

Mounting & Installation instructions

Montage & Installatie instructies

Montage & Installationsanweisungen

R6 Mono/RGB underwater light



EN Important safety instruction, read carefully. Follow instructions.
NL Belangrijke veiligheidsinstructies, lees zorgvuldig. Volg instructies.
DE Wichtige Sicherheitshinweise, bitte sorgfältig durchlesen. Anweisungen befolgen.



EVA-R6-RGB

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 LEUCHE 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 <i>Ersatzteilliste</i>	3
Instructions Instructies <i>Hinweise</i>	4
Electrical installation instructions Elektrische installatie instructies <i>Elektrische Installationsanweisungen</i>	6
EVA R6 programming EVA R6 programmeren <i>EVA R6 Programmierung</i>	6
EVA R6 MONO	9
EVA R6 RGB	10
Most common installation options Meest voorkomende installatie opties <i>Häufigste Installationsoptionen</i>	11
Wiring diagrams control Aansluitschema's bediening <i>Verbindungsschema Betrieb</i>	14
Mounting instructions Montage instructies <i>Montageanleitung</i>	15
Accessories Accessoires <i>Zubehör</i>	18

EVA-R6-RGB

No.	Part description	Part No.	Qty
1.	EVA R6 underwater light 15W EVA R6 onderwaterlamp 15W <i>EVA R6 Unterwasserscheinwerfer 15W</i>	EVA-R6-RGB	1x
2.	DIN 7991 M5X20		3x
3.	Bolt M3 Moer M3 <i>Mutter M3</i>		3x
4.	EPDM rubber EPDM rubber <i>EPDM Gummi</i>		3x

EVA R6 driver

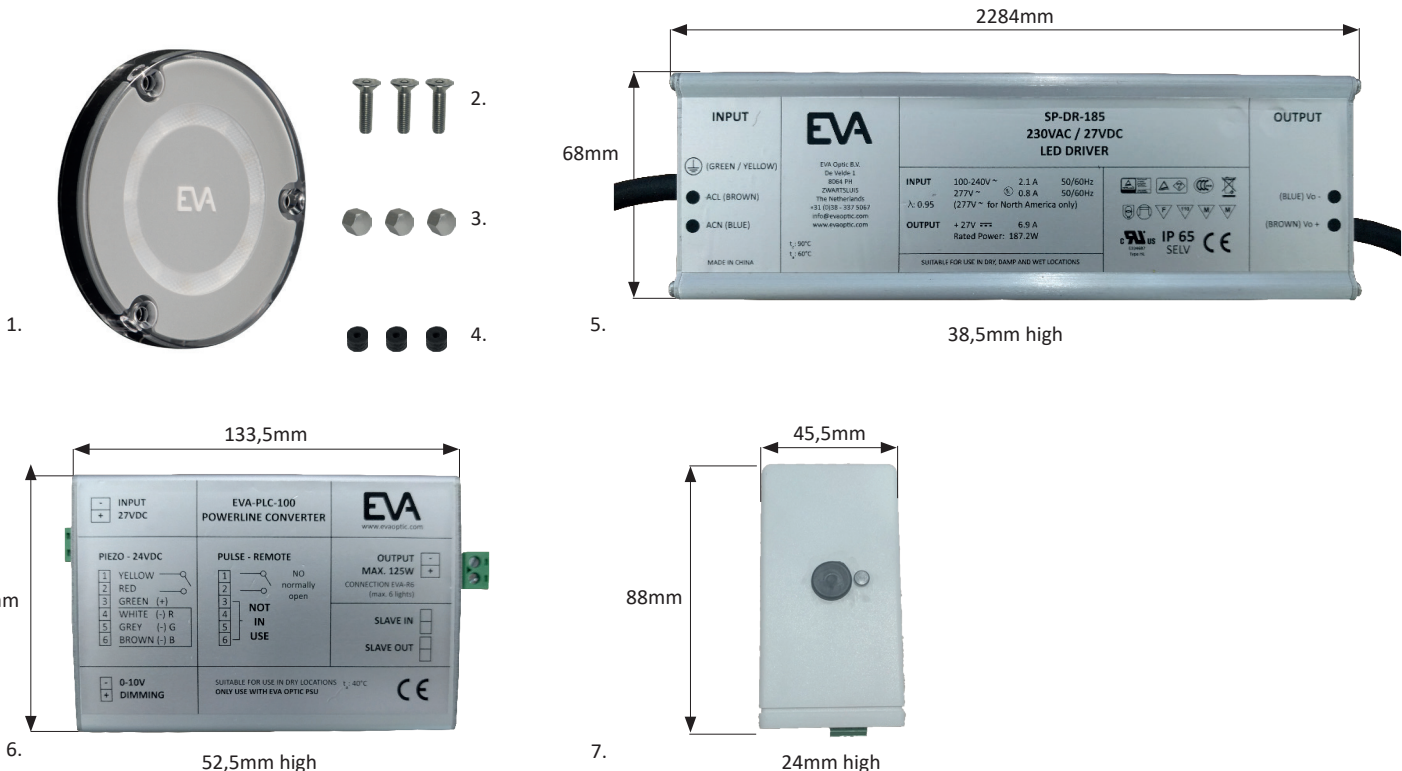
No.	Part description	Part No.	Qty
5.	AC/DC 27V LED Driver 185W for max. 6 EVA R6 underwaterlights AC/DC 27V LED Driver 185W voor max. 6 EVA R6 onderwaterlampen <i>AC/DC 27V LED Treiber für max. 6 EVA R6 Unterwasserscheinwerfer</i>	SP-DR-185	1x

EVA R6 powerline converter

No.	Part description	Part No.	Qty
6.	EVA Optic Powerline converter for max. 6 EVA R6 underwaterlights EVA Optic powerline converter voor max. 6 EVA R6 onderwaterlampen <i>EVA Optic powerline converter für max. 6 EVA R6 Unterwasserscheinwerfer</i>	EVA-PLC-100	1x

EVA R6 programmer

No.	Part description	Part No.	Qty
7.	Programmer for EVA Optic R6 underwaterlights Programmer voor EVA Optic R6 onderwaterlampen <i>Programmierer für EVA Optic EVA Optic R6 Unterwasserscheinwerfer</i>	EVA-R6-A04	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 and electrical components. 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 en elektrische componenten. Bezoek www.evaoptic.nl voor product datasheets en onze volledige garantiebepalingen.

NL Gebruik van materialen

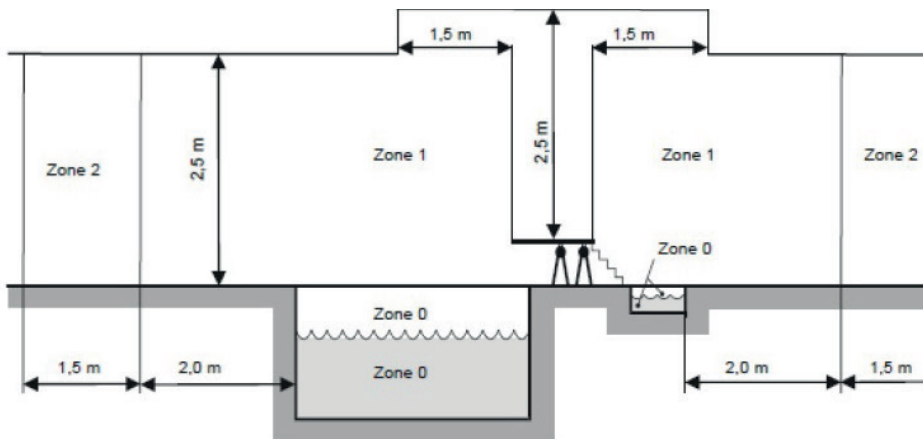
1. Let op dat de gebruikte bevestigingsmaterialen voldoen aan de eisen en richtlijnen die gelden voor uw specifieke toepassing.
2. Gebruik alleen de meegeleverde EVA Optic accessoires/bouten/schroeven/moeren.
3. Gebruik enkel de originele EVA Optic montage accessoires. Garantie vervalt onherroepelijk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

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.

DE Dieses Beleuchtungssystem sollte in Zonen installiert werden, die nach dem internationalen Sicherheitsstandard IEC 60364-7-702 festgelegt sind. Leuchten in Zone 0 einbauen.

