1500

3.6 Detectieafstand

Armaturen met een geïntegreerde hoogfrequente bewegingsmelder schakelen de verlichting automatisch in, afhankelijk van de beweging en het omgevingslicht. Bewegingen die de melder passeren, worden het meest effectief gedetecteerd tot aan het gespecificeerde maximale detectiebereik.

Hoe groter de montagehoogte, hoe groter het detectiebereik, maar hoe lager de gevoeligheid. De gespecificeerde detectiebereiken gelden voor een omgevingstemperatuur van ca. 25 °C.

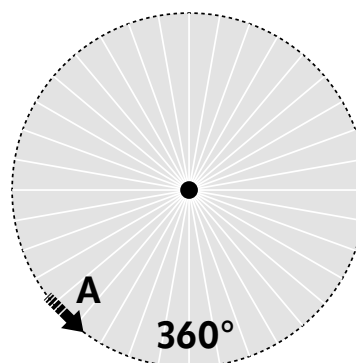
- Detectiehoek van 360°
- Detectiebereik diagonaal van Ø 9 m
- Aanbev. montagehoogte 3 m (max. 4 m)

OLIVIA-2 ... MD

Ø m

Diagonaal (A)

9



4. Montage



WAARSCHUWING

Risico van letsel door elektrische schok!

Werkzaamheden aan het 230V-stroomnet kunnen leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.

Wanneer de netspanning is ingeschakeld, is er vanwege het ontwerp een hoge elektrische spanning aanwezig in de behuizing van het LED-apparaat voor dit type armatuur.

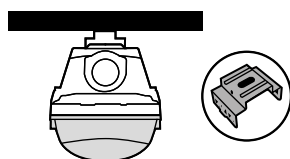
- Neem altijd de vijf veiligheidsvoorschriften in acht.
 1. Koppel de voeding los
 2. Zorg ervoor dat de voeding niet opnieuw wordt ingeschakeld
 3. Controleer of de betreffende componenten spanningsloos zijn gemaakt
 4. Stel, indien nodig, de aardings- en kortsluitmechanismen in
 5. Dek aangrenzende spanningvoerende delen af of isoleer deze

4.1 Montagevarianten

De armatuur voor vochtige ruimten is ontworpen voor plafondmontage. Wand- en pendelmontage is mogelijk met behulp van accessoires.

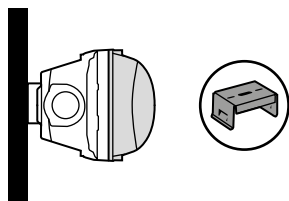
Plafondmontage

- Bevestig aan het plafond met behulp van bevestigingssteunen.
- Breng de bevestigingsklemmen aan en zet de armatuur vast.

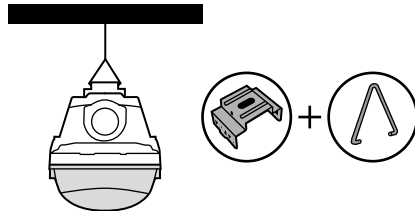


Wandmontage

- ▶ Bevestig aan de wand met versterkte bevestigingssteunen (apart te bestellen toebehoren).
 - ▶ Breng de bevestigingsklemmen aan en zet de armatuur vast.
-

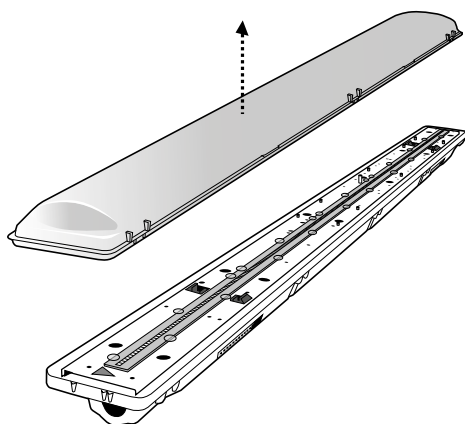
**Pendelmontage**

- ▶ Bevestig de armatuur met behulp van hangers (afzonderlijk te bestellen toebehoren) en bevestigingssteunen aan het plafond met staalkabels of kettingen.
 - ▶ Breng de bevestigingsklemmen aan en zet de armatuur vast.
-

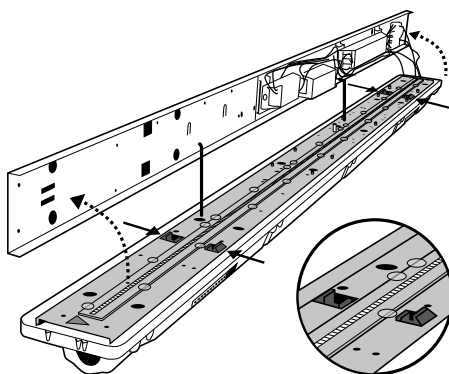


4.2 OLIVIA-2 – ON/OFF

- Verwijder de afdekking van de armatuur.

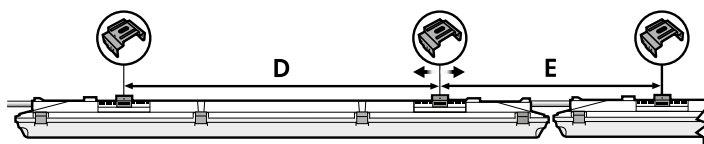


- Ontgrendel de behuizing van het LED-apparaat en klap deze opzij.
- Verwijder het montagemateriaal (binnenkant).



► Monteer de armatuur aan het plafond.

1. Houd rekening met de afstanden tussen bevestigingssteunen **D** en **E**.

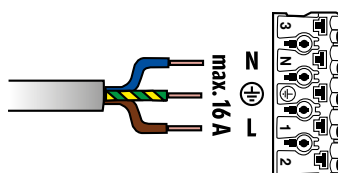


OLIVIA-2 MPL 1200	D = 700 ± 78 mm	E = 483,5 ± 78 mm
OLIVIA-2 MPL 1500	D = 1000 ± 78 mm	E = 475,5 ± 78 mm

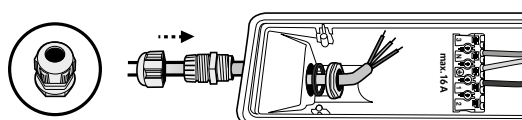
2. Monteer de bevestigingssteun aan het plafond.
3. Zet het onderste deel van de behuizing stevig vast op beide bevestigingssteunen.

► Sluit de armatuur aan.

1. Bereid de aansluiting voor en strip de kabels.



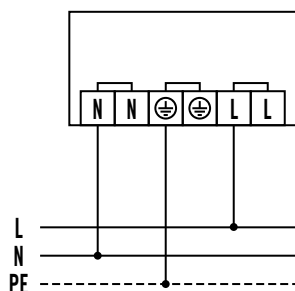
2. Leid de kabel door de kabelwartel en plaats deze in de insteekklemmen.



3. Sluit de armatuur volgens het bedradingsschema aan.
4. Let op de toewijzing van de klemmen.

Toewijzing van aansluitingen

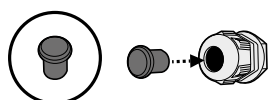
N	Neutraalgeleider
	Aardgeleider
L	Externe geleider 230 V ~



Standaardbedrijf

Optioneel:

- Installeer extra OLIVIA-2-lampen in serie met behulp van de geïntegreerde 5x2,5 mm² doorvoerbedrading.
- Dicht ongebruikte kabelwartels af met de meegeleverde dum mystekkers.
 - ✓ De niet-gebruikte kabelingang is afgedicht.



