

Mounting & Installation instructions

Montage & Installatie instructies

Montage & Installationsanweisungen

A6 & A12 Mono/RGBW underwater lights



EN Important safety instruction, read carefully. Follow instructions.

NL Belangrijke veiligheidsinstructies, lees zorgvuldig. Volg instructies.

DE Wichtige Sicherheitshinweise, bitte sorgfältig durchlesen. Anweisungen befolgen.



EVA-A6-XXX



EVA-A12-XXX

Warnings | Waarschuwingen | Warnhinweise



EN SUBMERGE BEFORE OPERATING LIGHT

Serious and permanent damage may occur to the unit if light is not submerged during operation.

NL ONDERDOMPELEN VOOR GEBRUIK

Armaturen altijd onderdompelen voor ingebruikname. Ernstige en blijvende schade aan het armatuur kan optreden wanneer de onderwaterlamp niet is ondergedompeld tijdens gebruik.

DE UNTERTAUCHEN VOR INBETRIEBNAHME

Leuchten stets untertauchen vor Inbetriebnahme. Es können schwere und bleibende Schäden an den Leuchten auftreten, wenn sich der Unterwasserscheinwerfer während des Gebrauchs nicht unterwasser befindet.



EN RISK OF ELECTRIC SHOCK OR INJURY

This underwater light must be installed by a certified electrician in accordance with applicable local rules and regulations. Improper installation may cause electrical hazards, which may cause serious or fatal injury to pool users or property damage.

NL RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF LETSEL

Dit verlichtingssysteem moet worden geïnstalleerd door een gecertificeerd elektricien in overeenstemming met geldende lokale regels en verordeningen. Onjuiste installatie kan elektrische gevaren opleveren.

DE GEFAHR VON ELEKTROSCHOCK ODER VERLETZUNG

Dieses Beleuchtungssystem muss von einem zertifizierten Elektriker nach den vor Ort geltenden Bestimmungen und Vorschriften installiert werden. Unsachgemäße Installation kann zu elektrischen Gefahren führen.



EN WARNING - NEVER ATTEMPT TO OPEN FIXTURE

There are no serviceable parts in the fixture and any attempt to open the light unit can cause permanent and irreparable damage. Any form of warranty expires immediately upon any attempt to open the fixture.

NL WAARSCHUWING - PROBEER NOOIT HET ARMATUUR TE OPENEN

Er bevinden zich geen vervangbare onderdelen in het armatuur en iedere poging om het armatuur te openen zal leiden tot permanente en onherstelbare schade. Garantie vervalt onmiddellijk na elke poging om het armatuur te openen.

DE WARNUNG - VERSUCHEN SIE NIEMALS, DIE LEUCHTE ZU ÖFFNEN

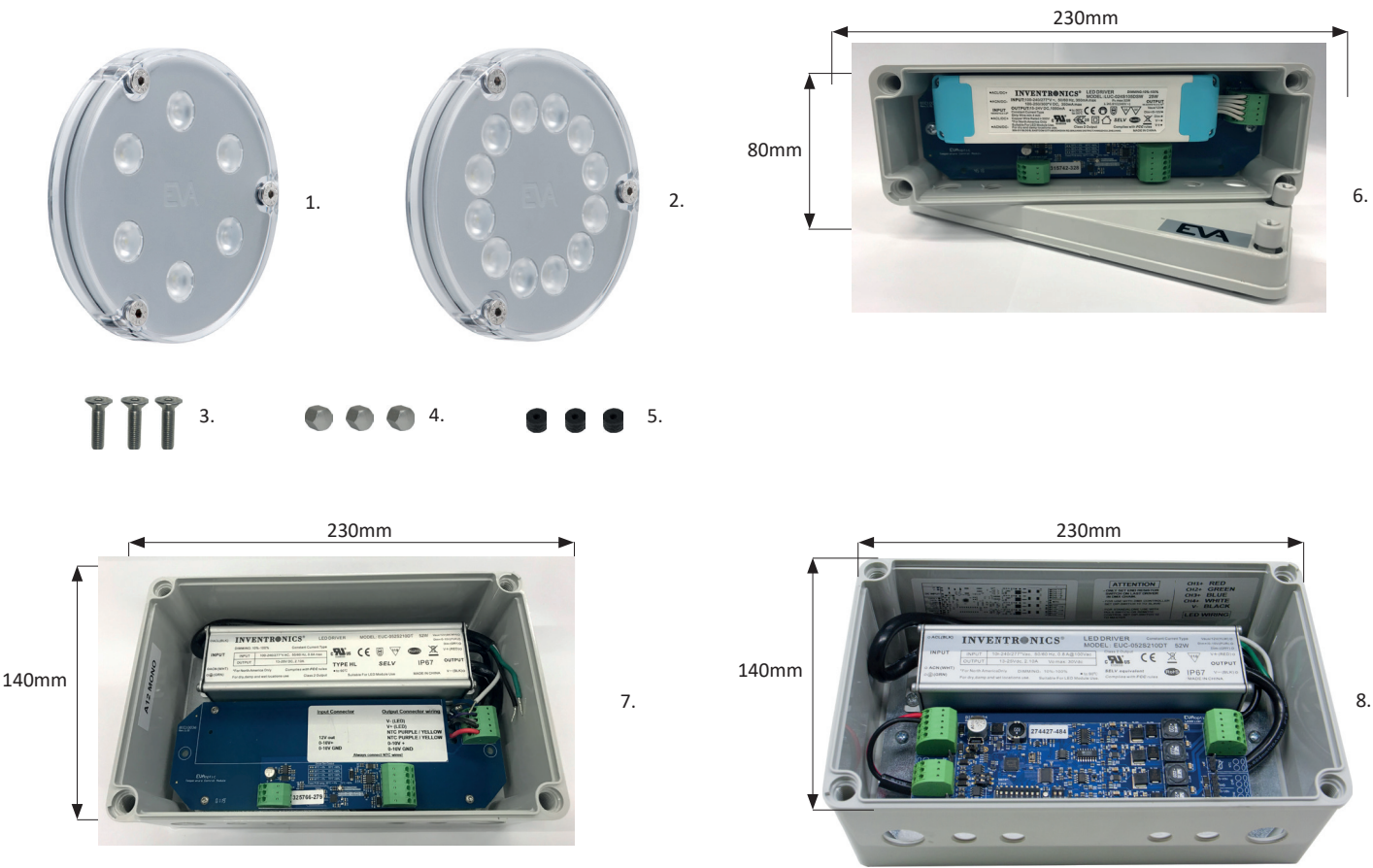
Es befinden sich keinerlei austauschbare Ersatzteile in der Leuchte und jeder Versuch, die Leuchte zu öffnen, führt zu permanentem und nicht zu reparierendem Schaden. Garantie verfällt unmittelbar nach jedem Versuch, die Leuchte zu öffnen.

Chart of parts Onderdelenlijst Ersatzteilliste	3
Instructions Instructies Hinweise	4
Electrical installation instructions Elektrische installatie instructies Elektrische Installationsanweisungen	6
EVA A6 MONO	7
EVA A12 MONO	8
EVA A6 / A12 RGBW	9
Wiring diagram Remote controle EVA-AA-74	11
Wiring diagram EVO controller EVA-AA-78	12
A6/A12 Mono - Dimming pack	13
Mounting instructions Montage instructies Montageanleitung	14
Accessories Accessoires Zubehör	18

Chart of parts | Onderdelenlijst | Ersatzteilliste

EVA-A6-MXX / EVA-A6-RXX
EVA-A12-MXX / EVA-A12-RXX

No.	Part description	Part No.	Qty
1.	EVA A6 underwater light 20W EVA A6 onderwaterlamp 20W <i>EVA A6 Unterwasserscheinwerfer 20W</i>	SP-A6-XXXX	1x
2.	EVA A12 underwater light 40W EVA A12 onderwaterlamp 40W <i>EVA A12 Unterwasserscheinwerfer 40W</i>	SP-A12-XXXX	1x
3.	DIN 7991 M5X20		3x
4.	Bolt M3 Moer M3 <i>Mutter M3</i>		3x
5.	EPDM rubber EPDM rubber <i>EPDM Gummi</i>		3x
6.	Power supply unit for EVA-A6 20W Mono Voedingskast voor EVA-A6 20W Mono <i>Anschlusskasten für EVA-A6 20W Mono</i>	PSU-20-MONO	1x
7.	Power supply unit for EVA-A12 40W Mono Voedingskast voor EVA-A12 40W Mono <i>Anschlusskasten für EVA-A12 40W Mono</i>	PSU-40-MONO	1x
8.	Power supply unit for EVA-A6 20W and EVA-A12 40W RGBW Voedingkast voor EVA-A6 20W en EVA-A12 40W RGBW <i>Anschlusskasten für EVA-A6 20W und EVA-A12 40W RGBW</i>	PSU-20-RGBW PSU-40-RGBW	1x



EN Instructions

1. Follow the instructions in this guide carefully. For questions or queries, please contact your distributor/reseller or visit www.evaoptic.com
2. This lighting system must be installed by a certified electrician in accordance with applicable local rules and regulations. Improper installation can cause electrical hazards.
3. Switch off all relevant live electrical wiring before starting the installation.
4. Please retain these instructions for the user.
5. EVA Optic BV warrants its products to be free from defects in material and/or workmanship, under normal conditions, operation and maintenance for a period of four (4) years from the original invoice date for LED luminaires and four (4) years for drivers/power supplies. Visit www.evaoptic.com for datasheets and our full warranty.

EN Use of materials

1. Note that any used materials meet the requirements and guidelines that apply to your specific application.
2. Use only the EVA Optic gaskets/bolts/screws/nuts.
3. Use only original EVA Optic mounting accessories. Warranty will expire irrevocably when using other materials.

NL Instructies

1. Volg de instructies in deze handleiding nauwkeurig op. Bij vragen of onduidelijkheden kunt u contact opnemen met uw distributeur/reseller of kijk op www.evaoptic.nl
2. Dit verlichtingssysteem moet worden geïnstalleerd door een gecertificeerd elektriciën in overeenstemming met geldende lokale regels en verordeningen. Onjuiste installatie kan elektrische gevaren opleveren.
3. Schakel alle relevante spanningsvoerende bekabeling uit alvorens met de installatie te starten.
4. Bewaar deze instructies voor de gebruiker.
5. EVA Optic B.V. garandeert dat haar producten vrij zijn van defecten in materiaal en/of productiefouten, bij normale omstandigheden, gebruik en onderhoud, voor een periode van vier (4) jaar vanaf de oorspronkelijke factuurdatum voor LED-armaturen en vier (4) jaar voor drivers/voedingen. Bezoek www.evaoptic.nl voor product datasheets en onze volledige garantiebepalingen.