Application specifications - Specificaties voor gebruik - *Anwendungsspezifikationen:*

	EVA R6	EVA R6 driver	EVA R6 powerline converter
Type luminaire Type armatuur <i>Leuchtentyp</i>	IP68/IPX8	IP65	IP20
Type of water Watersoort <i>Wasserart</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>	Air cooling Luchtkoeling <i>Luftkühlung</i>	Air cooling Luchtkoeling <i>Luftkühlung</i>
Max. water temperature or ambient temperature Max. watertemperatuur of omgevingstemperatuur <i>Max. Wassertemperatur oder Umgebungstemperatur</i>	40°C		
Max. installation depth Max. installatiediepte <i>Max. Installationtiefe</i>	25m		
Max. Cable length Max. kabellengte <i>Max. Kabellänge</i>	Cable length from driver to R6 = X + Y = max. 30m see installation options X = Length of total cable from driver to last junction box Y = Longest fixed cable of R6 underwater light, max. 25m Kabellengte van driver naar R6 = X + Y = max. 30m zie installatie opties X = Lengte van totale kabel van driver naar laatste lasdoos Y = Langste kabel van R6 onderwaterlamp, max. 25m <i>Kabellänge von Treiber zu R6 = X + Y = max. 30m Siehe Installationsoptionen</i> <i>X = Länge des Gesamtkabels vom Treiber zum letzten Abzweigdose</i> <i>Y = Längstes Kabel von R6 Unterwasserscheinwerfer, max. 25m</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.*

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

1. Always use one driver and powerline converter per max. 6 EVA R6 underwaterlights.
2. Mount the driver and powerline converter in a dry, cool area.
3. Allow at least 5 cm space around driver and powerline converter for efficient thermal management.
4. 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 driver en powerline converter per max. 6 EVA R6 onderwaterlampen.
2. Monteer de driver en powerline converter in een droge, koele ruimte.
3. Zorg voor minimaal 5 cm ruimte rondom de driver en powerline converter voor een efficiënte warmtehuishouding.
4. 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 Treiber und Powerline Konverter pro max. 6 EVA R6 Unterwasserscheinwerfer.
2. Montieren Sie den Treiber und Powerline Konverter in einem trockenen, kühlen Raum.
3. Sorgen Sie für mindestens 5 cm Abstand um den Treiber und Powerline Konverter für einem effizienten Wärmehaushalt.
4. Elektroanschluss entsprechend dem mitgelieferten Schema.



EVA-AA-73



EVA-AA-74



EVA-R6-A03

EVA-AA-73	Dimming pack (only for mono colour luminaires)
EVA-AA-74	Remote control
EVA-R6-A03	Piëzo button
EVA-AA-99	EVA Aquacable RGBW 2 x 0,5 mm ²

! Use the wiring diagram on page 14 for the connection of the control - Raadpleeg het aansluitschema op pag. 14 voor de aansluiting van de bediening. - Siehe das Anschlussdiagramm auf Seite 14 für die Verbindung der Steuerung.

EVA R6 programming | EVA R6 programmeren | EVA R6 Programmierung

EN Standard programming

The EVA R6 underwaterlight is factory-programmed as an RGB underwater light. If you want to use the R6 underwaterlight as a MONO underwater light, you must use the EVA programmer. On page 9 we show you how to connect the EVA R6 MONO underwater light. On page 7 and 8 we describe how you can program the R6 RGB underwater light to an R6 MONO underwater light. You will also find here the description to program a R6 MONO underwater light back to R6 RGB underwater light.



NL Standaard programmering

De EVA R6 onderwaterlamp wordt af fabriek als RGB onderwaterlamp geprogrammeerd. Indien u de R6 onderwaterlamp als MONO onderwaterlamp wilt gebruiken, dient u de EVA programmer te gebruiken. Op pag. 9 ziet u hoe u de EVA R6 MONO onderwaterlamp kunt aansluiten. Op pag. 7 en 8 omschrijven wij hoe u de R6 RGB onderwaterlamp kunt programmeren als R6 MONO onderwaterlamp. Ook vindt u hier de omschrijving om een R6 MONO onderwaterlamp weer terug te programmeren naar R6 RGB onderwaterlamp.

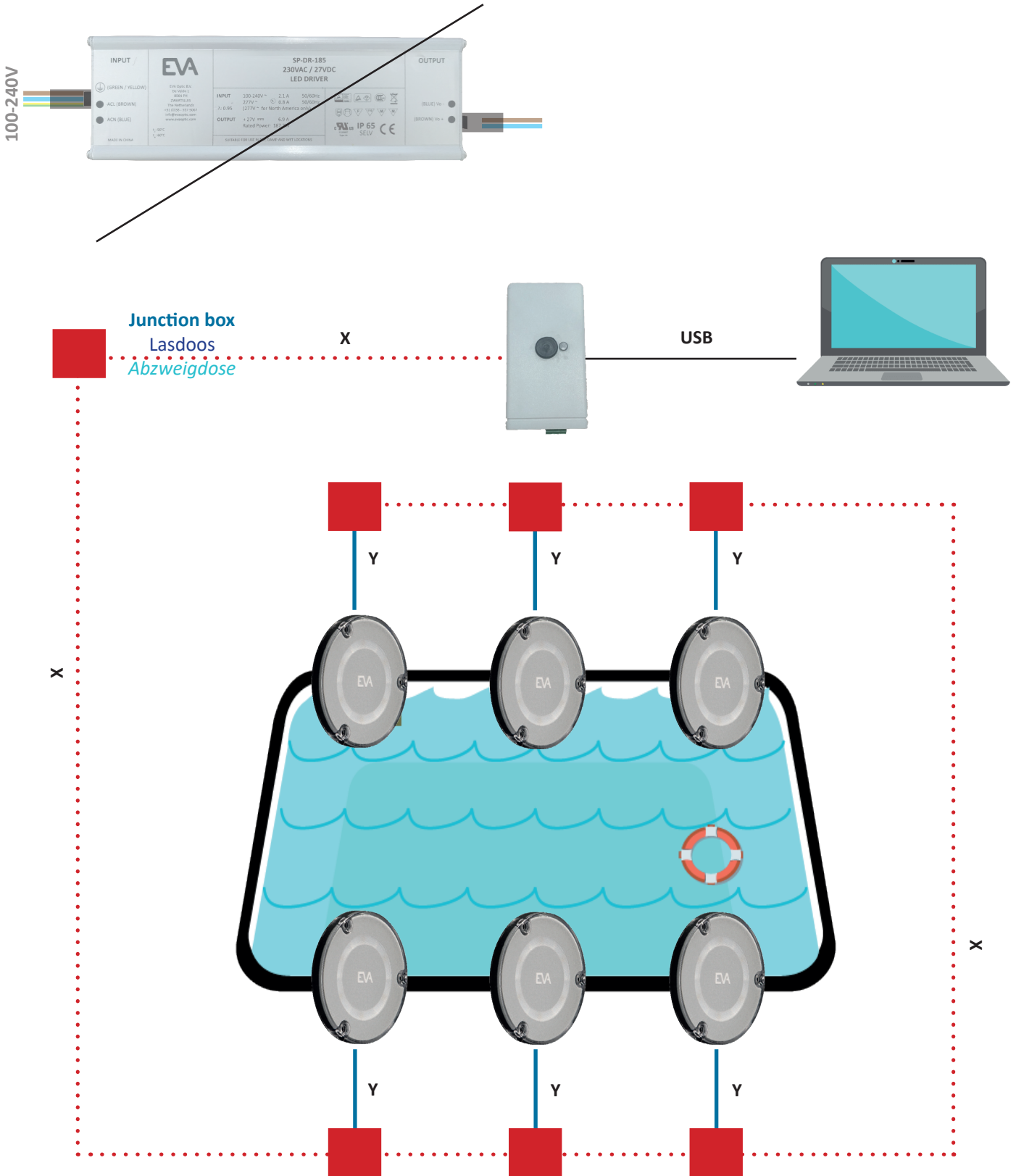
DE Standardprogrammierung

Die EVA R6 Unterwasserscheinwerfer ist werkseitig als RGB-Unterwasserscheinwerfer programmiert. Wenn Sie die R6 Unterwasserscheinwerfer als MONO Unterwasserscheinwerfer verwenden möchten, müssen Sie den EVA Programmierer verwenden. Auf Seite 9 zeigen Sie wie die EVA R6 MONO Unterwasserscheinwerfer angeschlossen wird. Auf Seite 7 und 8 beschreiben wir, wie Sie die R6 MONO Unterwasserscheinwerfer als R6 RGB Unterwasserscheinwerfer programmieren können. Sie finden hier auch die Beschreibung um eine R6 MONO Unterwasserscheinwerfer wieder auf R6 RGB Unterwasserscheinwerfer zu programmieren.

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

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

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



IMPORTANT! A maximum of 6 underwater lights can be programmed simultaneously.