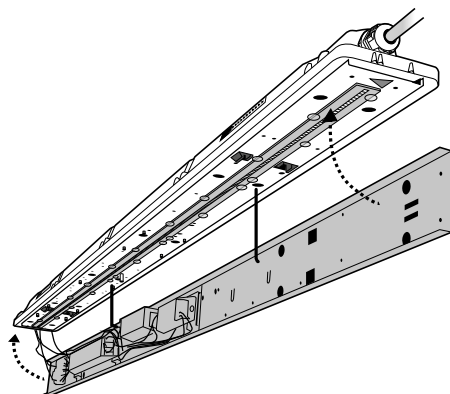
- Sluit en vergrendel de behuizing van het LED-apparaat voorzichtig.

LET OP!

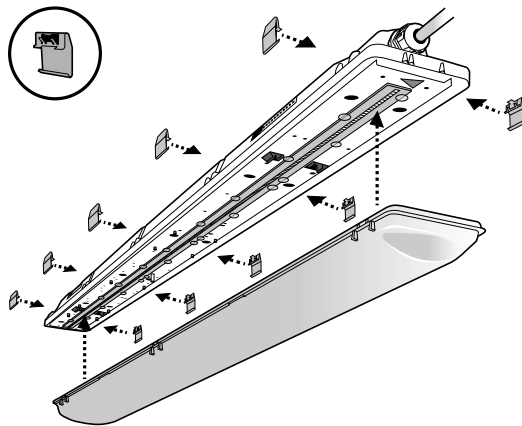
Schade door onjuiste vergrendeling van de behuizing van het LED-apparaat.

Wanneer de behuizing van het LED-apparaat onjuist is gesloten en vergrendeld, kan dit storingen of schade aan de onderdelen tot gevolg hebben.

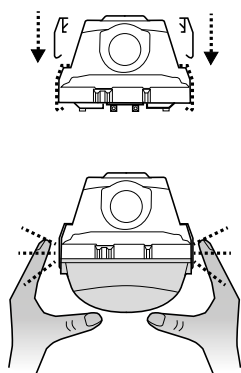
- Raak het LED-paneel niet aan.



- Bevestig de borgklemmen.

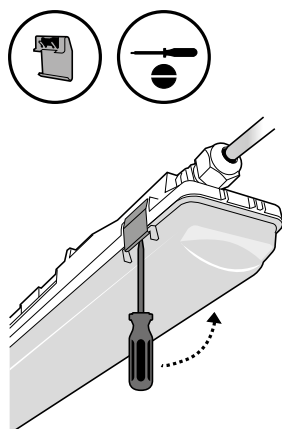


- Vergrendel de afdekking van de armatuur.



Verwijder de afdekking van de armatuur (indien nodig):

- Maak de borgklemmen los met een schroevendraaier.

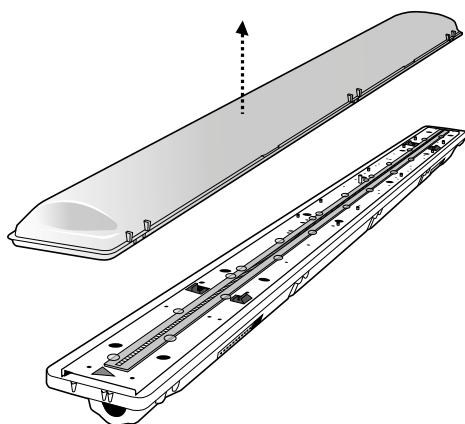


Inbedrijfstelling

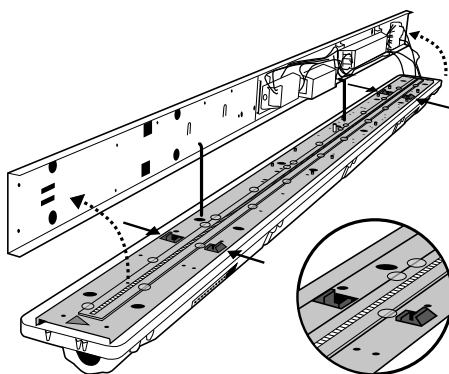
- Sluit de netspanning aan
 - ✓ De verlichting wordt ingeschakeld.

4.3 OLIVIA-2 – ON/OFF met bewegingsmelder

- Verwijder de afdekking van de armatuur.

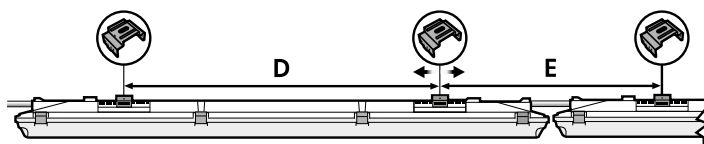


- Ontgrendel de behuizing van het LED-apparaat en klap deze opzij.
- Verwijder het montagemateriaal (binnenkant).



► Monteer de armatuur aan het plafond.

1. Houd rekening met de afstanden tussen bevestigingssteunen **D** en **E**.

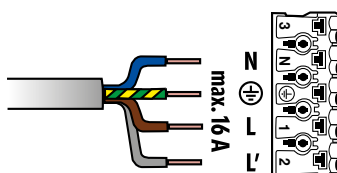


OLIVIA-2 MPL 1200	D = 700 ± 78 mm	E = 483,5 ± 78 mm
OLIVIA-2 MPL 1500	D = 1000 ± 78 mm	E = 475,5 ± 78 mm

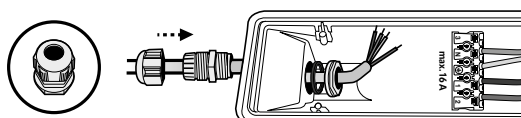
2. Monteer de bevestigingssteun aan het plafond.
3. Zet het onderste deel van de behuizing stevig vast op beide bevestigingssteunen.

► Sluit de armatuur aan.

1. Bereid de aansluiting voor en strip de kabels.



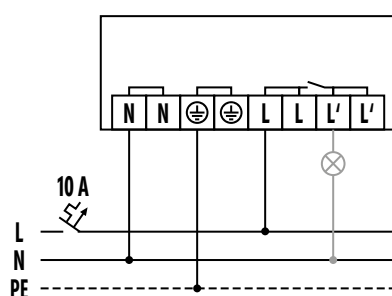
2. Leid de kabel door de kabelwartel en plaats deze in de insteekklemmen.



3. Sluit de armatuur volgens het bedradingsschema aan.
4. Let op de toewijzing van de klemmen.

Toewijzing van aansluitingen

N	Neutraalgeleider
	Aardgeleider
L	Externe geleider 230 V ~
L'	Geschakelde externe geleider 230 V ~



Standaardbedrijf

OLIVIA-2 1200

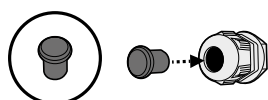
Er kunnen maximaal tien slave-armaturen worden aangesloten op één OLIVIA-2 met bewegingsmelder.

OLIVIA-2 1500

Er kunnen maximaal zeven slave-armaturen worden aangesloten op één OLIVIA-2 met bewegingsmelder.

Optioneel:

- Installeer extra OLIVIA-2-lampen in serie met behulp van de geïntegreerde 5x2,5 mm² doorvoerbedrading.
- Dicht ongebruikte kabelwartels af met de meegeleverde dummmystekkers.
✓ De niet-gebruikte kabelingang is afgedicht.