NL Gebruik van materialen

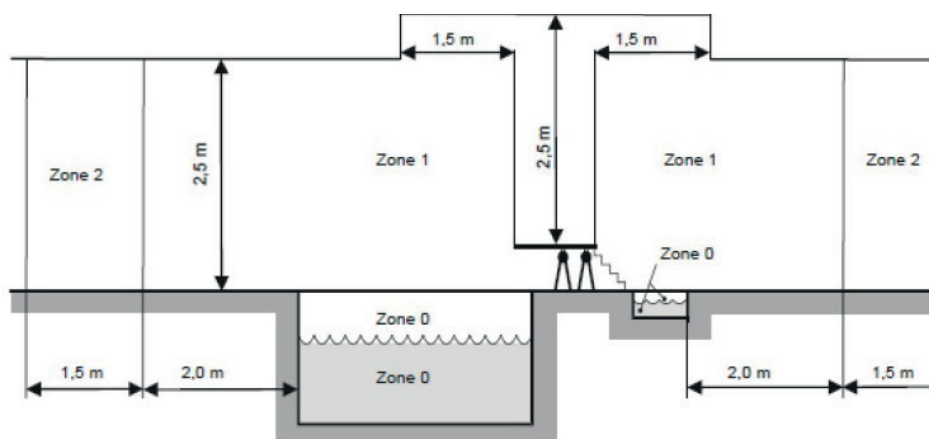
1. Let op dat de gebruikte bevestigingsmaterialen voldoen aan de eisen en richtlijnen die gelden voor uw specifieke toepassing.
2. Gebruik alleen de meegeleverde EVA Optic accessoires/bouten/schroeven/moeren.
3. Gebruik enkel de originele EVA Optic montage accessoires. Garantie vervalt onherroepelijk bij toepassing van andere materialen.

DE Anweisungen

1. Halten Sie sich sorgfältig an die Hinweise in dieser Anleitung. Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten/Verkäufer oder schauen Sie auf www.evaoptic.de
2. Dieses Beleuchtungssystem muss von einem zertifizierten Elektriker nach den vor Ort geltenden Bestimmungen und Vorschriften installiert werden. Unsachgemäße Installation kann zu elektrischen Risiken führen.
3. Schalten Sie alle relevanten elektrischen Schaltkreise aus, bevor Sie mit der Installation beginnen.
4. Bewahren Sie diese Anleitung für den Anwender auf.
5. EVA Optic BV garantiert, dass seine Produkte fehlerfrei in Bezug auf Material und/oder Herstellung sind. Dies gilt bei normalen Bedingungen, Betrieb und Wartung für einen Zeitraum von vier (4) Jahren ab dem ursprünglichen Rechnungsdatum für LED-Leuchten und vier (4) Jahren für Treiber/Netzteile. Auf www.evaoptic.de finden Sie Datenblätter und unsere vollständige Garantie.

DE Verwendete Materialien

1. Bitte beachten Sie, dass alle verwendeten Materialien den Anforderungen und Richtlinien für die gewünschte Anwendung entsprechen.
2. Nutzen Sie ausschließlich die EVA Optic Dichtungen/Bolzen/Schrauben/Muttern.
3. Nutzen Sie ausschließlich EVA Optic Montagezubehör. Garantie verfällt unwiderruflich, wenn Sie anderes Material verwenden.



EN This lighting system should be installed by zones specified in the international safety standard IEC 60364-7-702.

Mount the underwater light in zone 0. Underwater light including cable must be installed in such a way, that the underwater-light can be replaced completely (including cable).

NL Dit verlichtingssysteem moet worden geïnstalleerd volgens de zone omschrijving zoals gespecificeerd in de internationale standaard IEC 60364-7-702. Monteer de onderwaterlamp in zone 0. Onderwaterlamp en kabel moeten dusdanig geïnstalleerd worden, dat de lamp inclusief kabel volledig kan worden vervangen.

DE Dieses Beleuchtungssystem sollte in Zonen installiert werden, die nach dem internationalen Sicherheitsstandard IEC 60364-7-702 festgelegt sind. Leuchten in Zone 0 einbauen. Unterwasserleucht und Kabel müssen so installiert werden, dass die Leuchte inklusiv Kabel vollständig ersetzt werden kann.

Application specifications - Specificaties voor gebruik - Anwendungsspezifikationen:

	EVA A6	EVA A12
Type luminaire Type armatuur <i>Leuchtentyp</i>	IP68/IPX8	IP68/IPX8
Type of water Watersoort <i>Wasserart</i>	Fresh water, chlorinated water Zoet water, gechloreerd water <i>Frischwasser, chlorhaltiges Wasser</i>	Fresh water, chlorinated water Zoet water, gechloreerd water <i>Frischwasser, chlorhaltiges Wasser</i>
Cooling Koeling <i>Kühlung</i>	Water cooling (only use in water) Waterkoeling (gebruik alleen in water) <i>Wasserkühlung (nur in Wasser anzuwenden)</i>	Water cooling (only use in water) Waterkoeling (gebruik alleen in water) <i>Wasserkühlung (nur in Wasser anzuwenden)</i>
Max. water temperature Max. watertemperatuur <i>Max. Wassertemperatur</i>	40°C	40°C
Max. installation depth Max. installatiediepte <i>Max. Installationtiefe</i>	25m	25m
Max. Cable length Max. kabellengte <i>Max. Kabellänge</i>	Standard 10m (7-wired) extend up to max. 100m with 2,5mm² Max. 30m (7-wired) extend up to max. 50m with 2,5mm² Standaard 10m (7-aderig) te verlengen naar max. 100m met 2,5 mm ² Max. 30m (7-aderig) te verlengen naar max. 50m met 2,5 mm ² <i>Standard 10m (siebenadrig), verlängern auf max. 100m mit 2,5 mm²</i> <i>Max. 30m (siebenadrig), verlängern auf max. 50m mit 2,5 mm²</i>	Standard 10m (7-wired) extend up to max. 100m with 2,5mm² Max. 30m (7-wired) extend up to max. 50m with 2,5mm² Standaard 10m (7-aderig) te verlengen naar max. 100m met 2,5 mm ² Max. 30m (7-aderig) te verlengen naar max. 50m met 2,5 mm ² <i>Standard 10m (siebenadrig), verlängern auf max. 100m mit 2,5 mm²</i> <i>Max. 30m (siebenadrig), verlängern auf max. 50m mit 2,5 mm²</i>

! Please check the product datasheet on www.evaoptic.com for all specifications - Raadpleeg de datasheet op www.evaoptic.nl voor de volledige specificaties. - Bitte Datenblatt auf www.evaoptic.de für sämtliche Spezifikationen zu Rate ziehen.

Electrical installation instructions | Elektrische installatie instructies

Elektrische Installationsanweisungen

EN IMPORTANT! Switch off all relevant live wiring before starting the installation.

1. Always use one power supply per luminaire.
2. Mount the power supply box in a dry, cool area.
3. Allow at least 5 cm of space around the power supply box for efficient thermal management.
4. Mount the power supply box always with cable glands downwards.
5. Electrical connection according to the supplied wiring diagram.



NL LET OP! Schakel alle relevante spanningsvoerende bekabeling uit alvorens met de installatie te starten.

1. Gebruik altijd 1 voeding per armatuur.
2. Monteer de voedingskast in een droge, koele ruimte.
3. Zorg voor minimaal 5 cm ruimte rondom de voedingskast voor een efficiënte warmtehuishouding.
4. Monteer de voedingskast altijd met de wartels naar beneden.
5. Elektrische aansluiting volgens het bijgeleverde schema.

DE ACHTUNG! Schalten Sie jegliche relevante spannungsführende Verkabelung aus, bevor Sie mit der Installation beginnen.

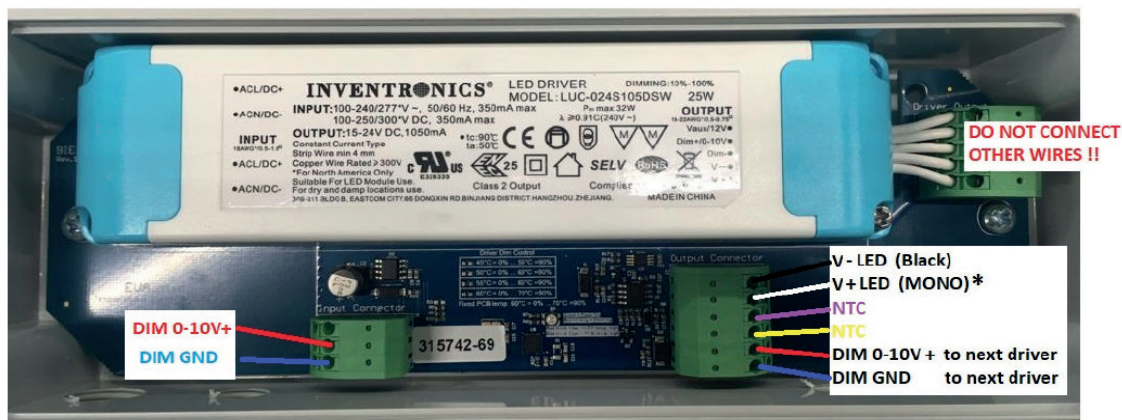
1. Verwenden Sie jeweils 1 PSU pro Leuchte.
2. Montieren Sie den Anschlusskasten in einem trockenen, kühlen Raum.
3. Sorgen Sie für mindestens 5 cm Abstand um den Anschlusskasten für einen effizienten Wärmehaushalt.
4. Montieren Sie den Anschlusskasten immer mit der Kabelverschraubung nach unten.
5. Elektroanschluss entsprechend dem mitgelieferten Schema.

NOTE: only use these colours/combinations. Any other combination may harm the luminaire!

LET OP: gebruik alleen genoemde opties. Andere opties kunnen het armatuur permanent beschadigen!

ACHTUNG! Verwenden Sie ausschließlich die hier aufgeführten Optionen, andere Optionen können die Leuchte beschädigen!