LET OP! Er kunnen maximaal 6 onderwaterlampen tegelijk geprogrammeerd worden.

ACHTUNG! Es können maximal 6 Unterwasserscheinwerfer gleichzeitig programmiert werden.

1

EN Disconnect the lights from the driver (on the 27V side). Connect the 2-wire cable of the EVA programmer to the junction box or underwater light. Connect the EVA programmer to the PC/laptop with the USB cable.

NL Ontkoppel de lampen van de driver (aan de 27V zijde). Sluit de 2-aderige kabel van de EVA programmer aan op de lasdoos of onderwaterlamp. Sluit de EVA programmer met de USB kabel aan op de PC/laptop.
 DE *Trenn die Unterwasserscheinwerfer vom Treiber (auf der 27V-Seite). Verbind das 2-adrige Kabel des EVA Programmierer mit dem Abzweigdose oder Unterwasserscheinwerfer. Verbind den EVA Programmierer mit dem USB-Kabel mit dem PC/Laptop.*

2

EN All lights the same colour? Connect all the light to the EVA programmer via the junction box. Lamps with a different colour? Program those separately.

NL Alle lampen dezelfde kleur? Sluit dan alle lampen via de lasdoos aan op de programmer. Lampen met een afwijkende kleur? Programmeer deze afzonderlijk.

DE *Alle leuchten die gleiche Farbe? Verbind alle Leuchten durch die Abzweigdose an den Programmierer. Leuchten mit verschiedenen Farbe? Programmier diese Separat.*

3

EN Download the EVA programmer software on the PC/laptop via www.evaoptic.com > Support and open the software.

NL Download de EVA programmer software op de PC/laptop via www.evaoptic.nl > Support en open de software.

DE *Laden Sie die EVA Programmierer software auf PC/Laptop herunter via www.evaoptic.de > Support und öffnen Sie die Software.*

4

EN Select the following options for MONO:**Product: R6 colour lamp | Configuration: standalone | Current: 800MA.**

NL Kies voor MONO de volgende opties:

Product: R6 colour lamp | Configuration: standalone | Current: 800MA.

DE *Wählen Sie die Folgende optionen für MONO:*

Product: R6 colour lamp | Configuration: standalone | Current: 800MA.

EN Select the following options for RGB:**Product: R6 colour lamp | Configuration: remote from powerline | Current: 800MA.**

NL Kies voor RGB de volgende opties:

Product: R6 colour lamp | Configuration: remote from powerline | Current: 800MA.

DE *Wählen Sie die Folgende optionen für RGB:*

Product: R6 colour lamp | Configuration: remote from powerline | Current: 800MA.

Only for EVA R6 MONO | Alleen voor EVA R6 MONO | Nur für EVA R6 MONO:

5

EN Select the light colour by dividing a total of max. 255 points over the channels for red, green and blue.

NL Selecteer de lichtkleur door max. 255 punten te verdelen over de kanalen voor rood, groen en blauw.

DE *Wählen Sie die Lichtfarbe nach max. 255 Punkte, die über die Kanäle für Röt, Grün und Blau geteilt werden.*

6

EN Click "Save + Program" and then push the black button on the EVA programmer to program the connected R6 underwater light(s).

NL Klik op "Save + Program" en druk vervolgens op de zwarte knop van de EVA programmer om de R6 onderwaterlamp(en) te programmeren.

DE *Klick auf "Save + Program" und Druck danach auf den Schwarzen EVA-Programmierer um die R6 Unterwasserscheinwerfer(s) zu Programmieren.*

7

EN Disconnect the lights from the EVA programmer and reconnect them to the power supply. Done!

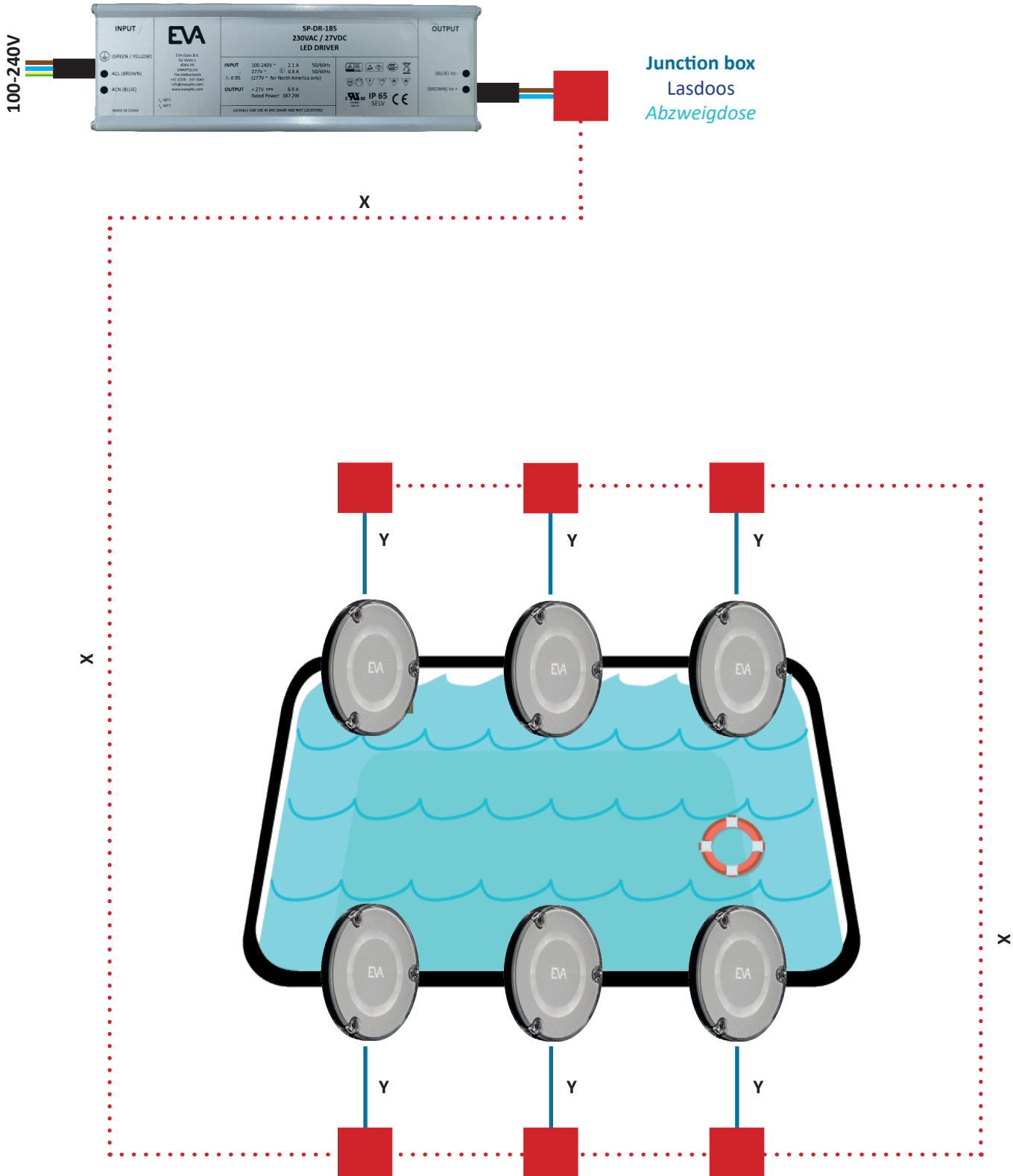
NL Koppel de lampen los van de EVA programmer en sluit ze weer aan op de voeding. Klaar!

DE *Schalten Sie die Leuchten von EVA Programmierer ab und Schalten Sie die PSU an. Fertig!*

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.