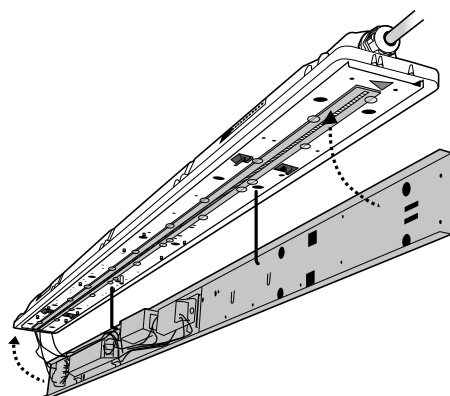
- Sluit en vergrendel de behuizing van het LED-apparaat voorzichtig.

LET OP!

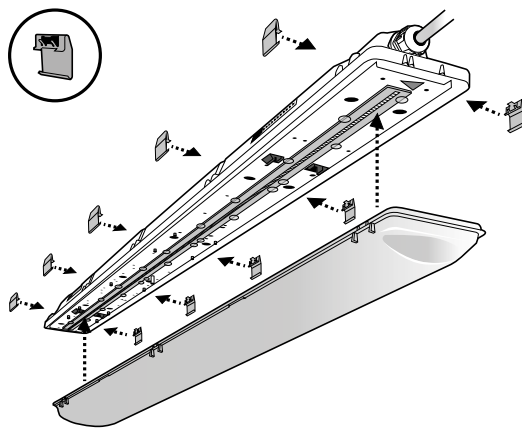
Schade door onjuiste vergrendeling van de behuizing van het LED-apparaat.

Wanneer de behuizing van het LED-apparaat onjuist is gesloten en vergrendeld, kan dit storingen of schade aan de onderdelen tot gevolg hebben.

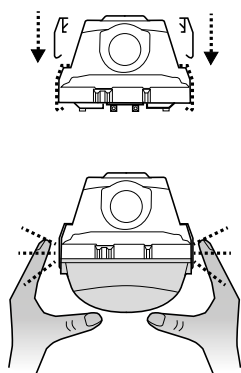
- Raak het LED-paneel niet aan.



- Bevestig de borgklemmen.

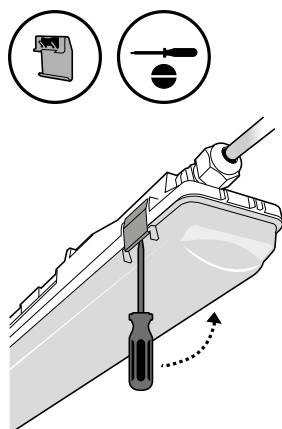


- Vergrendel de afdekking van de armatuur.



Verwijder de afdekking van de armatuur (indien nodig):

- Maak de borgklemmen los met een schroevendraaier.

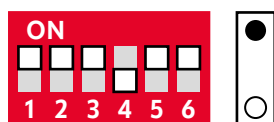


Inbedrijfstelling

- Sluit de netspanning aan
 - ✓ De verlichting wordt ingeschakeld.

Geleverd met de fabrieksinstellingen/in volautomatische modus.
Instelementen (DIP-schakelaar) bevinden zich op de hoogfrequente bewegingsmelder.

Fabrieksinstellingen



Gevoeligheid van bewegingssensor	100 %
Nalooptijd	5 min
Helderheidsniveau	gedeactiveerd

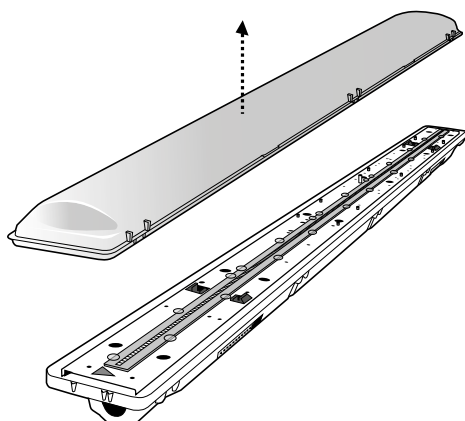
Opties instellen



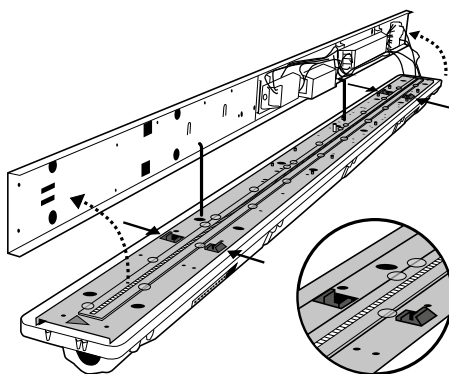
DIP 1	DIP 2	Gevoeligheid van bewegingssensor
●	●	100 %
○	●	75 %
●	○	50 %
○	○	10 %
DIP 3	DIP 4	Nalooptijd
●	●	5 s
○	●	90 s
●	○	5 min
○	○	15 min
DIP 5	DIP 6	Helderheidsniveau
●	●	gedeactiveerd
○	●	50 lx
●	○	10 lx
○	○	2 lx

4.4 OLIVIA-2 – ON/OFF met veiligheidsverlichtingsfunctie

- Verwijder de afdekking van de armatuur.

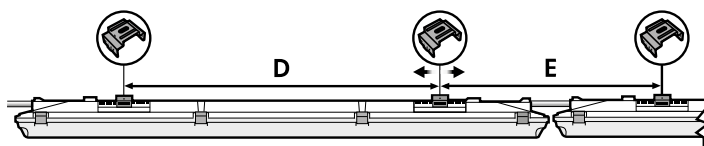


- Ontgrendel de behuizing van het LED-apparaat en klap deze opzij.
- Verwijder het montagemateriaal (binnenkant).



► Monteer de armatuur aan het plafond.

1. Houd rekening met de afstanden tussen bevestigingssteunen **D** en **E**.

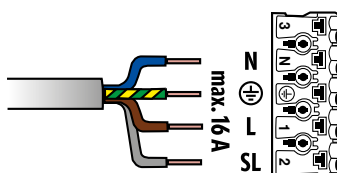


OLIVIA-2 MPL 1200	D = 700 ± 78 mm	E = 483,5 ± 78 mm
OLIVIA-2 MPL 1500	D = 1000 ± 78 mm	E = 475,5 ± 78 mm

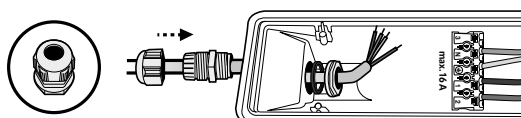
2. Monteer de bevestigingssteun aan het plafond.
3. Zet het onderste deel van de behuizing stevig vast op beide bevestigingssteunen.

► Sluit de armatuur aan.

1. Bereid de aansluiting voor en strip de kabels.



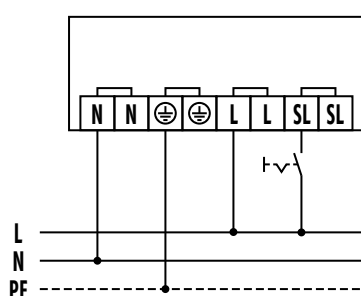
2. Leid de kabel door de kabelwartel en plaats deze in de insteekklemmen.