Colour options - Kleuropties - Farboptionen:



FOR LIFETIME/WARRANTY REASON; NTC SHOULD BE CONNECTED, IF NOT, LIGHT OUTPUT IS DIMMED TO 10%

Colour: White	Colour: Blue	Colour: Red	Colour: Green	Colour: Mediterranean Blue	Colour: Sky Blue
Connect wire to V+:	Connect wire to V+:	Connect wire to V+:	Connect wire to V+:	Connect wire to V+:	Connect wire to V+:
Sluit draad aan op V+:	Sluit draad aan op V+:	Sluit draad aan op V+:	Sluit draad aan op V+:	Sluit draad aan op V+:	Sluit draad aan op V+:
Schließen Sie Kabel an V+ an:	Schließen Sie Kabel an V+ an:	Schließen Sie Kabel an V+ an:	Schließen Sie Kabel an V+ an:	Schließen Sie Kabel an V+ an:	Schließen Sie Kabel an V+ an:
White	Blue	Red	Green	Green & Blue	White & Blue



EVA-AA-73



EVA-AA-74



EVA-AA-75



EVA-AA-78

- EVA-AA-73 Dimming pack (only for mono colour luminaires)
- EVA-AA-74 Remote control Multicolour
- EVA-AA-75 DMX Control unit ArchiTech
- EVA-AA-78 DMX Control unit ArchiTech EVO
- EVA-AA-79 EVA Audio synchronization
- EVA-AA-96 EVA DMX cable
- EVA-AA-98-7 EVA Aquacable RGBW 7-wired

IMPORTANT! Switch off all relevant live wiring before starting the installation.

LET OP! Schakel alle relevante spanningsvoerende bekabeling uit alvorens met de installatie te starten.

ACHTUNG! Schalten Sie jegliche relevante spannungsführende Verkabelung aus, bevor Sie mit der Installation beginnen.



EN Open the PSU and mount the included cable glands in the pre-drilled holes. Close the not used holes with a rubber ring and cable gland plug.

NL Open de voedingskast en monteer de bijgeleverde wartels in de voorgeboorde gaten. Dicht vervolgens de niet gebruikte gaten af met een rubberen ring en wartel stop.

DE Öffnen Sie den Anschlusskasten und montieren Sie die mitgelieferte Kabelverschraubung in den vorgebohrten Löchern. Verschlussen Sie anschließend die nicht genutzten Löcher.



EN Remove the LEFT side-cover from the power supply with a screwdriver.

NL Verwijder het LINKER blauwe zijkapje met een schroevendraaier.

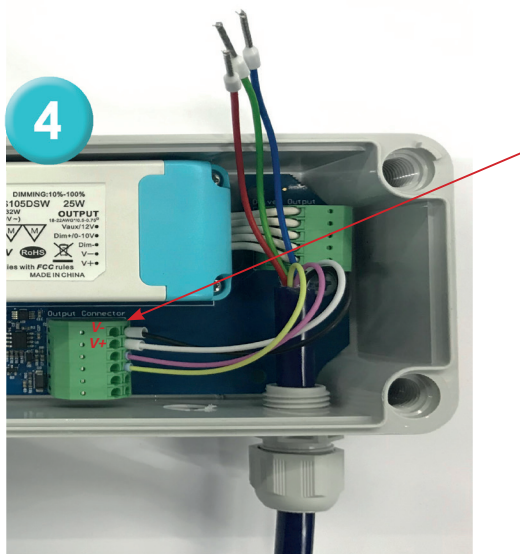
DE Entfernen Sie den LINKER blauen Seitenkap mit einem Schraubendreher.



EN Connect the live wire (AC) with the power supply. Connect phase (black) to ACL/DC+. Connect Null (blue) to ACN/DC-. Replace the blue side cap. Make sure the cable is not pinched.

NL Verbind de voedingskabel (AC) met de voeding. Verbind fase (zwart) naar ACL/DC+. Verbind Nul (blauw) naar ACN/DC-. Plaats het blauwe zijkapje weer terug. Let op dat de kabel niet bekneld komt.

DE Verbinden Sie das Netzkabel (AC) mit dem PSU. Verbinden Sie Phase (schwarz) mit ACL/DC+. Verbinden Sie Null (blau) mit ACN/DC-. Schrauben Sie die blauen Seitenkap wieder an ihre ursprüngliche Position fest. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt wird.



EN Connect the black wire from the light unit, to the V- on the driver.

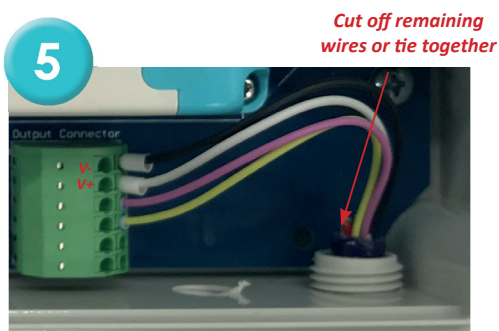
NL Sluit de zwarte draad van het armatuur aan op de V- van de driver.

DE Schließen Sie das schwarze Kabel der Leuchte an V- des Treibers an.

EN Choose the desired light colour (see image on page 6). Connect the corresponding wire(s) to V+. When using 2 coloured wires, tighten both wires together before inserting them into the slot.

NL Kies de gewenste lichtkleur (zie afbeelding op pagina 6). Verbind de corresponderende kabels in V+. Indien twee gekleurde draden worden gebruikt (bvb sky blue = blauw + wit), draai dan de twee draden goed samen aan alvorens deze in de opening te steken.

DE Wählen Sie die gewünschte Lichtfarbe (siehe Abbildung auf Seite 6). Verbinden Sie die entsprechenden Kabel an V+. Falls zwei Farbkabel verwendet werden (z.B. Blue Sky = Blau + Weiß), drehen Sie die beiden Kabel gut zusammen, bevor Sie sie in die Öffnung stecken.



EN After connecting the V- (black wire) and V+ (coloured wire), the remaining unused wires has to be cut at the base of the cable or tied up to each other with a ty-rap. After that you can close the PSU.

NL Na het aansluiten van V- (zwarte draad) en V+ (gekleurde draad), worden de overgebleven ongebruikte draden afgeknipt bij de basis van de kabel of met een ty-rap aan elkaar gebonden. Sluit vervolgens de voedingskast.

DE Nach dem Anschluss von V- (schwarzes Kabel) und V+ (Farbkabel) werden die übrigen nicht genutzten Kabel isoliert und mit einem Kabelbinder aneinander gebunden. Schließen Sie dann den Anschlusskasten.

IMPORTANT! Switch off all relevant live wiring before starting the installation.

LET OP! Schakel alle relevante spanningsvoerende bekabeling uit alvorens met de installatie te starten.

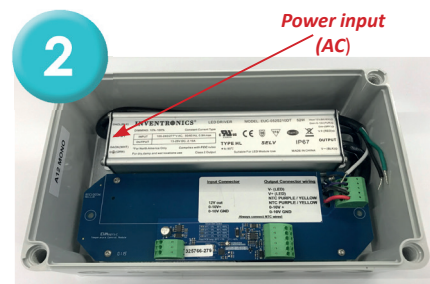
ACHTUNG! Schalten Sie jegliche relevante spannungsführende Verkabelung aus, bevor Sie mit der Installation beginnen.



EN Open the PSU and mount the included cable glands in the pre-drilled holes. Close the not used holes with a rubber ring and cable gland plug.

NL Open de voedingskast en monteer de bijgeleverde wartels in de voorgeboorde gaten. Dicht vervolgens de niet gebruikte gaten af met een rubberen ring en wartel stop.

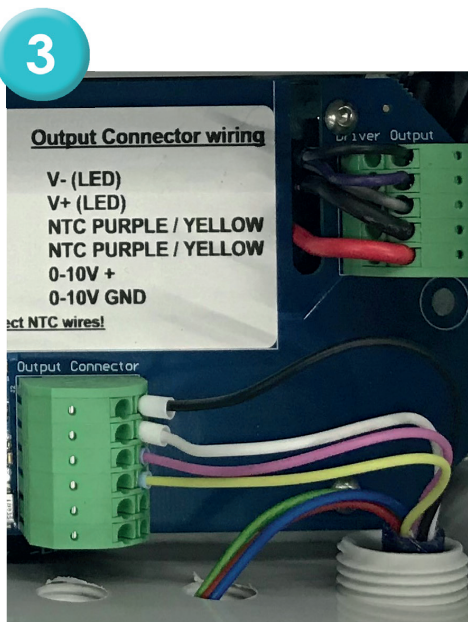
DE Öffnen Sie den Anschlusskasten und montieren Sie die mitgelieferte Kabelverschraubung in den vorgebohrten Löchern. Verschlussen Sie anschließend die nicht genutzten Löcher.



EN Connect AC with the input cable of the driver by using a Wago connector.

NL Verbind de voedingskabel (AC) met de input kabel van de driver door middel van een Wago connector.

DE Verbinden Sie das Netzkabel (AC) mit dem Inputkabel des Treibers mit einer Wago-Klemme.



EN Connect the black wire of the light unit to V- (LED).

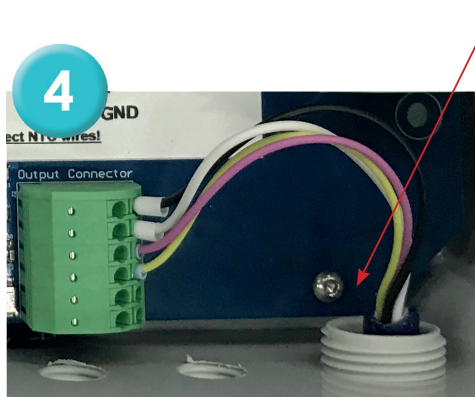
NL Sluit de zwarte draad van het armatuur aan op de V- (LED).

DE Schließen Sie das schwarze Kabel der Leuchte an V- (LED) an.

EN Choose the desired light colour (see image on page 6). Connect the corresponding wire(s) to V+ (LED). When using 2 coloured wires, tighten both wires together before inserting them into the slot.

NL Kies de gewenste lichtkleur (zie afbeelding op pagina 6). Sluit de betreffende draad (van de gewenste kleur) aan op V+ (LED). Indien twee gekleurde draden worden gebruikt (bvb sky blue = blauw + wit), draai de twee draden goed samen aan alvorens deze in de opening te steken.

DE Wählen Sie die gewünschte Lichtfarbe (siehe Abbildung auf Seite 6). Verbinden Sie die entsprechenden Kabel an V+ (LED). Falls zwei Farbkabel verwendet werden (z.B. Blue Sky = Blau + Weiß), drehen Sie die beiden Kabel gut zusammen, bevor Sie sie in die Öffnung stecken.



EN After connecting the V- (black wire) and V+ (coloured wire), the remaining unused wires has to be cut at the base of the cable or tied up to each other with a ty-rap. After that you can close the PSU.