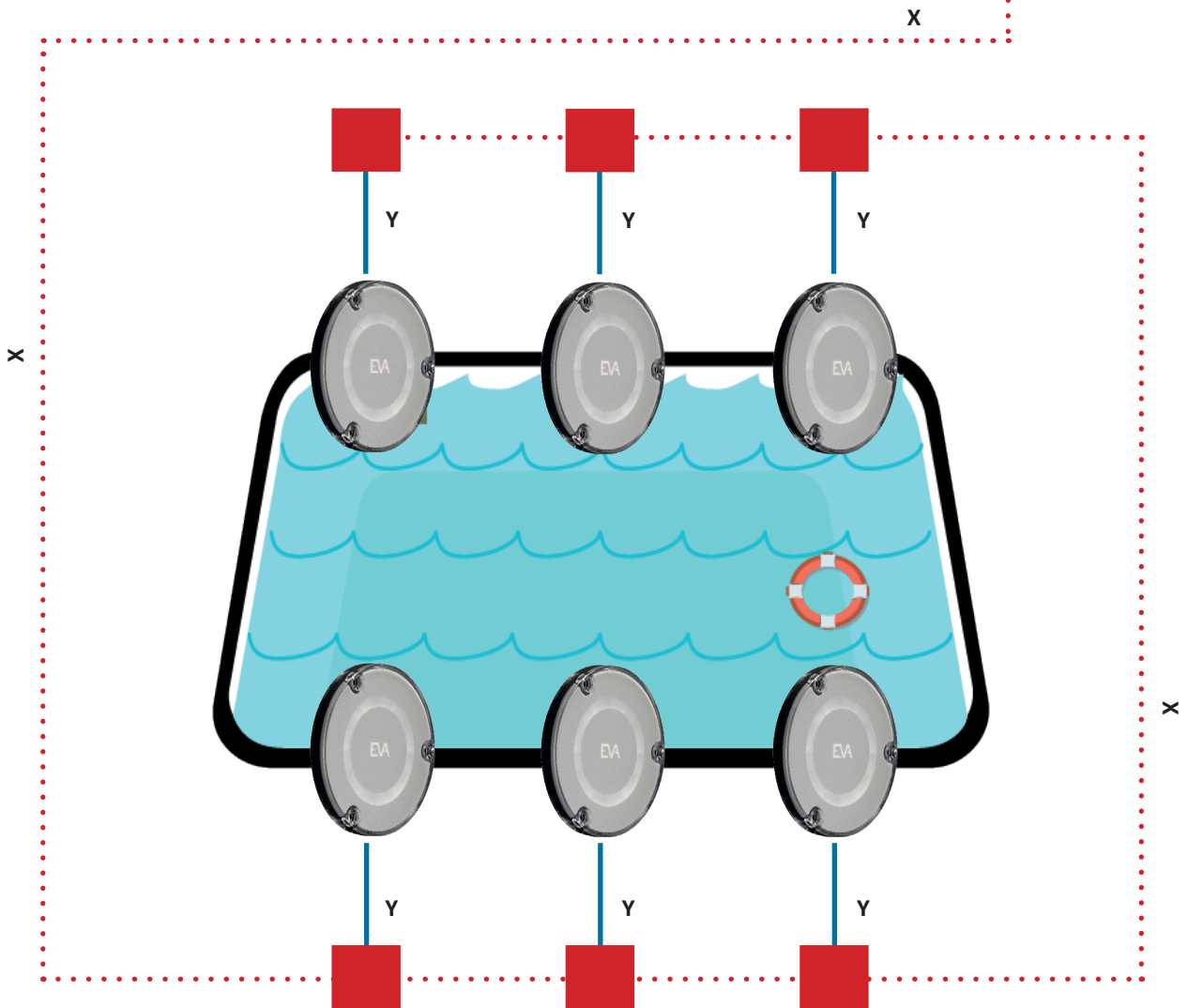
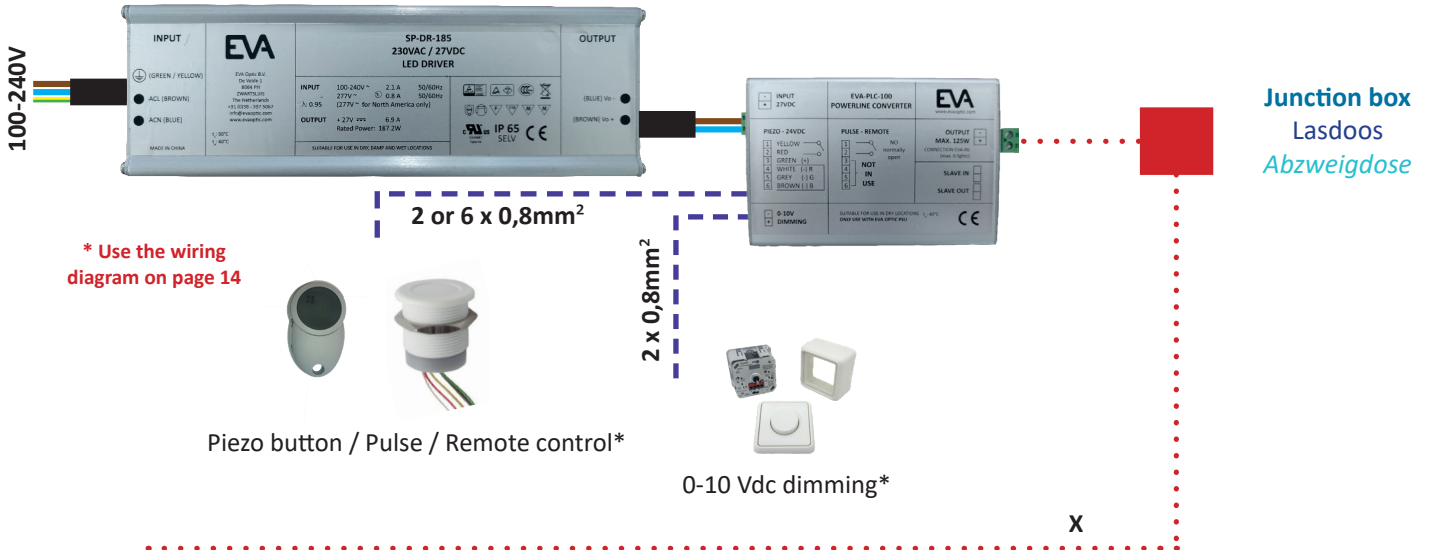
ACHTUNG! Schalten Sie jegliche relevante spannungsführende Verkabelung aus, bevor Sie mit der Installation beginnen.