3. Sluit de armatuur volgens het bedradingsschema aan.
4. Let op de toewijzing van de klemmen.
5. Sluit de schakelaar of geschakelde externe geleider L van een OLIVIA-2 met bewegingsmelder aan op de "SL" (schakelaaringang).

Toewijzing van aansluitingen

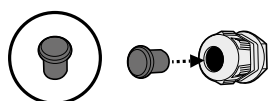
N	Neutraalgeleider
	Aardgeleider
L	Externe geleider 230 V ~
SL	Schakelaaringang



Standaardbedrijf

Optioneel:

- Installeer extra OLIVIA-2-lampen in serie met behulp van de geïntegreerde 5x2,5 mm² doorvoerbedrading.
- Dicht ongebruikte kabelwartels af met de meegeleverde dummmystekkers.
✓ De niet-gebruikte kabelingang is afgedicht.



Batterij-aansluiting

- Sluit de batterij aan.
 1. Voorzie het naamplaatje van de batterij van een label met de installatiedatum.
 2. Bevestig de batterij met behulp van de kabelbinders aan het elektronicadeksel.
 3. Sluit de stekker, die tegen omgekeerde polariteit is beveiligd, aan op de elektronica.

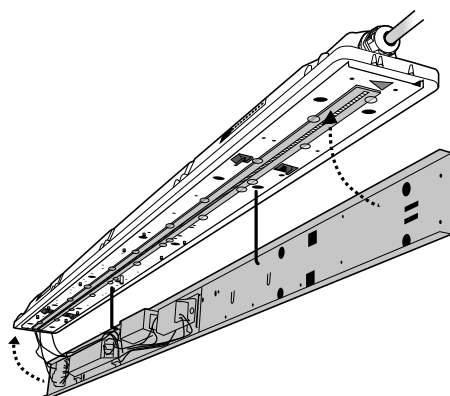
- Sluit en vergrendel de behuizing van het LED-apparaat voorzichtig.

LET OP!

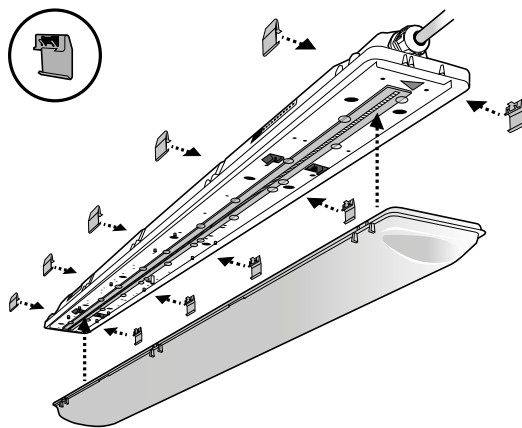
Schade door onjuiste vergrendeling van de behuizing van het LED-apparaat.

Wanneer de behuizing van het LED-apparaat onjuist is gesloten en vergrendeld, kan dit storingen of schade aan de onderdelen tot gevolg hebben.

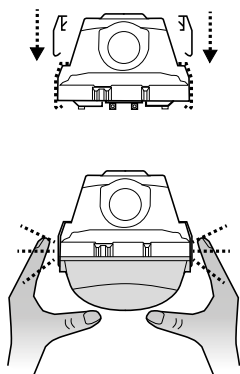
- Raak het LED-paneel niet aan.



- Bevestig de borgklemmen.

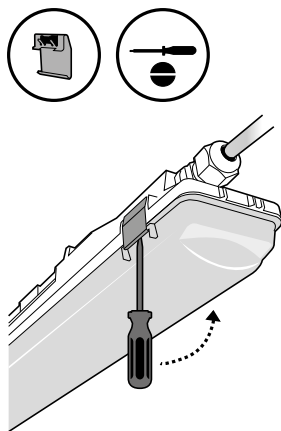


- Vergrendel de afdekking van de armatuur.



Verwijder de afdekking van de armatuur (indien nodig):

- Maak de borgklemmen los met een schroevendraaier.



Inbedrijfstelling

- Sluit de netspanning aan.
- ✓ De verlichting wordt ingeschakeld.
 - ✓ De eerste keer opladen van de batterij begint (24 uur, status-LED knippert groen bij volgende automatische tests).

Automatische test testen

Na inbedrijfstelling en een continu groene status-LED voert het apparaat elke 30 dagen automatisch een automatische test van 2 minuten uit. Dit simuleert een stroomstoring en test de bedrijfsgereedheid van het apparaat, de armatuur en de batterij.

- ✓ De verlichting wordt ingeschakeld.
- ✓ De status-LED knippert gedurende 2 minuten afwisselend groen en rood met intervallen van 1 seconde.

Elke 365 dagen voert het apparaat automatisch een automatische test van 60 minuten uit. De ontladtid en de batterijspanning worden getest. Als de batterijcapaciteit voldoende is, schakelt het apparaat automatisch naar de volgende werkcyclus over. Anders knippert de status-LED rood.

- ✓ De status-LED knippert gedurende 60 minuten snel groen en rood met intervallen van 0,3 seconden.

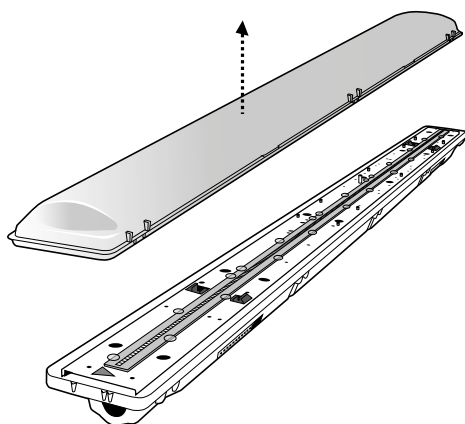
De automatische test is voltooid wanneer de verlichting is uitgeschakeld en de status-LED continu groen brandt.

- ✓ De armatuur is nu klaar voor gebruik.

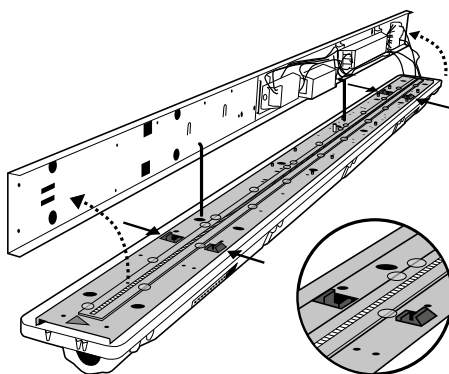
Status-LED	Beschrijving
Knippert groen 	Batterij wordt opgeladen
Brandt continu groen 	Geen storing, batterij opgeladen
Brandt ononderbroken rood 	Batterij kan niet worden opgeladen; oplaadfout
Knippert rood 	LED-lichtbron niet aangesloten/defect; batterijcapaciteit te laag
Knippert afwisselend groen en rood 	Automatisch testen wordt uitgevoerd
Uit 	Apparaat in noodmodus; de status-LED blijft uit zolang de batterij volledig leeg is. Wanneer de netspanning is hersteld, moet de status-LED na max. 10 minuten groen branden, anders is er geen netspanning of is de batterij/het apparaat defect.

4.5 OLIVIA-2 – DALI-2

- Verwijder de afdekking van de armatuur.

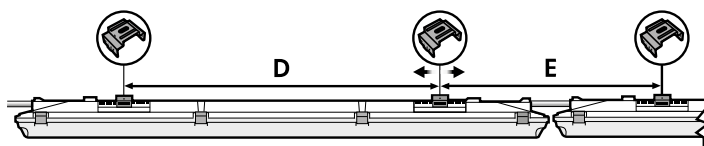


- Ontgrendel de behuizing van het LED-apparaat en klap deze opzij.
- Verwijder het montagemateriaal (binnenkant).