NL Na het aansluiten van V- (zwarte draad) en V+ (gekleurde draad), worden de overgebleven ongebruikte draden afgeknipt bij de basis van de kabel of met een ty-rap aan elkaar opgebonden. Sluit vervolgens de voedingskast.

DE Nach dem Anschluss von V- (schwarzes Kabel) und V+ (Farbkabel) werden die übrigen nicht genutzten Kabel isoliert und mit einem Kabelbinder aneinander gebunden. Schließen Sie dann den Anschlusskasten.

IMPORTANT! Switch off all relevant live wiring before starting the installation.

LET OP! Schakel alle relevante spanningsvoerende bekabeling uit alvorens met de installatie te starten.

ACHTUNG! Schalten Sie jegliche relevante spannungsführende Verkabelung aus, bevor Sie mit der Installation beginnen.



EN Open the PSU and mount the included cable glands in the pre-drilled holes. Close the not used holes with a rubber ring and cable gland plug.

NL Open de voedingskast en monteer de bijgeleverde wartels in de voorgeboorde gaten. Dicht vervolgens de niet gebruikte gaten af met een rubberen ring en wartel stop.

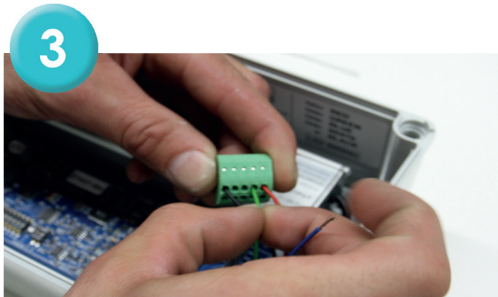
DE Öffnen Sie den Anschlusskasten und montieren Sie die mitgelieferte Kabelverschraubung in den vorgebohrten Löchern. Verschlussen Sie anschließend die nicht genutzten Löcher.



EN Connect AC with the input cable of the driver by using a Wago connector.

NL Verbind de voedingskabel (AC) met de input kabel van de driver door middel van een Wago connector.

DE Verbinden Sie das Netzkabel (AC) mit dem Inputkabel des Treibers mit einer Wago-Klemme.



EN Connect the cable from the lamp to the green PDTA connector on the blue printed circuit (PCB) in the correct order, as shown below. After successful connection, place the connector back on the PCB.

NL Verbind de kabel van de lamp met de groene connector op de blauwe printplaat in de correcte volgorde, zie onder. Plaats dan de aangesloten connector terug op de printplaat.

DE Verbinden Sie das Kabel der Lampe mit dem grünen Connector auf der blauen Platine in der richtigen Reihenfolge, siehe unten. Setzen Sie dann den angeschlossenen Connector wieder auf die Platine.

CH1 = Red

CH2 = Green

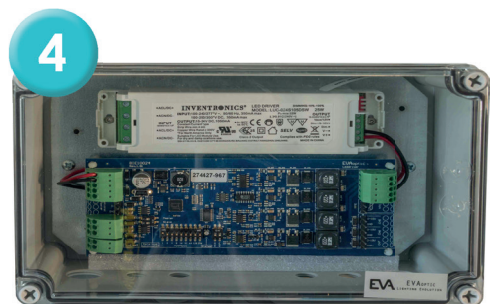
CH3 = Blue

CH4 = White

CH5 = Black

NTC = Yellow

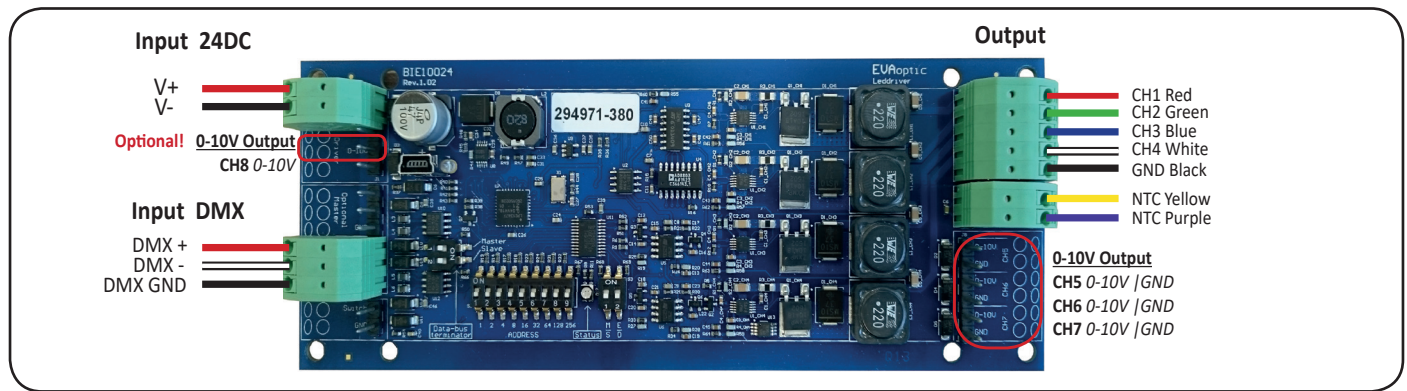
NTC = Purple



EN After connecting power input and output, close the power supply unit.

NL Na het verbinden van de kabels, sluit de PSU door middel van het plaatsen van de deksel. Draai deze handvast.

DE Nachdem Sie die Kabel verbunden haben, schließen Sie den Anschlusskasten, indem Sie den Deckel darauf setzen. Drehen Sie diesen handfest.



EN Blue PCB. Left side is input, right side is output. Colours of the cables can differ, make sure using the correct cable. For CH8 different programming is needed, please inform EVA Optic if you want to use this option.

NL Blauwe printplaat. De linkerzijde is input, de rechterzijde is output. De kleuren van de kabels kunnen verschillen. Zorg voor de correcte kabel. Voor CH8 is een aparte programmering vereist. Informeer EVA Optic als u deze optie wilt gebruiken.

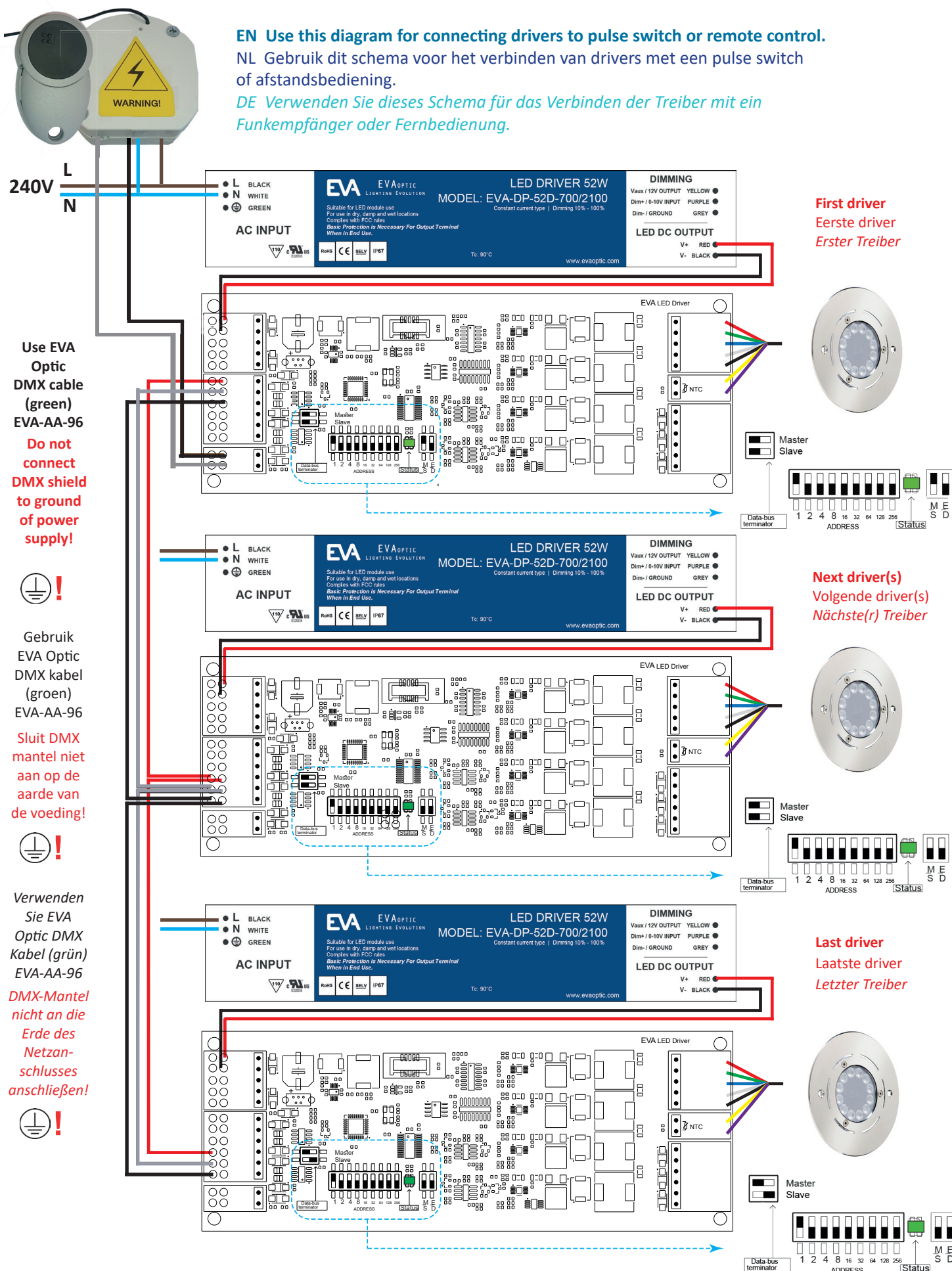
DE Blaue Platine. Linke Seite ist Input, rechte Seite ist Output. Farbe der Kabel kann abweichen, stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Kabel verwenden. Für CH8 wird eine andere Codierung benötigt. Bitte informieren Sie EVA Optic, wenn Sie diese Option nutzen wollen.

Wiring diagram | Remote controle EVA-AA-74

EN Use this diagram for connecting drivers to pulse switch or remote control.

NL Gebruik dit schema voor het verbinden van drivers met een pulse switch of afstandsbediening.

DE Verwenden Sie dieses Schema für das Verbinden der Treiber mit ein Funkempfänger oder Fernbedienung.



Wiring diagram | EVO controller EVA-AA-78



EN Important! For addressing the lights use binary DMX count or use a DIP switch calculator.

NL Belangrijk! Voor het adresseren van de lampen gebruik binaire DMX telling of gebruik een DIP switch calculator.