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

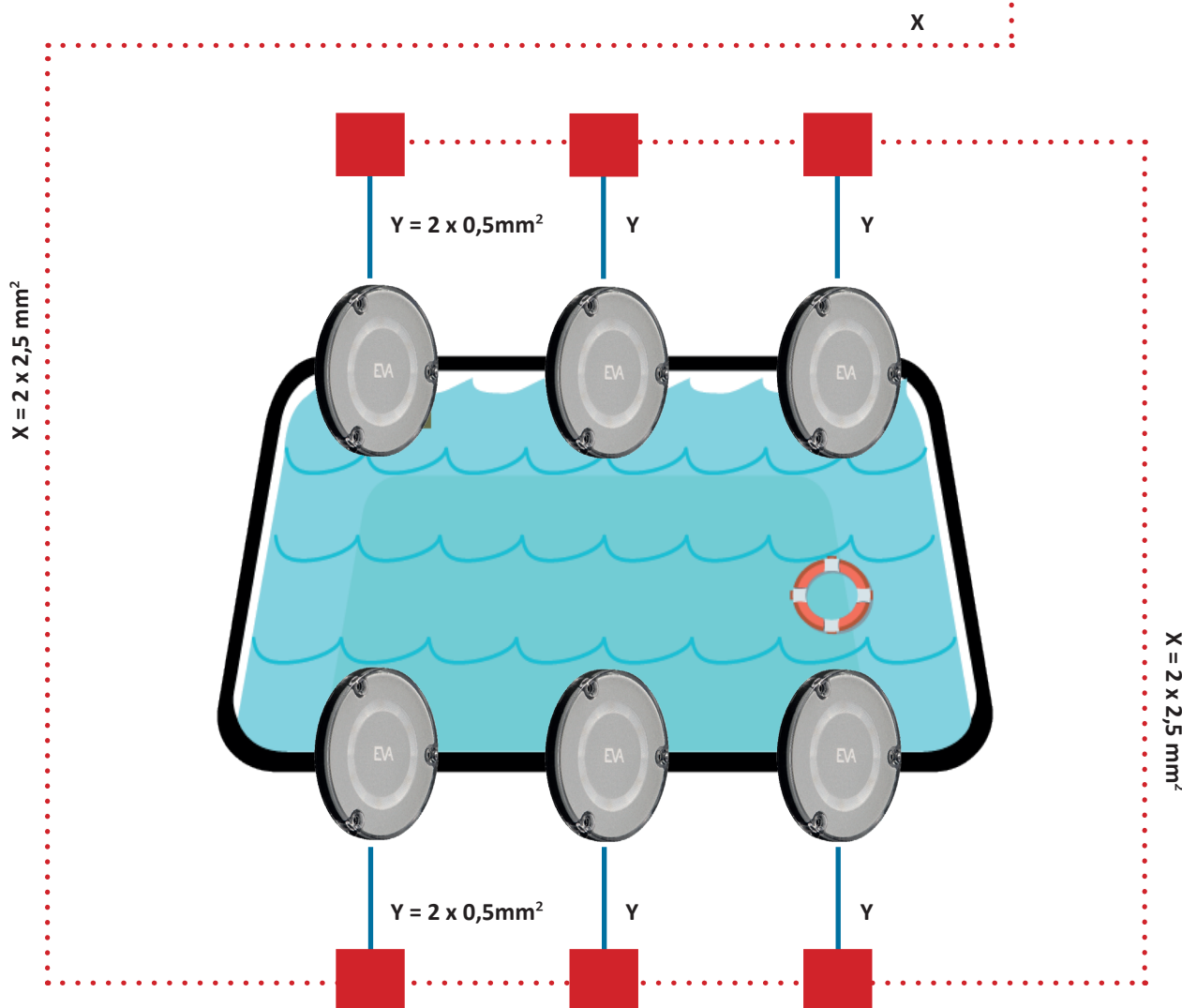
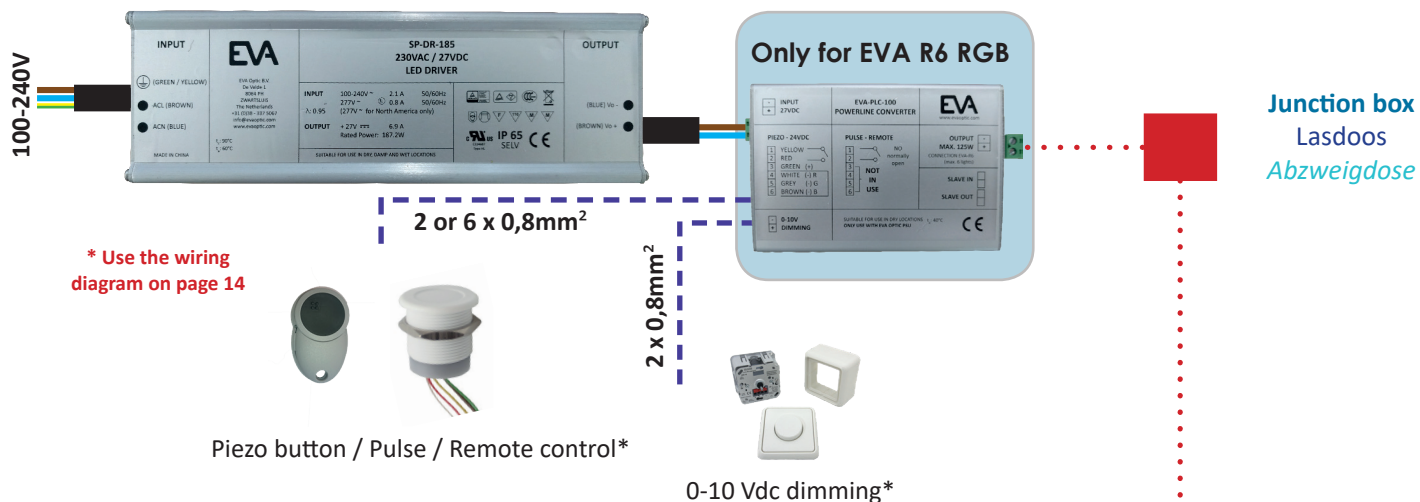
LET OP! Schakel alle relevante spanningsvoerende bekabeling uit alvorens met de installatie te starten.

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



Most common installation options | Meest voorkomende installatie opties | Häufigste Installationsoptionen

Indoor swimming pool with crawl space | Binnenzwembad met kruipruimte | Hallen Privatbad mit Kriechkeller



Cable length from driver to R6 = X + Y = max. 30m

X = Length of total cable from driver to last junction box / Y = Longest fixed cable of R6 underwater light, max. 25m

Kabellengte van driver naar R6 = X + Y = max. 30m

X = Lengte van totale kabel van driver naar laatste lasdoos / Y = Langste kabel van R6 onderwaterlamp, max. 25m

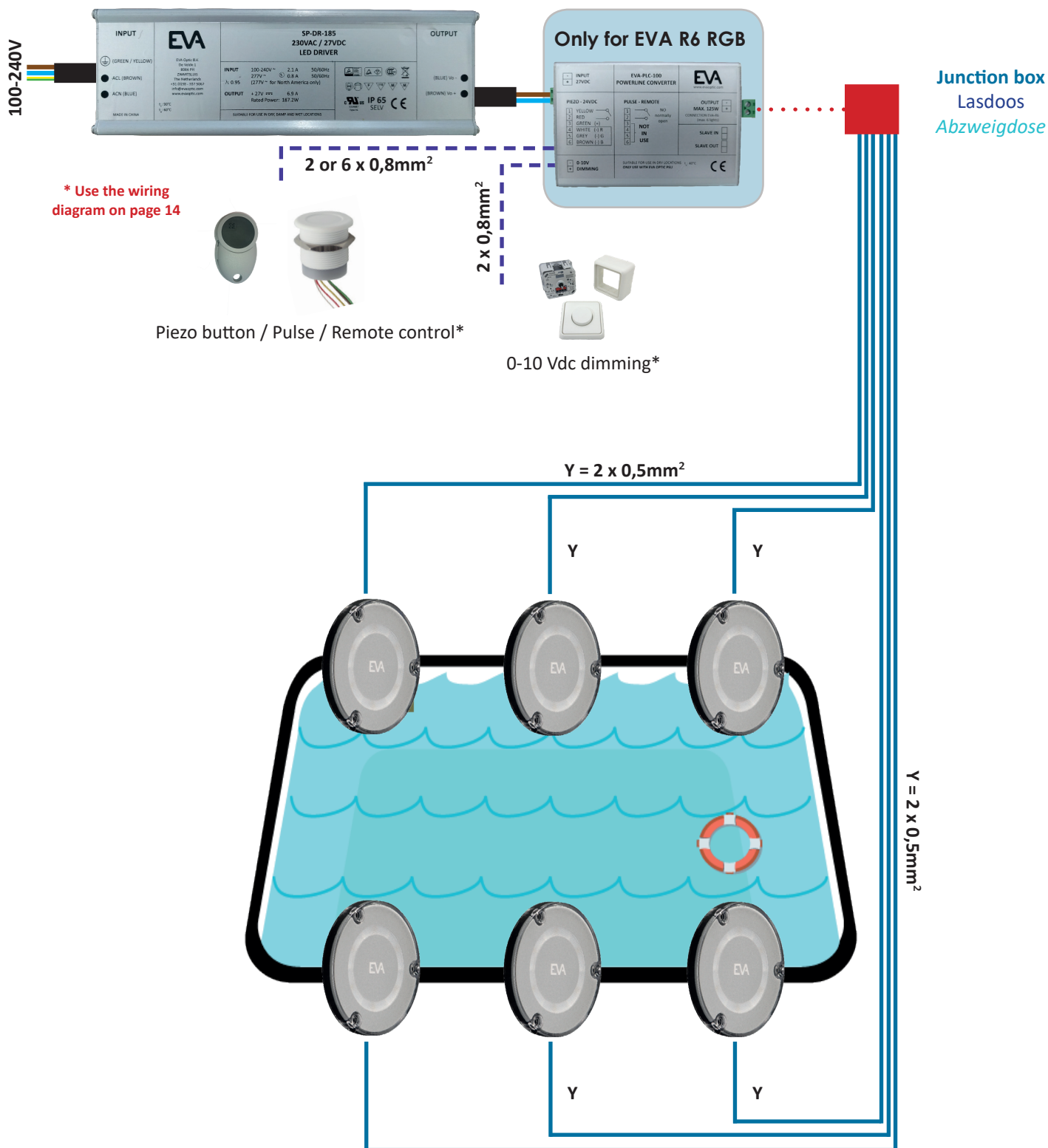
Kabellänge von Treiber zu R6 = X + Y = max. 30m

X = Länge des Gesamtkabels vom Treiber zum letzten Abzweigdose / Y = Längstes Kabel von R6 Unterwasserscheinwerfer, max. 25m



Most common installation options | Meest voorkomende installatie opties | Häufigste Installationsoptionen

Outdoor pool without crawl space with short cable length | Buitenzwembad zonder kruipruimte met korte kabellengte | Außen Privatbad ohne Kriechkeller mit kurzer Kabellänge



Cable length from driver to R6 = X + Y = max. 30m

X = Length of total cable from driver to last junction box / Y = Longest fixed cable of R6 underwater light, max. 25m

Kabellengte van driver naar R6 = X + Y = max. 30m

X = Lengte van totale kabel van driver naar laatste lasdoos / Y = Langste kabel van R6 onderwaterlamp, max. 25m