► Monteer de armatuur aan het plafond.

1. Houd rekening met de afstanden tussen bevestigingssteunen **D** en **E**.

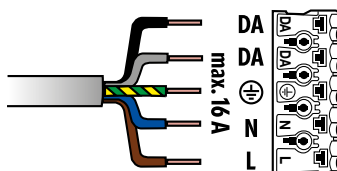


OLIVIA-2 MPL 1200	D = 700 ± 78 mm	E = 483,5 ± 78 mm
OLIVIA-2 MPL 1500	D = 1000 ± 78 mm	E = 475,5 ± 78 mm

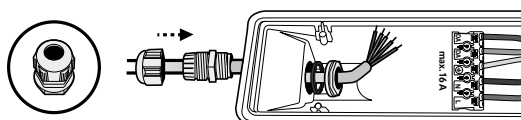
2. Monteer de bevestigingssteun aan het plafond.
3. Zet het onderste deel van de behuizing stevig vast op beide bevestigingssteunen.

► Sluit de armatuur aan.

1. Bereid de aansluiting voor en strip de kabels.



2. Leid de kabel door de kabelwartel en plaats deze in de insteekklemmen.



3. Sluit de armatuur volgens het bedradingsschema aan.
4. Let op de toewijzing van de klemmen.

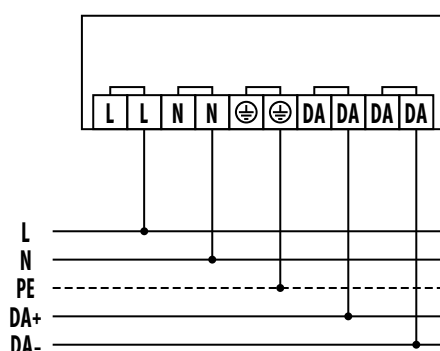
LET OP!**Schade als gevolg van onjuiste aansluiting.**

Omgekeerde polariteit of kortsluiting van de DALI-2-buslijn kan storingen of schade aan de onderdelen veroorzaken.

- Neem de DALI-2-specificaties (IEC 62386) in acht.
- Gebruik voor alle DALI-2-aansluitingen uitsluitend buskabels (niet meegeleverd) conform de DALI-2-specificaties.

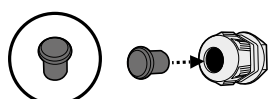
Toewijzing van aansluitingen

L	Externe geleider 230 V ~
N	Neutraalgeleider
	Aardgeleider
DA	DALI-2-regelingang

**Standaardbedrijf**

Optioneel:

- Installeer extra OLIVIA-2-lampen in serie met behulp van de geïntegreerde 5x2,5 mm² doorvoerbedrading.
- Dicht ongebruikte kabelwartels af met de meegeleverde dummystekkers.
 - ✓ De niet-gebruikte kabelingang is afgedicht.



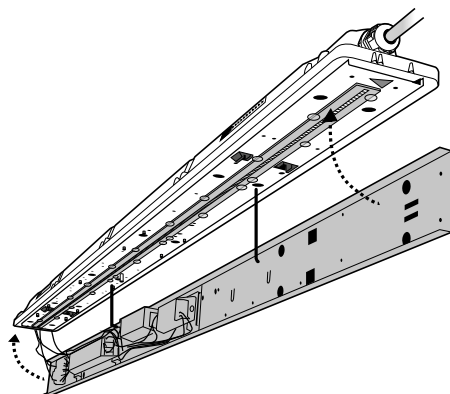
- Sluit en vergrendel de behuizing van het LED-apparaat voorzichtig.

LET OP!

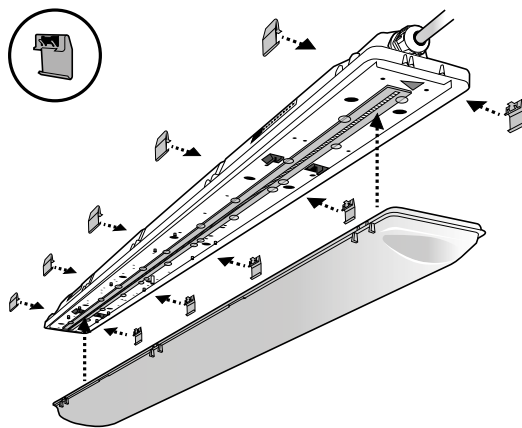
Schade door onjuiste vergrendeling van de behuizing van het LED-apparaat.

Wanneer de behuizing van het LED-apparaat onjuist is gesloten en vergrendeld, kan dit storingen of schade aan de onderdelen tot gevolg hebben.

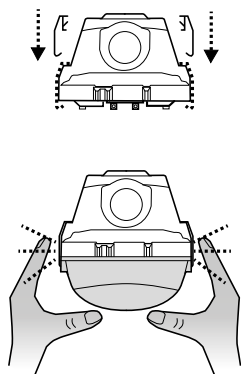
- Raak het LED-paneel niet aan.



- Bevestig de borgklemmen.

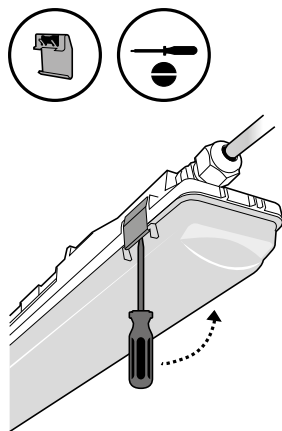


- Vergrendel de afdekking van de armatuur.



Verwijder de afdekking van de armatuur (indien nodig):

- Maak de borgklemmen los met een schroevendraaier.

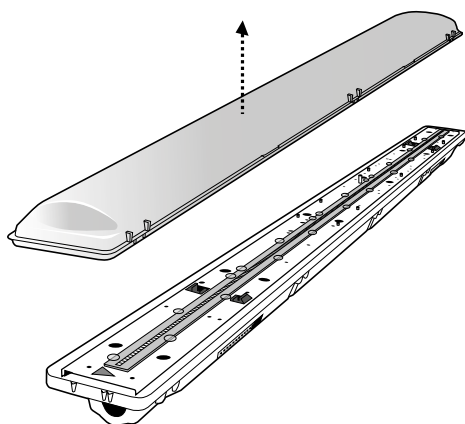


Inbedrijfstelling

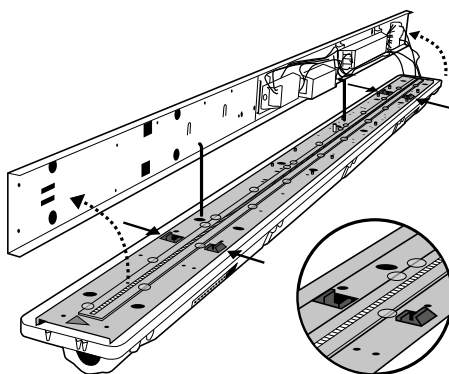
- Schakel de netspanning/DALI-2-busspanning in.
 - ✓ De verlichting wordt in-/uitgeschakeld.
- Adresseer de DALI-2-bus.
 - ✓ De verlichting wordt ingeschakeld of knippert (afhankelijk van de software van de applicatiecontroller).