DE Wichtig! Für die Adressierung der Lampen verwenden Sie binäre DMX Zählung oder verwenden Sie einen DIP Switch Kalkulator.

Power 24VDC or PoE! (Power over Ethernet)

Use EVA Optic DMX cable (green)

EVA-AA-96

Do not connect DMX shield to ground of power supply!



Gebruik EVA Optic DMX kabel (groen)

EVA-AA-96

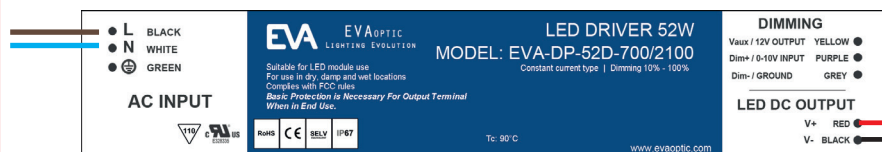
Sluit DMX mantel niet aan op de aarde van de voeding!



Verwenden Sie EVA Optic DMX Kabel (grün)

EVA-AA-96

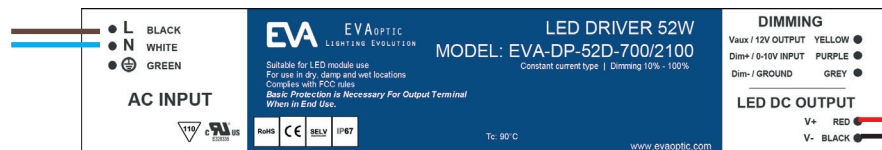
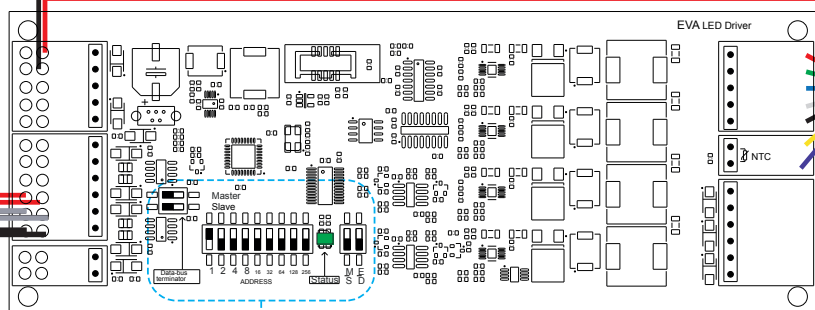
DMX-Mantel nicht an die Erde des Netzanschlusses anschließen!



First and next drivers

Eerste en volgende drivers

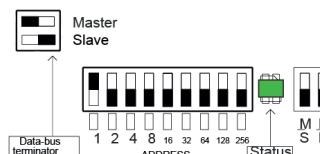
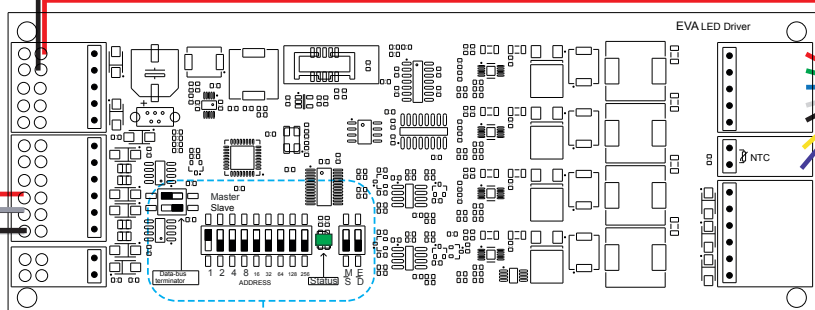
Erster und folgende Treiber