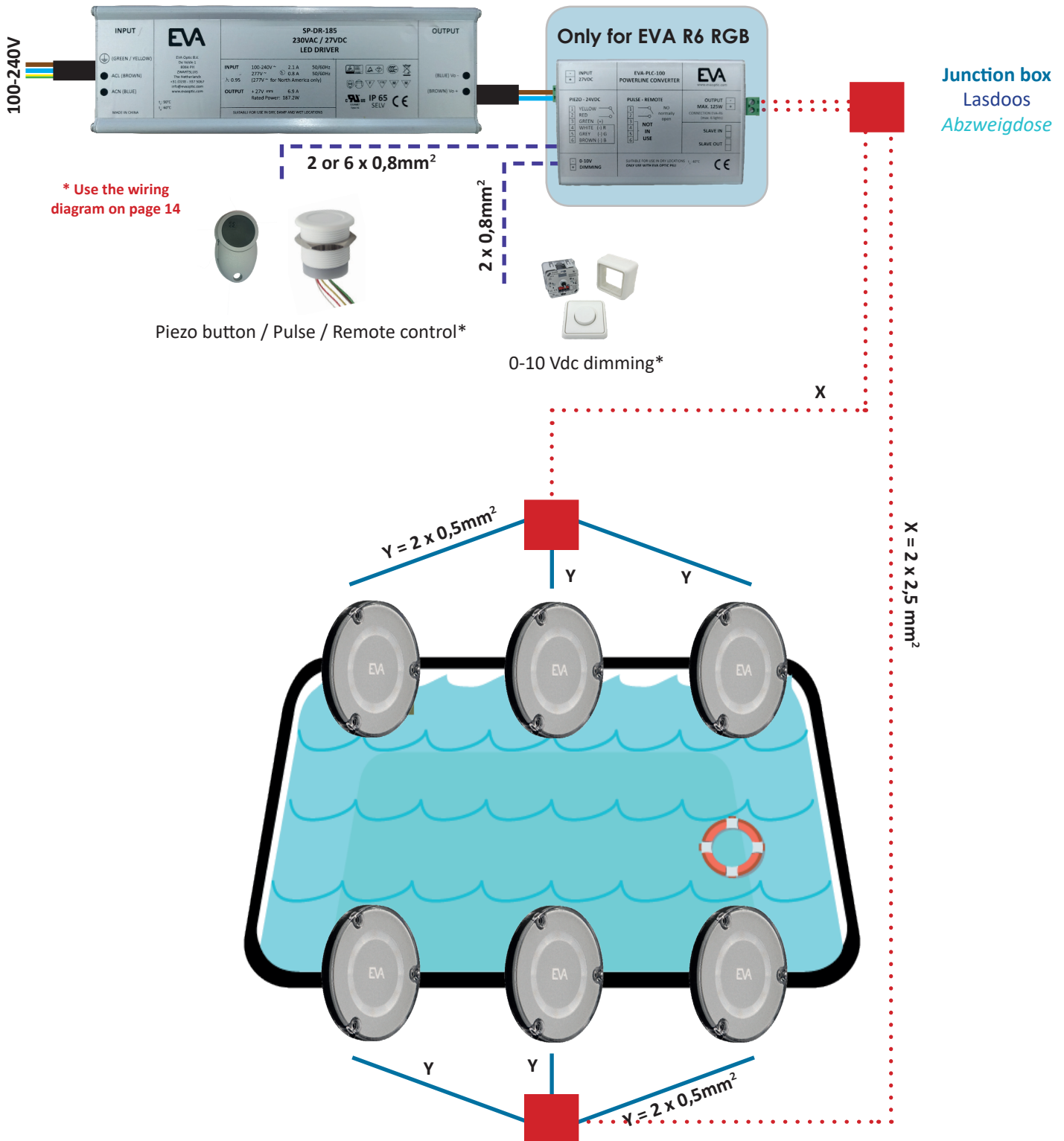
Kabellänge von Treiber zu R6 = X + Y = max. 30m

X = Länge des Gesamtkabels vom Treiber zum letzten Abzweigdose / Y = Längstes Kabel von R6 Unterwasserscheinwerfer, max. 25m



Most common installation options | Meest voorkomende installatie opties | Häufigste Installationsoptionen

Outdoor pool without crawl space with long cable length | Buitenzwembad zonder kruipruimte met lange kabellengte | Außen Privatbad ohne Kriechkeller mit lange Kabellänge



Cable length from driver to R6 = X + Y = max. 30m

X = Length of total cable from driver to last junction box / Y = Longest fixed cable of R6 underwater light, max. 25m

Kabellengte van driver naar R6 = X + Y = max. 30m

X = Lengte van totale kabel van driver naar laatste lasdoos / Y = Langste kabel van R6 onderwaterlamp, max. 25m

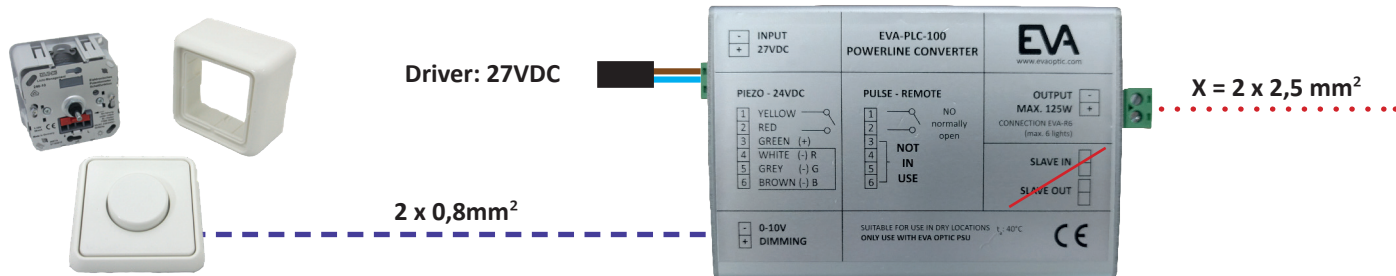
Kabellänge von Treiber zu R6 = X + Y = max. 30m

X = Länge des Gesamtkabels vom Treiber zum letzten Abzweigdose / Y = Längstes Kabel von R6 Unterwasserscheinwerfer, max. 25m

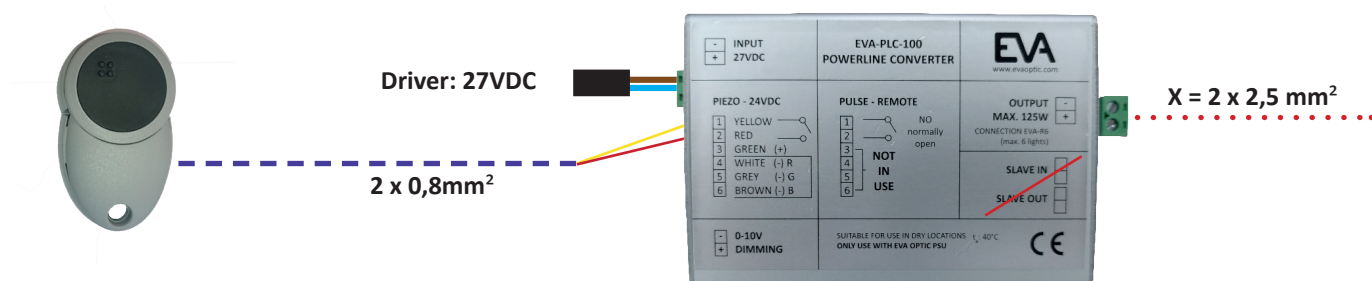


Wiring diagrams control | Aansluitschema's bediening Verbindungsschema Betrieb

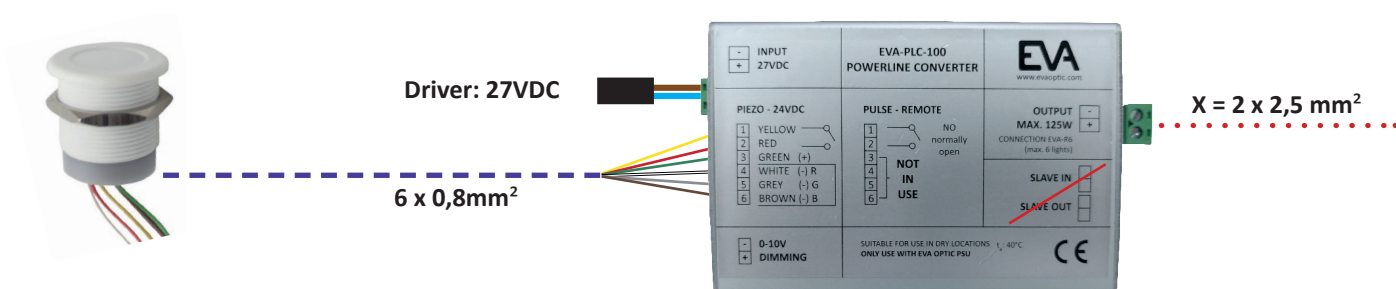
Dimming pack EVA-AA-73



Remote controle EVA-AA-74 or pulse



Piëzo button EVA-R6-A03



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 3 mm 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.