4.6 OLIVIA-2 – DALI-2 met bewegingsmelder

- Verwijder de afdekking van de armatuur.

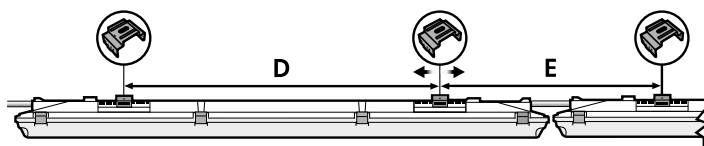


- Ontgrendel de behuizing van het LED-apparaat en klap deze opzij.
- Verwijder het montagemateriaal (binnenkant).



► Monteer de armatuur aan het plafond.

1. Houd rekening met de afstanden tussen bevestigingssteunen **D** en **E**.

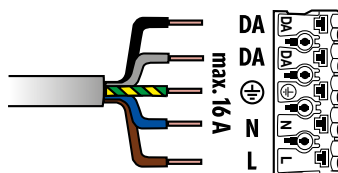


OLIVIA-2 MPL 1200	D = 700 ± 78 mm	E = $483,5 \pm 78$ mm
OLIVIA-2 MPL 1500	D = 1000 ± 78 mm	E = $475,5 \pm 78$ mm

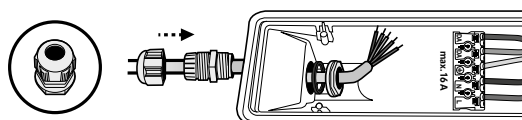
2. Monteer de bevestigingssteun aan het plafond.
3. Zet het onderste deel van de behuizing stevig vast op beide bevestigingssteunen.

► Sluit de armatuur aan.

1. Bereid de aansluiting voor en strip de kabels.



2. Leid de kabel door de kabelwartel en plaats deze in de insteekklemmen.



3. Sluit de armatuur volgens het bedradingsschema aan.
4. Let op de toewijzing van de klemmen.

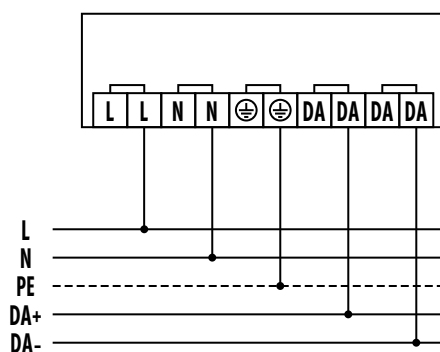
LET OP!**Schade als gevolg van onjuiste aansluiting.**

Omgekeerde polariteit of kortsluiting van de DALI-2-buslijn kan storingen of schade aan de onderdelen veroorzaken.

- Neem de DALI-2-specificaties (IEC 62386) in acht.
- Gebruik voor alle DALI-2-aansluitingen uitsluitend buskabels (niet meegeleverd) conform de DALI-2-specificaties.

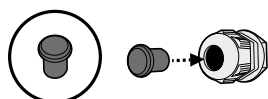
Toewijzing van aansluitingen

L	Externe geleider 230 V ~
N	Neutraalgeleider
	Aardgeleider
DA	DALI-2-regelingang

**Standaardbedrijf**

Optioneel:

- Installeer extra OLIVIA-2-lampen in serie met behulp van de geïntegreerde 5x2,5 mm² doorvoerbedrading.
- Dicht ongebruikte kabelwartels af met de meegeleverde dummystekkers.
 - ✓ De niet-gebruikte kabelingang is afgedicht.

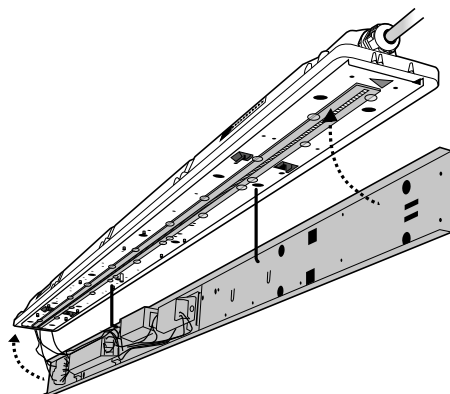


- Sluit en vergrendel de behuizing van het LED-apparaat voorzichtig.

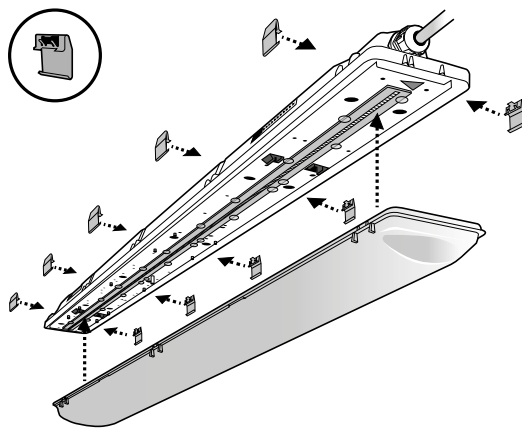
LET OP!**Schade door onjuiste vergrendeling van de behuizing van het LED-apparaat.**

Wanneer de behuizing van het LED-apparaat onjuist is gesloten en vergrendeld, kan dit storingen of schade aan de onderdelen tot gevolg hebben.

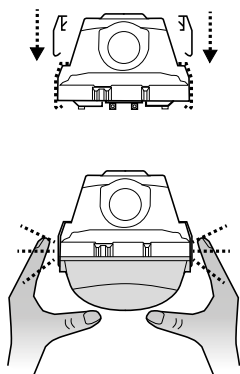
- Raak het LED-paneel niet aan.



- Bevestig de borgklemmen.



- Vergrendel de afdekking van de armatuur.



Inbedrijfstelling

- Schakel de netspanning/DALI-2-busspanning in.
 - ✓ De verlichting wordt in-/uitgeschakeld.
- Adresseer de DALI-2-bus.
 - ✓ De verlichting wordt ingeschakeld of knippert (afhankelijk van de software van de applicatiecontroller).

Optioneel:

De hoogfrequente bewegingsmelders van de DALI-2-varianten dienen als ingangsapparaten voor APC-aanwezigheidssensoren van de COMPACT-serie of voor DALI-2 SMARTCONTROLLER APC-regeleenheden. Een APC-aanwezigheidssensor met een geïntegreerde DALI-2-regeleenheid regelt de OLIVIA-2-armaturen in maximaal 16 lichtgroepen. In elke zone verhoogt de APC zo de verlichtingssterkte alleen wanneer beweging wordt gedetecteerd.

Gebruik van de APC-aanwezigheidssensor uit de COMPACT-serie met application controller of de DALI-2 SMARTCONTROLLER APC-regeleenheid:

- Adresseer de DALI-2-koppeling voor de hoogfrequente bewegingsmelder.
 1. Activeer in de ESY-app de id voor invoerapparaten.
 - ✓ De status-LED van de DALI-2-koppeling knippert blauw.
 2. Voer in de ESY-app een unieke locatieaanduiding in voor het geadresseerde invoerapparaat.
 - ✓ De armatuur verschijnt in de overzichtslijst.



De status-LED knippert groen wanneer beweging wordt gedetecteerd (onafhankelijk van de adresseringsstatus).

Geleverd met de fabrieksinstellingen/in volautomatische modus.
Instelementen (DIP-schakelaar) bevinden zich op de hoogfrequente bewegingsmelder.

Fabrieksinstellingen



Gevoeligheid van bewegingssensor	100 %
Nalooptijd	5 s
Helderheidsniveau	gedeactiveerd

LET OP!