Last driver

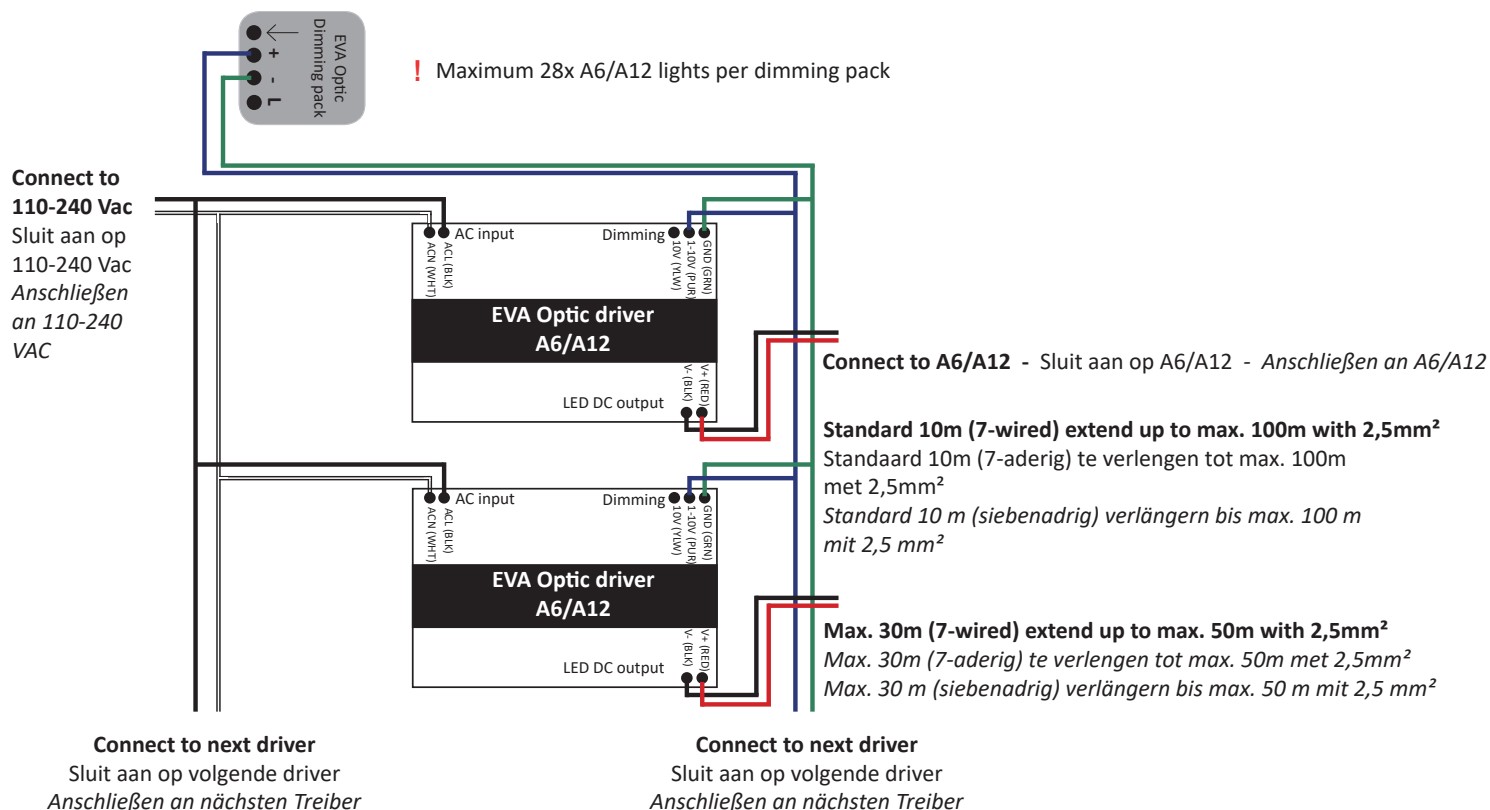
Laatste driver

Letzter Treiber



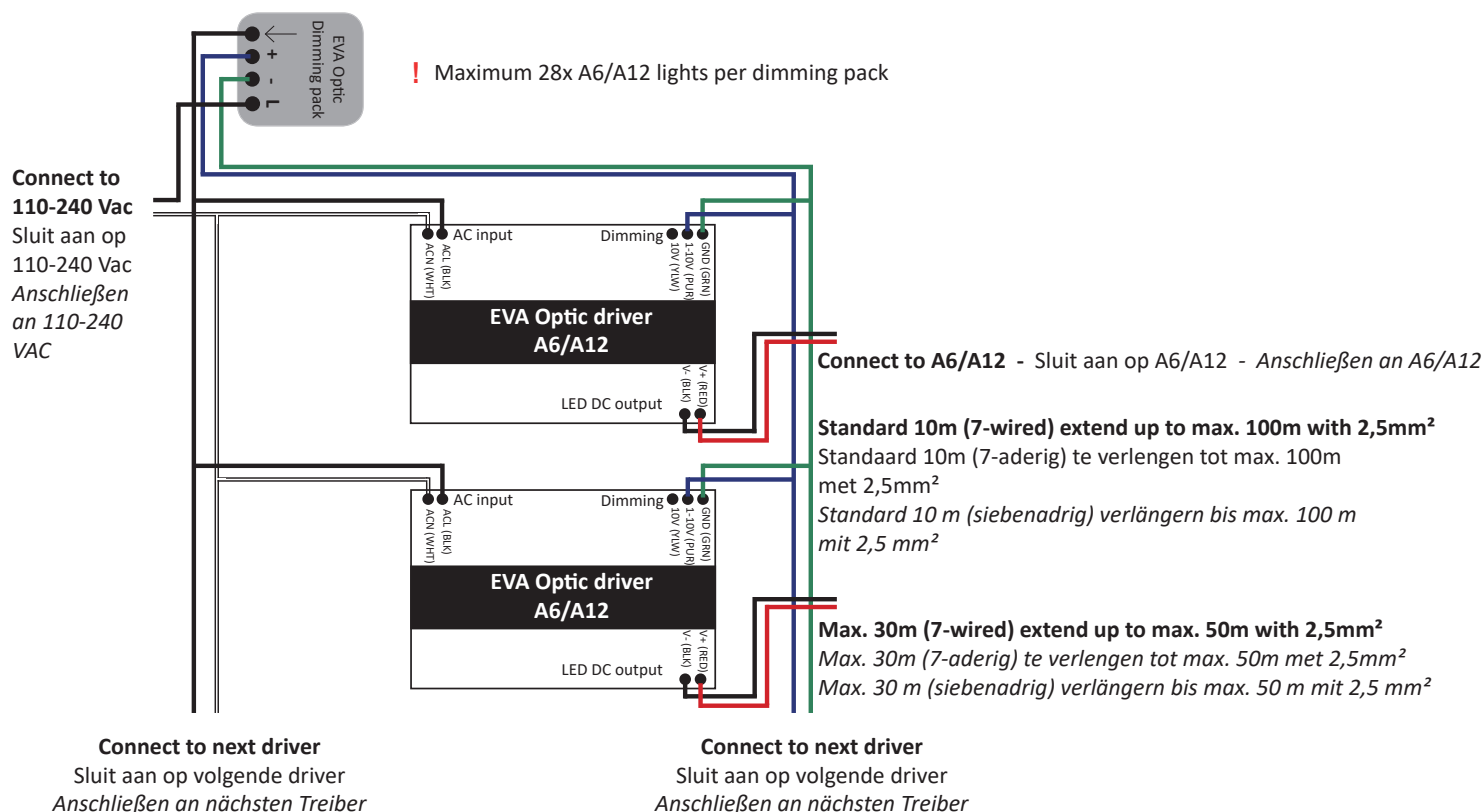
A6/A12 Mono - Dimming pack

Dimming 10% - 100%



A6/A12 Mono - Dimming pack

Dimming 10% - 100% & ON/OFF





EN Mounting of underwater light

1. Install the underwater luminaire on a flat, level surface. There should be no tension on the luminaire or cover plate.
2. Keep at least 5 cm of free space behind the lamp for effective water cooling.
3. The front of the underwater lights should always be free of obstacles. By placing a movable pool floor, play objects or other obstacles immediately in front of the luminaire, the luminaire will get insufficient cooling.
4. Tighten bolts/nuts not tighter than finger-tight.
5. Always immerse the fittings before use to avoid serious and permanent damage to the fixture.
6. Never clean the lamp with concentrated detergents.
7. Never attempt to open the luminaire. There are no user replaceable parts in the fixture and any attempt to open the fixture will lead to permanent and irreversible damage. Warranty expires immediately after any attempt to open the fixture.

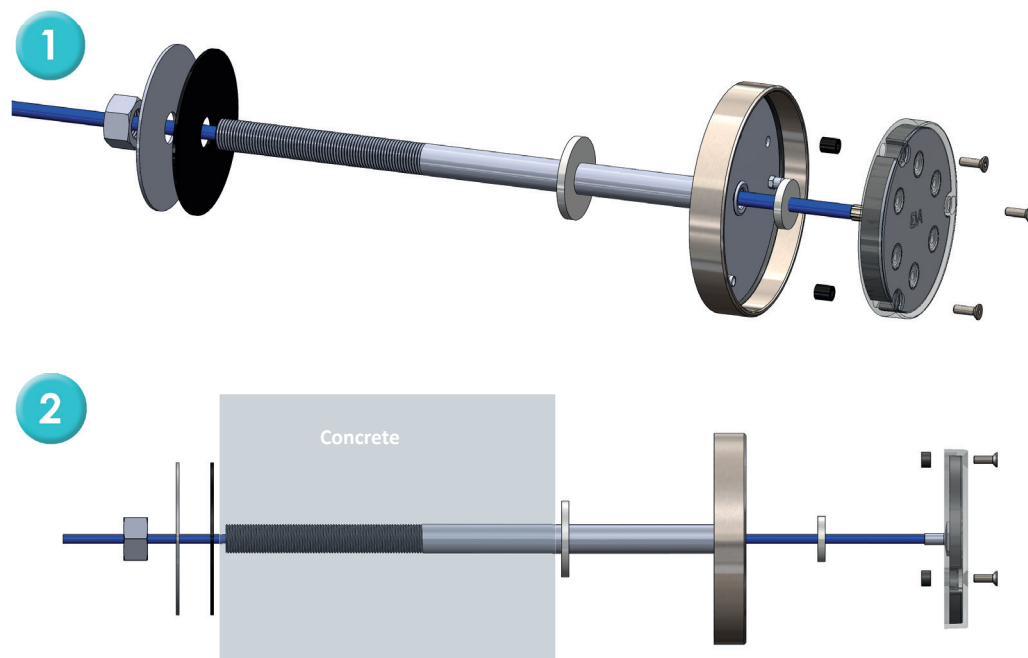
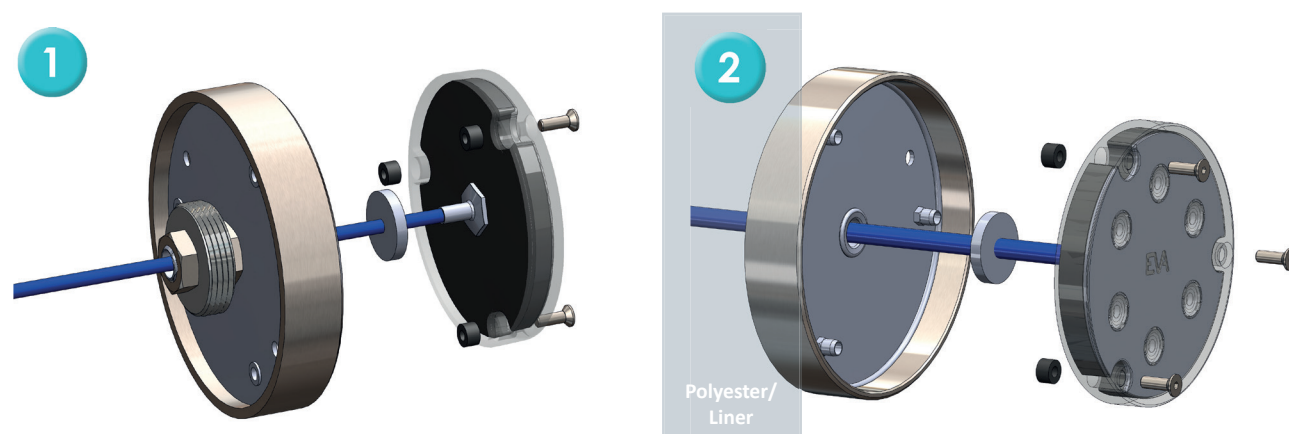
NL Montage onderwaterlamp

1. Installeer de lamp op een vlakke, egale ondergrond. Er mag geen spanning op de lamp of afdekschijf staan.
2. Houd een ruimte van minimaal 5 cm achter de lamp vrij voor effectieve waterkoeling.
3. De voorzijde van de onderwaterlampen moet altijd vrij zijn van obstakels. Door plaatsing van een beweegbare bodem, speelobjecten of andere obstakels direct voor de lampen vervalt de effectieve waterkoeling.
4. Bouten/moeren niet vaster dan handvast aandraaien.
5. Armaturen altijd onderdompelen voor ingebruikname. Ernstige en blijvende schade aan het armatuur kan optreden wanneer de onderwaterlamp niet is ondergedompeld tijdens gebruik.
6. De lamp nooit reinigen met geconcentreerde schoonmaakmiddelen.
7. Probeer nooit het armatuur te openen. Er bevinden zich geen vervangbare onderdelen in het armatuur. Iedere poging om het armatuur te openen leidt tot permanente en onherstelbare schade. Garantie vervalt onmiddellijk na elke poging om het armatuur te openen.

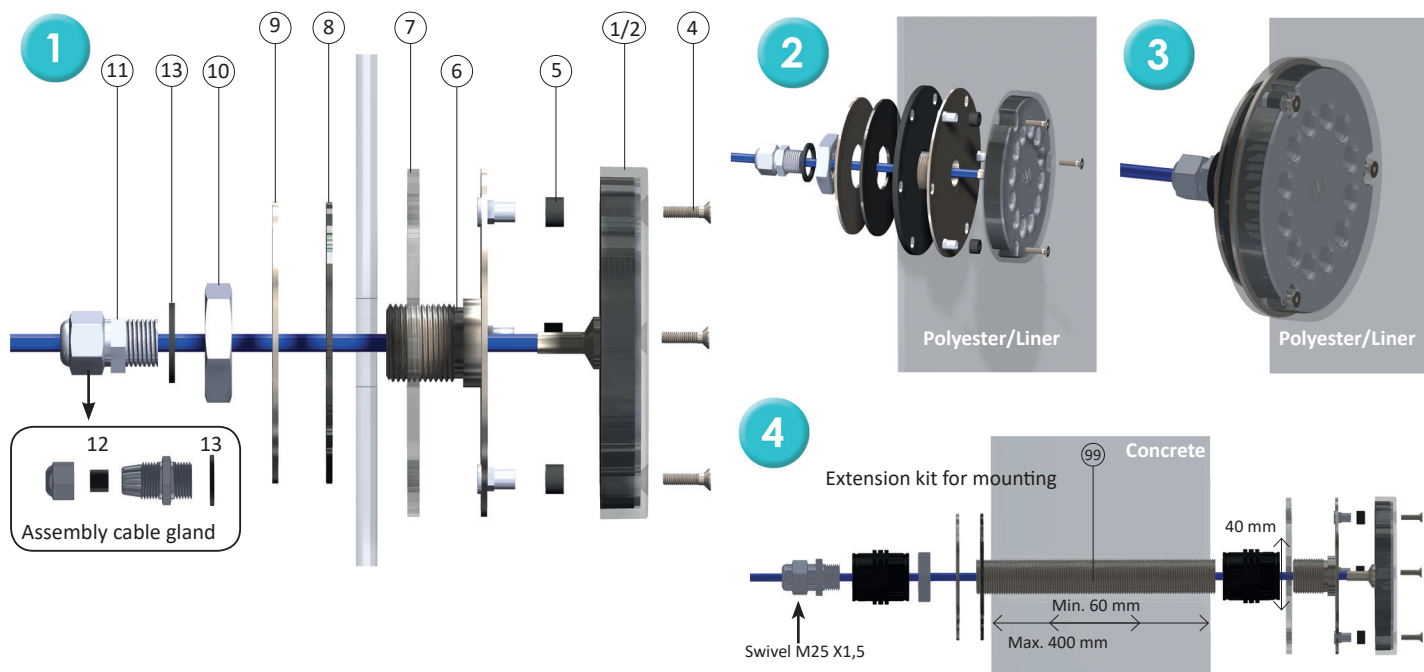
DE Montage Unterwasserscheinwerfer

1. Installieren Sie die Lampe auf einem flachen, gleichmäßigen Untergrund. Es darf keine Spannung auf der Lampe oder der Blende sein.
2. Halten Sie einen Abstand von mindestens 5 cm hinter der Lampe für eine effektive Wasserkühlung.
3. Die Vorderseite der Unterwasserscheinwerfer muss immer frei von Hindernissen sein. Durch das Anbringen eines beweglichen Bodens, von Spielzeug oder anderen Hindernissen direkt vor den Lampen wird die effektive Wasserkühlung außer Kraft gesetzt.
4. Bolzen/Muttern nicht fester als handfest andrehen.
5. Leuchten immer untertauchen vor Inbetriebnahme. Schwere und bleibende Schäden an den Leuchten können auftreten, wenn sich der Unterwasserscheinwerfer bei Gebrauch nicht unter Wasser befindet.
6. Die Lampe niemals mit Reinigungskonzentrat reinigen.
7. Versuchen Sie niemals, die Leuchte zu öffnen. Es befinden sich keine austauschbaren Ersatzteile in der Leuchte. Jeder Versuch, die Leuchte zu öffnen, führt zu permanentem und nicht zu reparierendem Schaden. Garantie verfällt unmittelbar nach jedem Versuch, die Leuchte zu öffnen.