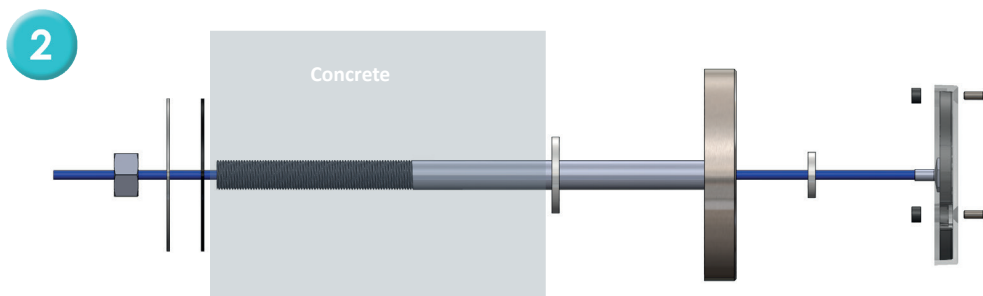
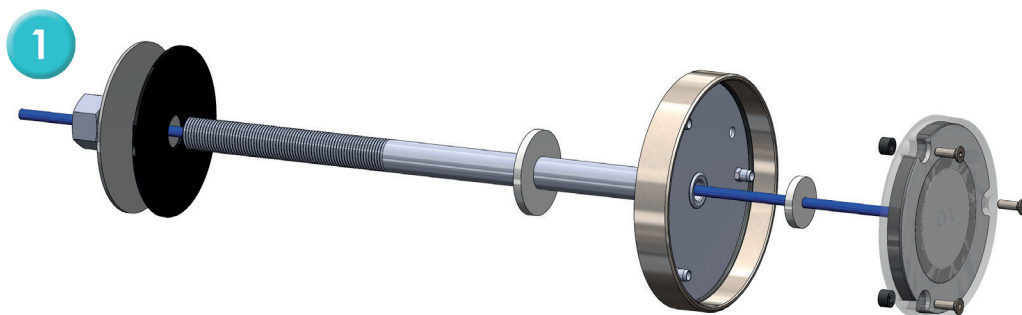
NL Montage onderwaterlamp

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 3 mm 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.

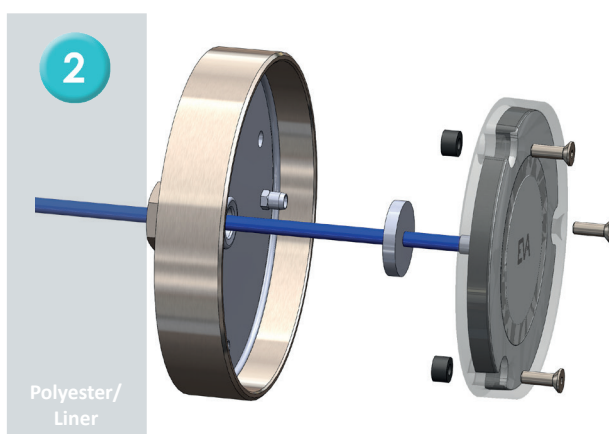
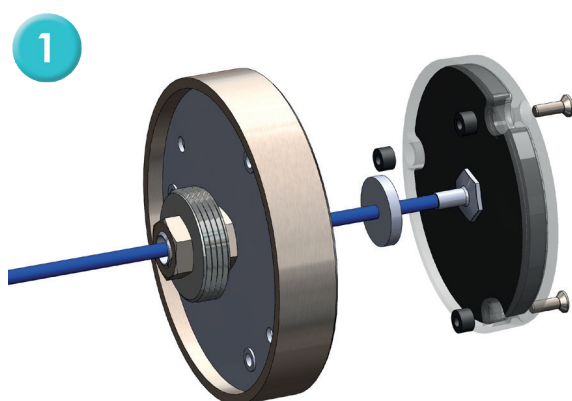
DE Montage Unterwasserscheinwerfer

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 3 mm 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.

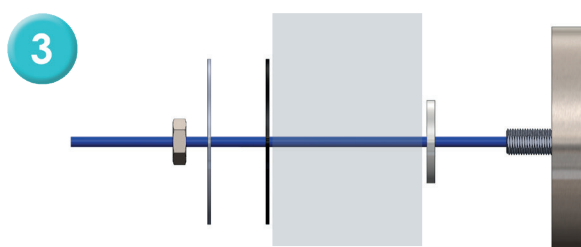
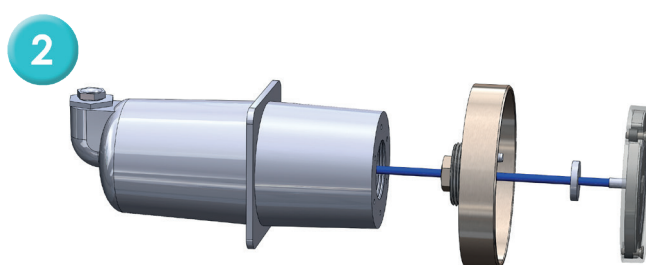
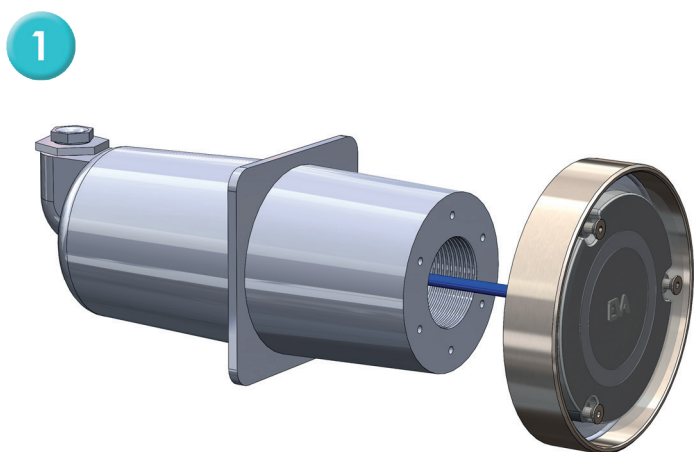
Surface mounting in concrete | Opbouw montage in beton | Aufbaumontage in Beton



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



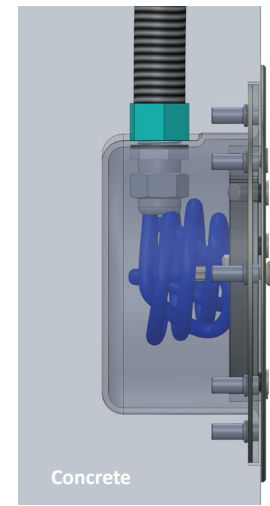
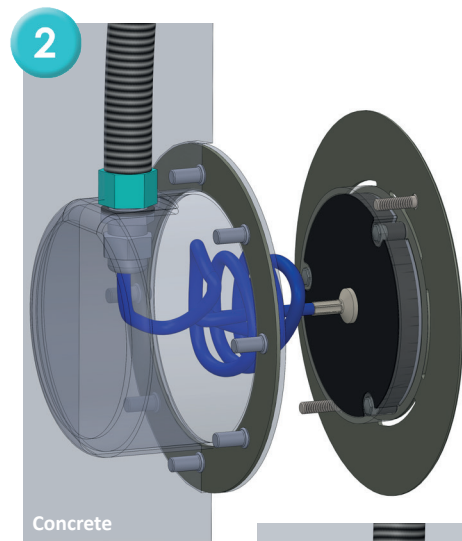
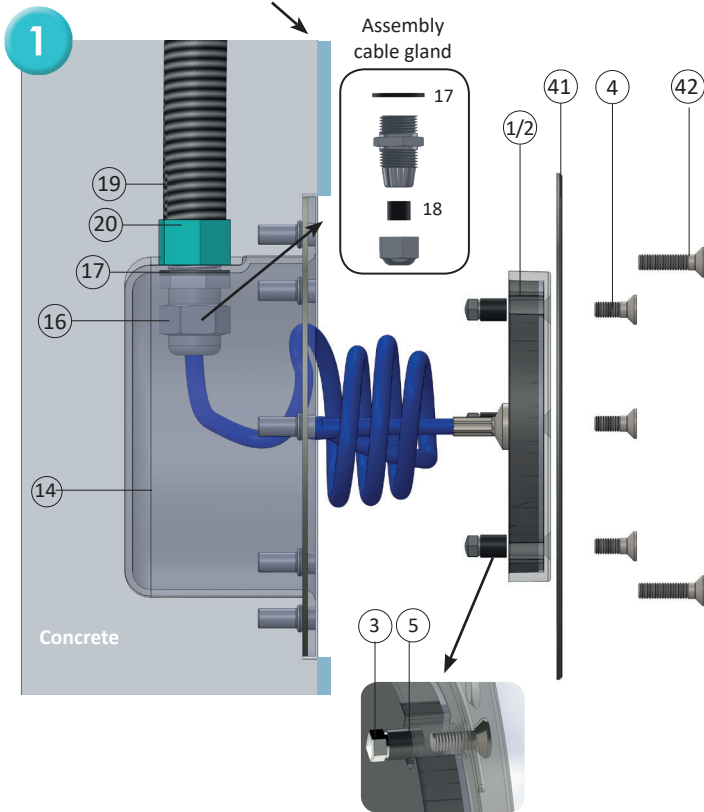
Surface mounting for in pool inlet | Opbouw montage voor in zwembad inspuiter | Aufbaumontage für in Einlaufdüse