Schade veroorzaakt door configuratie van DIP-schakelaars 3/4/5/6.

Het wijzigen van de fabrieksinstelling van DIP-schakelaars 3/4/5/6 kan leiden tot storingen in het DALI-2-sigitaal en transmissiefouten tussen de hoogfrequente bewegingsmelder en de DALI-2-koppeling.

- Wijzig de vooraf ingestelde nalooptijd (DIP-schakelaars 3 + 4 = ON) of de helderheidswaarde (DIP-schakelaars 5 + 6 = ON) niet.

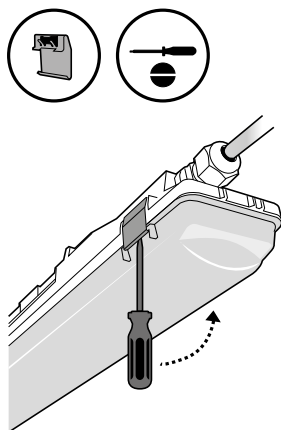
Toegestane instellingsopties



DIP 1	DIP 2	Gevoeligheid van bewegingssensor
●	●	100 %
○	●	75 %
●	○	50 %
○	○	10 %

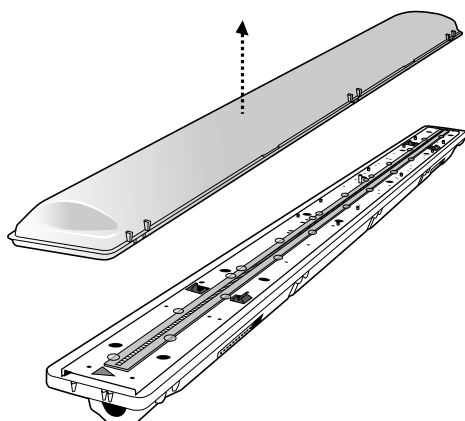
Verwijder de afdekking van de armatuur (indien nodig):

- Maak de borgklemmen los met een schroevendraaier.

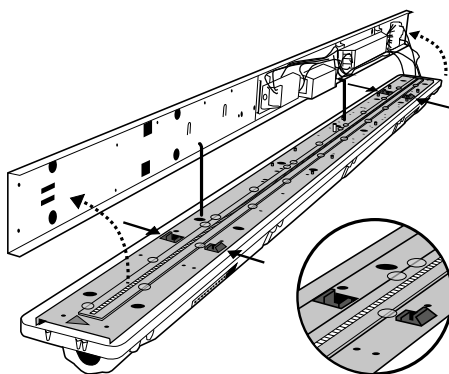


4.7 OLIVIA-2 – DALI-2 met veiligheidsverlichtingsfunctie

- Verwijder de afdekking van de armatuur.

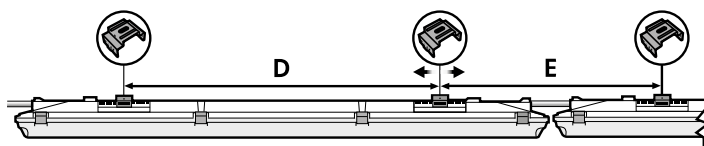


- Ontgrendel de behuizing van het LED-apparaat en klap deze opzij.
- Verwijder het montagemateriaal (binnenkant).



► Monteer de armatuur aan het plafond.

1. Houd rekening met de afstanden tussen bevestigingssteunen **D** en **E**.

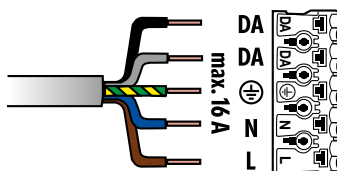


OLIVIA-2 MPL 1200	D = 700 ± 78 mm	E = 483,5 ± 78 mm
OLIVIA-2 MPL 1500	D = 1000 ± 78 mm	E = 475,5 ± 78 mm

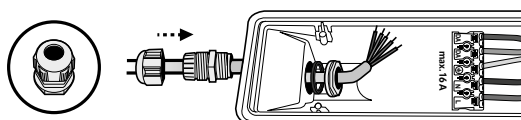
2. Monteer de bevestigingssteun aan het plafond.
3. Zet het onderste deel van de behuizing stevig vast op beide bevestigingssteunen.

► Sluit de armatuur aan.

1. Bereid de aansluiting voor en strip de kabels.



2. Leid de kabel door de kabelwartel en plaats deze in de insteekklemmen.



3. Sluit de armatuur volgens het bedradingsschema aan.
4. Let op de toewijzing van de klemmen.

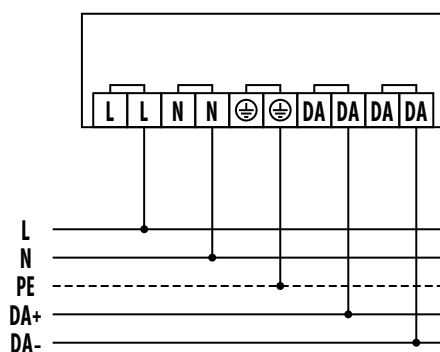
LET OP!**Schade als gevolg van onjuiste aansluiting.**

Omgekeerde polariteit of kortsluiting van de DALI-2-buslijn kan storingen of schade aan de onderdelen veroorzaken.

- Neem de DALI-2-specificaties (IEC 62386) in acht.
- Gebruik voor alle DALI-2-aansluitingen uitsluitend buskabels (niet meegeleverd) conform de DALI-2-specificaties.

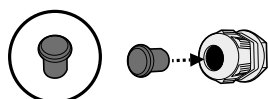
Toewijzing van aansluitingen

L	Externe geleider 230 V ~
N	Neutraalgeleider
	Aardgeleider
DA	DALI-2-regelingang

**Standaardbedrijf**

Optioneel:

- Installeer extra OLIVIA-2-lampen in serie met behulp van de geïntegreerde 5x2,5 mm² doorvoerbedrading.
- Dicht ongebruikte kabelwartels af met de meegeleverde dummystekkers.
 - ✓ De niet-gebruikte kabelingang is afgedicht.



Batterij-aansluiting

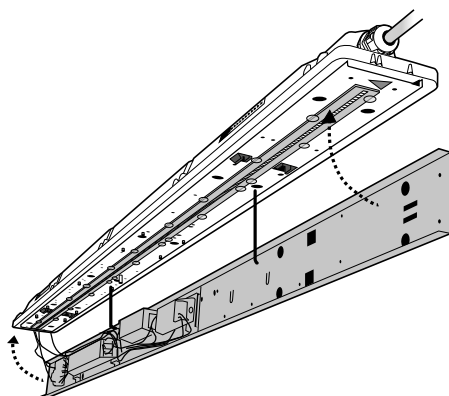
- Sluit de batterij aan.
 1. Voorzie het naamplaatje van de batterij van een label met de installatiedatum.
 2. Bevestig de batterij met behulp van de kabelbinders aan het elektronicadeksel.
 3. Sluit de stekker, die tegen omgekeerde polariteit is beveiligd, aan op de elektronica.

- Sluit en vergrendel de behuizing van het LED-apparaat voorzichtig.