Surface mounting A6 in concrete | Opbouw montage A6 in beton | Aufbaumontage A6 in Beton

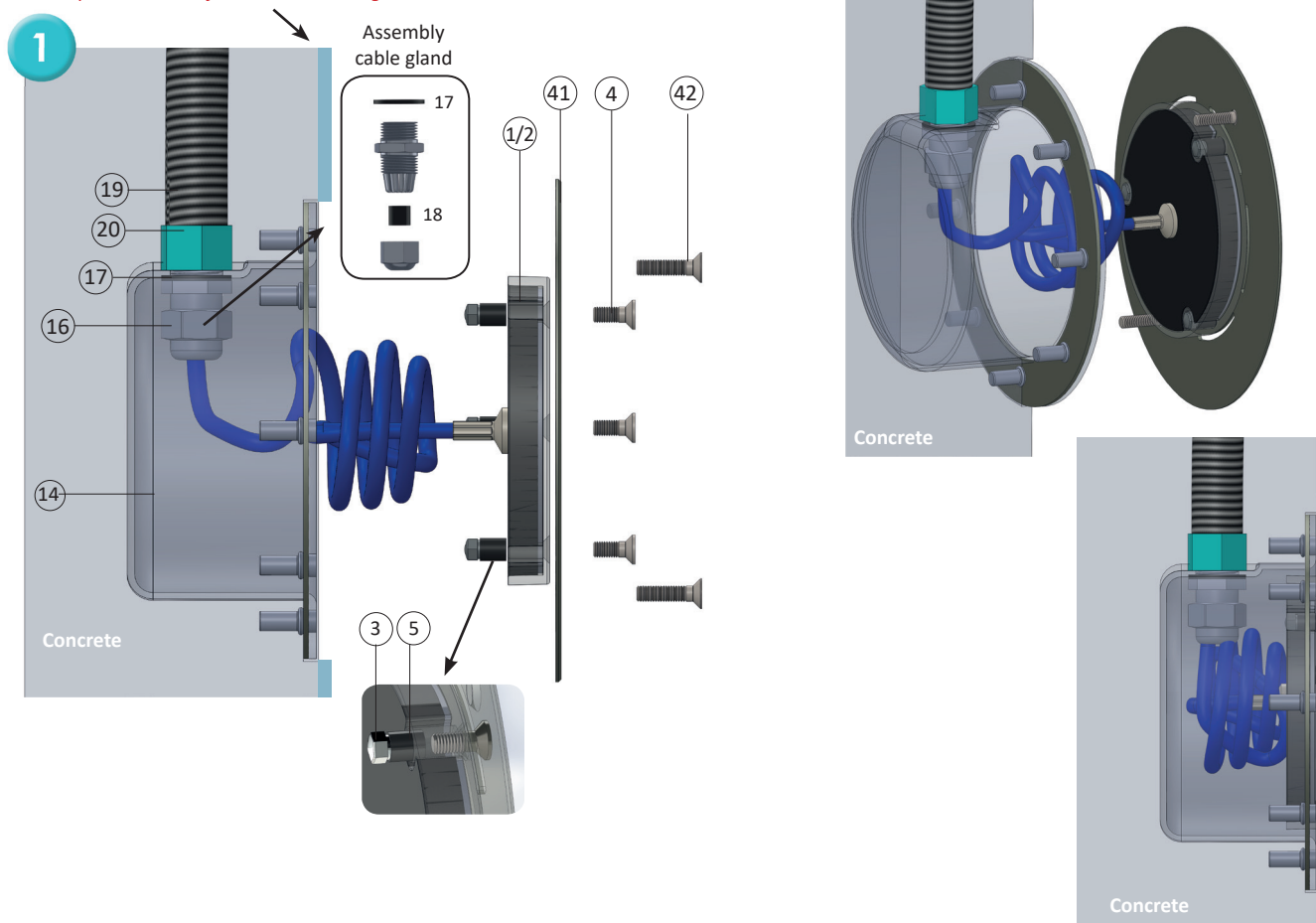
Surface mounting A6 in polyester/liner | Opbouw montage A6 in polyester/liner
Aufbaumontage A6 in Polyester/Liner

Surface mounting A12 | Opbouw montage A12 | Aufbaumontage A12

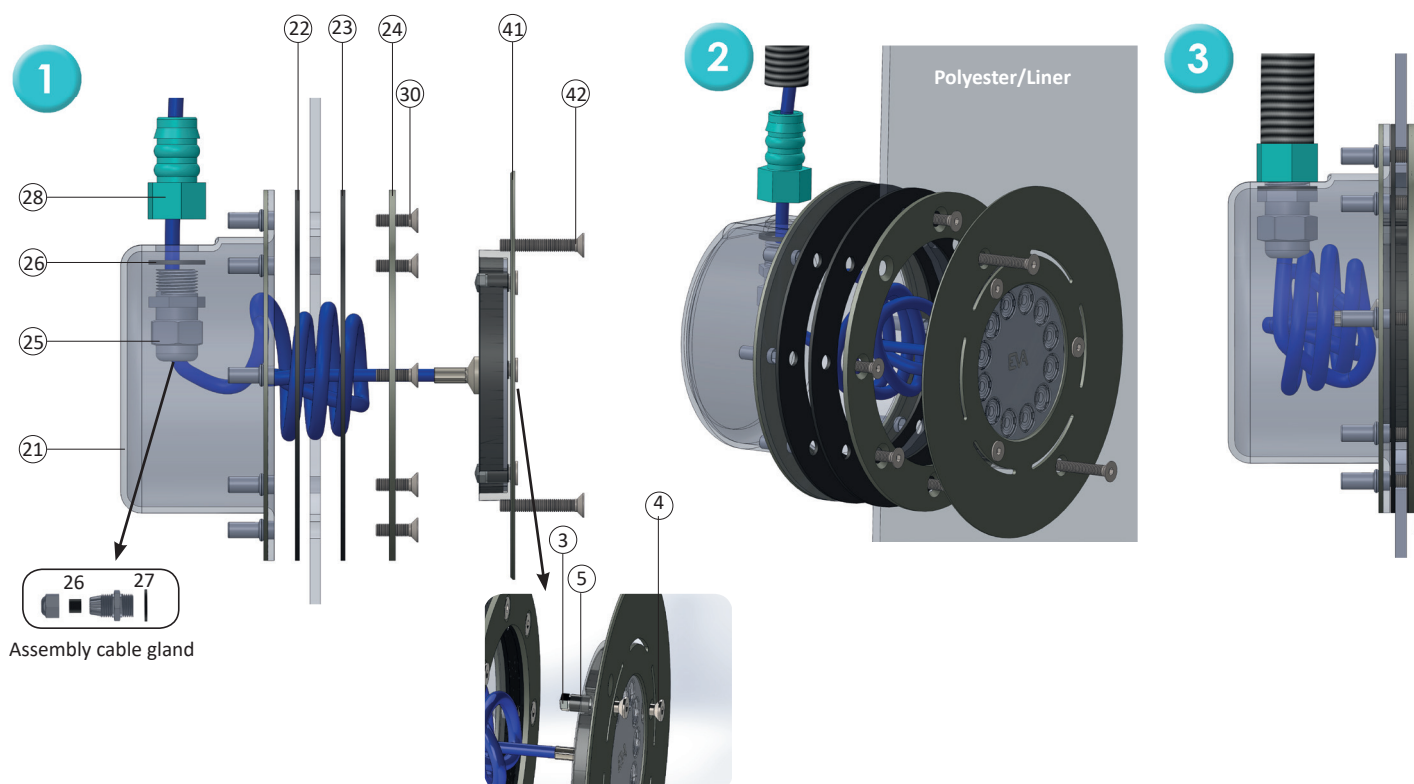


Recessed in concrete | Inbouw in beton | Einbau in Beton

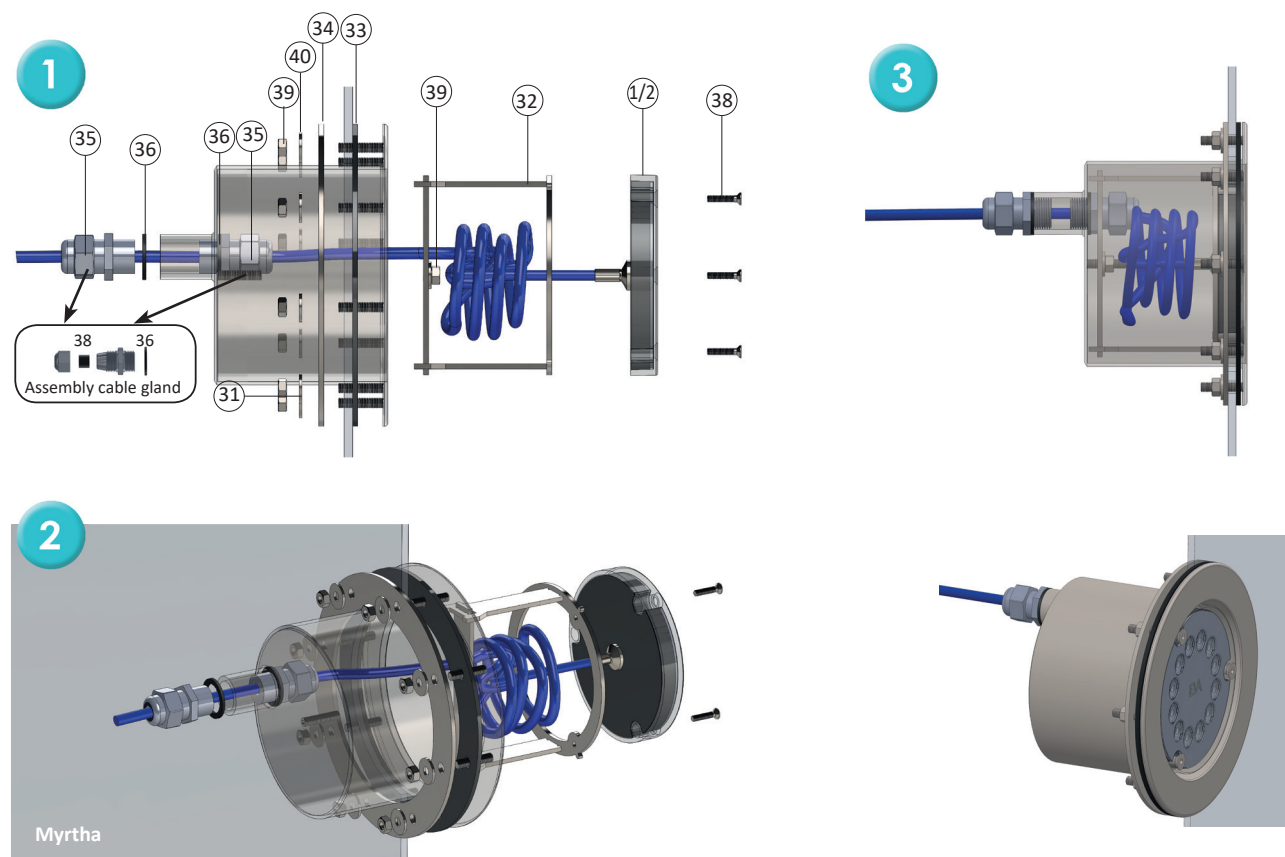
Optional space for wallcovering
Optionele ruimte voor wandbekleding
Optionaler Platz für Wandbekleidung



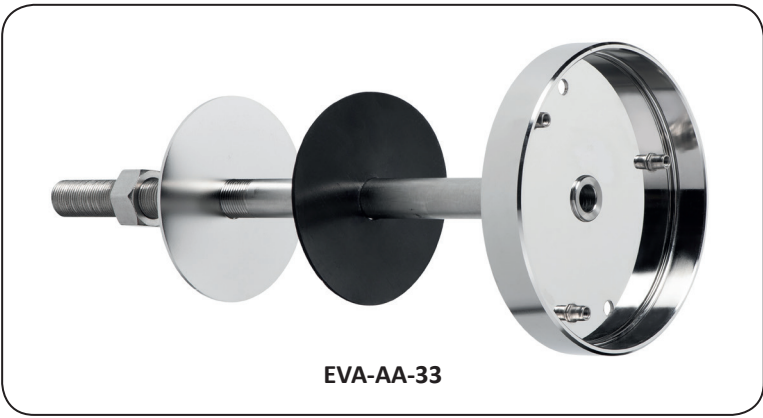
Recessed in Polyester/ Liner | Inbouw in Polyester/ Liner | Einbau in Polyester/ Liner



Recessed in Myrtha pool | Inbouw in Myrtha bad | Einbau in Myrtha pool



EVA-AA-33 Surface mounting A6 in concrete
 EVA-AA-33 Opbouw montage A6 in beton
 EVA-AA-33 Aufbaumontage A6 in Beton



EVA-AA-34 Surface mounting A6 in polyester/liner
 EVA-AA-34 Opbouw montage A6 in polyester/liner
 EVA-AA-34 Aufbaumontage A6 in Polyester/Liner



EVA-AA-31 Surface mounting A12
 EVA-AA-31 Opbouw montage A12
 EVA-AA-31 Aufbaumontage A12

No.	Part description	Qty
6.	SS316 Back plate RVS 316 Achterplaat <i>Edelstahl 316 Rückplatte</i>	1x
7.	Rubber ring Rubber ring <i>Flachdichtung</i>	1x
8.	Rubber ring small Rubber ring klein <i>Flachdichtung klein</i>	1x
9.	SS316 ring RVS 316 ring <i>Edelstahl 316 Ring</i>	1x
10.	SS316 Lock nut RVS 316 sluitring <i>Edelstahl 316 Mutter</i>	1x
11.	Cable gland Wartel <i>Kabelverschraubung</i>	1x
12.	Washer EPDM rubber <i>EPDM Dichtung</i>	1x
13.	Seal EPDM afsluitring <i>EPDM O-ring</i>	1x
99*	EVA-AA-35 Extension kit for 6-40 cm wall thickness (product not shown) EVA-AA-35 Verleng set voor wanddikte 6-40 cm (product niet getoond) <i>EVA-AA-35 Verlängerungssatz für 6-40 cm Wanddicke (Produkt nicht abgebildet)</i>	1x



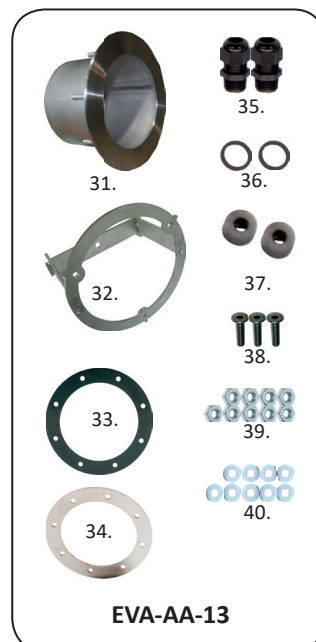
EVA-AA-10 Installation housing ABS for concrete pools

EVA-AA-10 Installatienis ABS voor betonbaden

EVA-AA-10 Einbaunische ABS für Betonbäder

No.	Part description	Qty
14.	Installation housing ABS Inbouwnis ABS <i>Einbaunische ABS</i>	1x
15.	Plastic M6X25 and M6x40	4x
16.	Cable gland NPT 1/2 Wartel NPT 1/2 <i>Kabelverschraubung NPT 1/2</i>	1x
17.	Washer EPDM afsluitring <i>EPDM O-ring</i>	1x
18.	Seal EPDM rubber <i>EPDM Dichtung</i>	1x
19.	Hose Buis <i>Schlauch</i>	1x
20.	Hose barb Slang pilaar <i>Schlauchtülle</i>	1x

No.	Part description	Qty
21.	Installation housing ABS Inbouwnis ABS <i>Einbaunische ABS</i>	1x
22.	Rubber ring 2mm Rubber ring 2mm <i>Flachdichtung 2mm</i>	1x
23.	Ring 3mm Ring 3mm <i>Flachdichtung 3mm</i>	1x
24.	Cover ring Contra flens <i>Konterflansch</i>	1x
25.	Cable gland NPT 1/2 Wartel NPT 1/2 <i>Kabelverschraubung NPT 1/2</i>	1x
26.	Washer EPDM afsluitring <i>EPDM O-ring</i>	1x
27.	Seal EPDM rubber <i>EPDM Dichtung</i>	1x
28.	Hose barb Slang pilaar <i>Schlauchtülle</i>	1x
29.	Hose Buis <i>Schlauch</i>	1x
30.	M6X25	8x



EVA-AA-09 Installation housing ABS for Polyester/Liner pools

EVA-AA-09 Installatienis ABS voor Polyester/Liner baden

EVA-AA-09 Einbaunische ABS für Polyester/Liner Bäder

EVA-AA-13 Installation housing Stainless steel for Myrtha pools

EVA-AA-13 Installatienis RVS voor Myrtha baden

EVA-AA-13 Einbaunische Edelstahl für Myrthabäder

No.	Part description	Qty
31.	Stainless stell 316 Niche RVS 316 inbouwnis <i>Edelstahl 316 Einbaunische</i>	1x
32.	Luminaire attachment Opzetring <i>Aufsetzring</i>	1x
33.	Sealing ring Rubber ring <i>Flachdichtung</i>	1x
34.	Cover ring Contra flens <i>Konterflansch</i>	1x
35.	Cable gland NPT 1/2 Wartel NPT 1/2 <i>Kabelverschraubung NPT 1/2</i>	2x
36.	Washer EPDM afsluitring <i>EPDM O-ring</i>	2x
37.	Seal EPDM rubber <i>EPDM Dichtung</i>	2x
38.	DIN 7991 M5X25	3x
39.	Bolt M5 Moer M5 <i>Mutter M5</i>	9x
40.	Fender washer Carrosserie ring <i>Unterlegscheibe</i>	9x

EVA-AA-11/12/20/21/22/23 EVA Stainless steel cover plates

EVA-AA-11/12/20/21/22/23 EVA RVS afdekschijven

EVA-AA-11/12/20/21/22/23 EVA Edelstahl Blenden

No.	Part description	Size	Part No.	Qty
41.	For EVA niche in concrete pools Voor EVA nis in betonbaden <i>Für EVA Nische in Betonbädern</i>	ø 194 mm	EVA-AA-11	1x
41.	For EVA niche in Polyester/Liner pools and replacement PAR56 Voor EVA nis in Polyester/Liner baden en ter vervanging van PAR56 <i>Für EVA Nische in Polyester/Liner bädern und Ersatz von PAR56</i>	ø 174 mm	EVA-AA-12	1x
41.	For replacement Wibre underwater light Voor vervanging Wibre onderwaterlampen <i>Ersatz für Wibre Unterwasserscheinwerfer</i>	ø 265 mm Hole distance 169mm	EVA-AA-20	1x
41.	For replacement Bega underwater light Voor vervanging Bega onderwaterlampen <i>Ersatz für Bega Unterwasserscheinwerfer</i>	ø 265 mm Hole distance 234mm	EVA-AA-21	1x
41.	For replacement Astral underwater light Voor vervanging Astral onderwaterlampen <i>Ersatz für Astral Unterwasserscheinwerfer</i>	ø 269,5 mm Hole distance 254mm	EVA-AA-22	1x
41.	For replacement MTS underwater light Voor vervanging MTS onderwaterlampen <i>Ersatz für MTS Unterwasserscheinwerfer</i>	ø 227 mm Hole distance 213,5mm	EVA-AA-23	1x
42.	M6X50			2x

41. EVA cover plates:



EVA-AA-11

EVA-AA-12

EVA-AA-20



EVA-AA-21

EVA-AA-22

EVA-AA-23

42.



EN For product information, software for DMX controllers and warranty, visit our website: www.evaoptic.com

NL Voor productinformatie, software voor DMX controllers en garantie voorwaarden, bezoek onze website: www.evaoptic.nl

DE Produktinformationen, DMX-Software und Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Webseite: www.evaoptic.de



De Velde 1
8064 PH
ZWARTSLUIS
The Netherlands
+31 (0)38 - 337 5067
info@evaoptic.com
www.evaoptic.com

Technical additions and/or changes and printing errors do not constitute grounds for compensation claims.

Technische aanvulling en/of wijzigingen en drukfouten geven geen aanspraak op een schadevergoeding.
Technische Ergänzungen und/oder Änderungen sowie Druckfehler führen nicht zu Schadensersatzansprüchen.