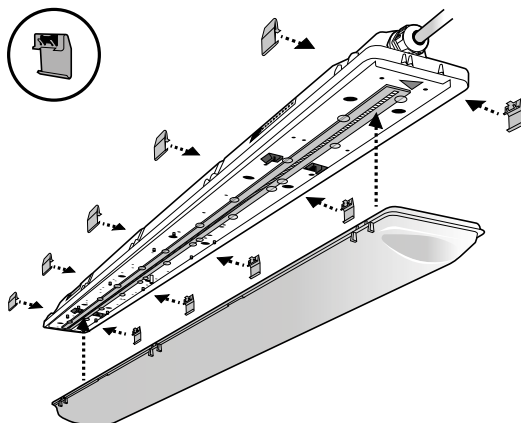
LET OP!**Schade door onjuiste vergrendeling van de behuizing van het LED-apparaat.**

Wanneer de behuizing van het LED-apparaat onjuist is gesloten en vergrendeld, kan dit storingen of schade aan de onderdelen tot gevolg hebben.

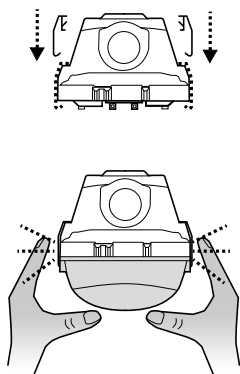
- Raak het LED-paneel niet aan.



- Bevestig de borgklemmen.

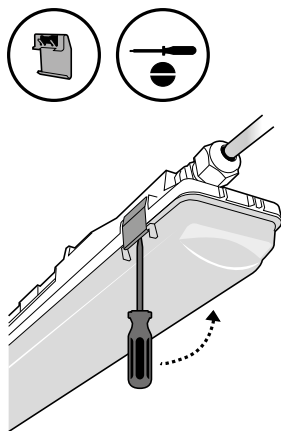


- Vergrendel de afdekking van de armatuur.



Verwijder de afdekking van de armatuur (indien nodig):

- Maak de borgklemmen los met een schroevendraaier.



Inbedrijfstelling

- Schakel de netspanning/DALI-2-busspanning in.
 - ✓ De verlichting wordt in-/uitgeschakeld.
 - ✓ De eerste keer opladen van de batterij begint (24 uur, status-LED brandt met tussenpozen groen) met een volgende automatische test.
- Adresseer de DALI-2-bus.
 - ✓ De verlichting wordt ingeschakeld of knippert (afhankelijk van de software van de applicatiecontroller).

Automatische test testen

Na inbedrijfstelling en een continu groene status-LED voert het apparaat ongeveer elke 8 dagen automatisch een automatische test van 5 minuten uit. Dit simuleert een stroomstoring en test de bereidheid van het apparaat, de armatuur en de batterij. Tijdens de eerste automatische test en vervolgens elke twaalfde test wordt een continue functietest uitgevoerd.

- ✓ De verlichting wordt ingeschakeld.
- ✓ Status-LED knippert groen.

De automatische test is voltooid wanneer de verlichting is uitgeschakeld en de status-LED continu groen brandt.

- ✓ De armatuur is nu klaar voor gebruik.

Status-LED	Beschrijving
Brandt met tussenpozen groen 	Batterij wordt opgeladen
Brandt continu groen 	Geen storing, batterij opgeladen
Knippert rood 	Batterij kan niet worden opgeladen; oplaadfout
Knippert met tussenpozen rood 	LED-lichtbron niet aangesloten/defect; batterijcapaciteit te laag
Knippert groen 	Automatisch testen wordt uitgevoerd
Uit 	Apparaat in noodmodus; de status-LED blijft uit zolang de batterij volledig leeg is. Wanneer de netspanning is hersteld, moet de status-LED na max. 10 minuten met tussenpozen groen branden, anders is er geen netspanning of is de batterij/het apparaat defect.



Grote verlichtingssysteem met de geschikte DALI-2-applicatiecontroller kunnen tests instellen, bewaken en registreren voor de veiligheidsverlichtingsfunctie, bijv. met TRIDONIC sceneCOM evo DA2.

5. Onderhoud

In geval van schade moet het gehele armatuur worden vervangen. Neem bij de controle van de armaturen met veiligheidsverlichtingsfunctie de bijbehorende voorschriften en normen in acht. Tests zijn wettelijk vereist in overeenstemming met VDE 0108-100 (EN 50172).

5.1 De batterij vervangen

Vervang voor armaturen met veiligheidsverlichtingsfunctie de batterij als de noodverlichtingsduur minder dan 3 uur bedraagt. Gebruik alleen originele batterijen van de fabrikant.



WAARSCHUWING

Risico van letsel door elektrische schok!

Werkzaamheden aan het 230V-stroomnet kunnen leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel. Wanneer de netspanning is ingeschakeld, is er vanwege het ontwerp een hoge elektrische spanning aanwezig in de behuizing van het LED-apparaat voor dit type armatuur.

- Neem altijd de vijf veiligheidsvoorschriften in acht.
 1. Koppel de voeding los
 2. Zorg ervoor dat de voeding niet opnieuw wordt ingeschakeld
 3. Controleer of de betreffende componenten spanningsloos zijn gemaakt
 4. Stel, indien nodig, de aardings- en kortsluitmechanismen in
 5. Dek aangrenzende spanningvoerende delen af of isoleer deze
- Sluit de batterij aan.
 1. Voorzie het naamplaatje van de batterij van een label met de installatiedatum.
 2. Bevestig de batterij met behulp van de kabelbinders aan het elektronicadeksel.
 3. Sluit de stekker, die tegen omgekeerde polariteit is beveiligd, aan op de elektronica.
 4. Schakel de netspanning/DALI-2-busspanning in.

Artikelnummer	Productnaam	Beschrijving
EO10310546	OLIVIA-2 BATTERY LiFePO4 4500mAh	Reservebatterij (LiFePO4) voor OLIVIA-2 ON/OFF met 3-uurs veiligheidsverlichtingsfunctie
EO10310553	OLIVIA-2 DALI-2 BATTERY LiFePO4 4500mAh	Reservebatterij (LiFePO4) voor OLIVIA-2 DALI-2 met 3-uurs beveiligingsverlichtingsfunctie

5.2 Reiniging

LET OP!

Schade als gevolg van onjuiste reiniging.

Wanneer u reinigt met reinigingsmiddelen op alcoholbasis, corrosieve of schurende schoonmaakmiddelen of schuursponsjes, kan dit leiden tot storingen en schade aan het oppervlak.

► Gebruik een zachte doek die in een reinigungsoplossing is gedoopt.

6. Afvoer



Dit apparaat mag niet samen met ongesorteerd restafval worden afgevoerd. Meer informatie is verkrijgbaar bij uw gemeente.



Batterijen bevatten stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Op de juiste wijze afvoeren. Niet afvoeren als ongesorteerd restafval. Gratis naar het verkooppunt retourneren voor recycling.

7. EU-conformiteitsverklaring

Het product voldoet aan de volgende richtlijnen:

EMC 2014/30/EU

LVD 2014/35/EU

RoHS 2011/65/EU

Ecodesign 2009/125/EC

Het volledige document is als pdf beschikbaar op internet:

https://www.esylux.info/konformitaet/esylux_ce_olivia2_ce02334700.pdf

Als het product zonder onze voorafgaande toestemming wordt gewijzigd of uitgebreid, is deze verklaring niet langer geldig voor dit product.

ESYLUX GmbH verklaart hierbij dat het product OLIVIA-2 ... MD ... voldoet aan de basisvereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

8. ESYLUX fabrieksgarantie

ESYLUX fabrieksgarantie op www.esylux.com.