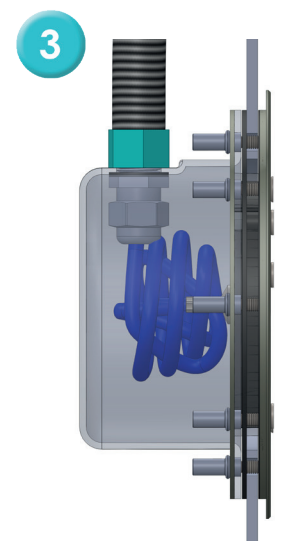
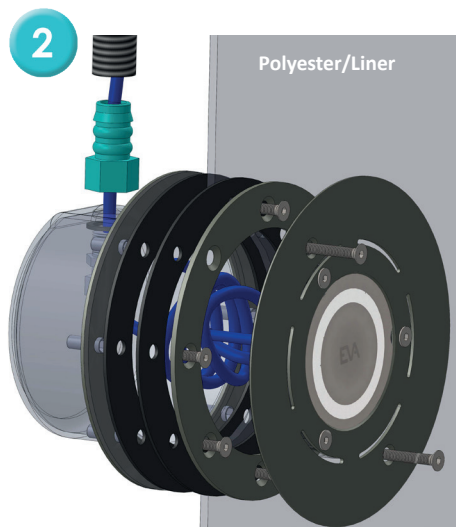
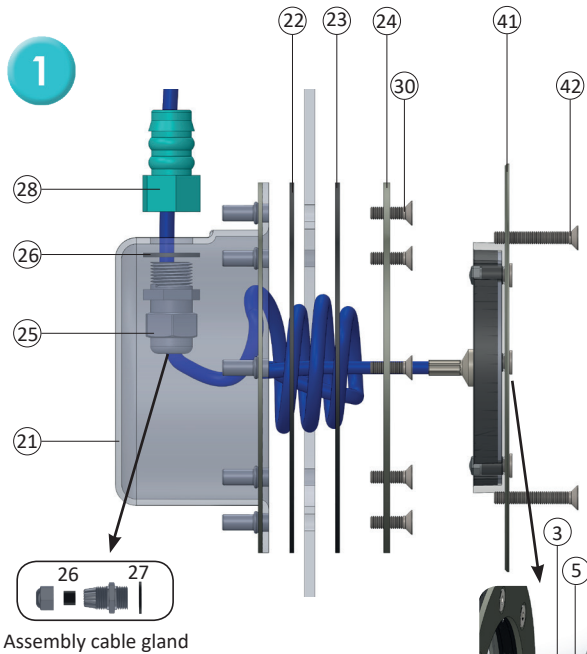
*Available with the EVA-R6-A02 Extension kit for ca. 33 cm wall thickness (product not shown)

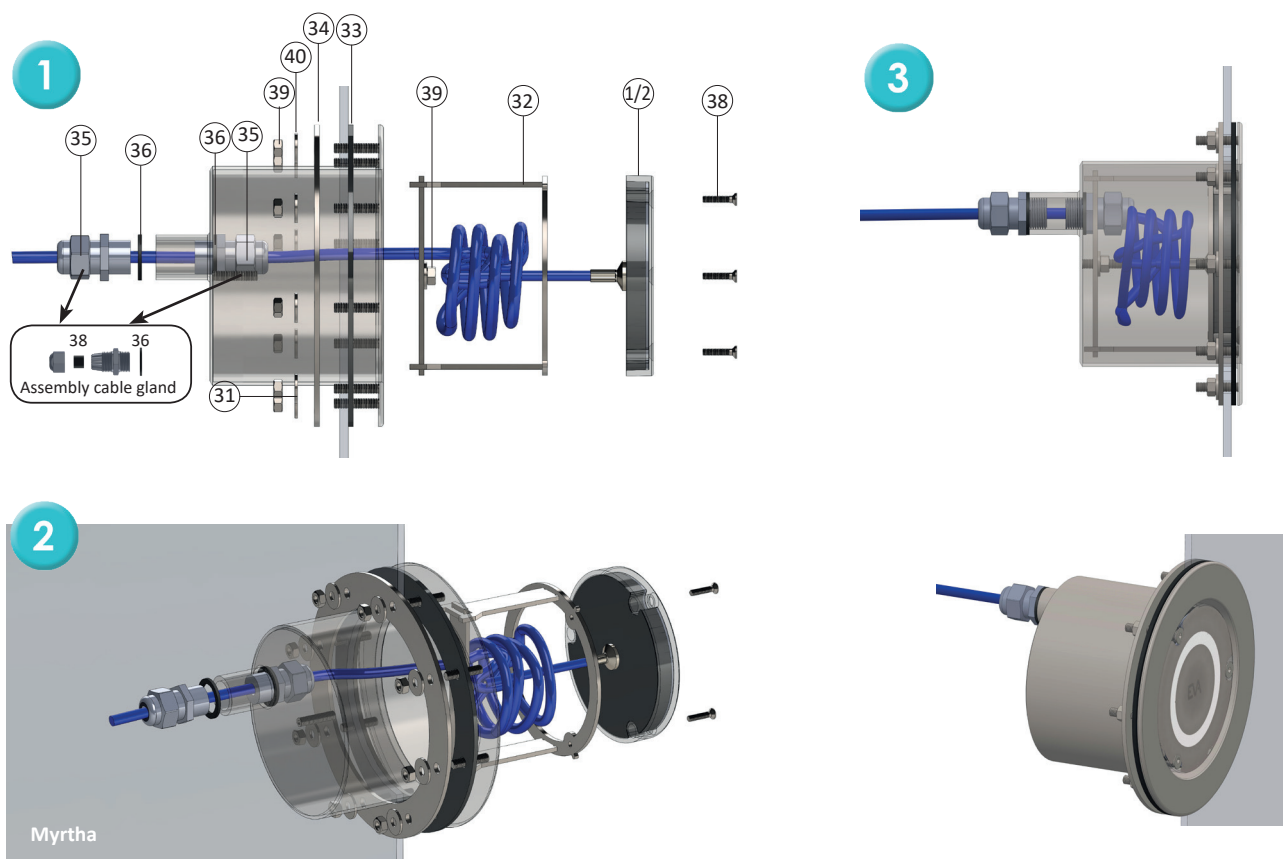
Recessed in concrete | Inbouw in beton | Einbau in Beton

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

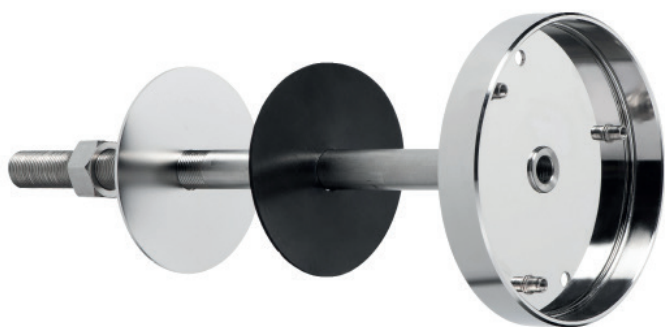


Recessed in Polyester/ Liner | Inbouw in Polyester/ Liner | Einbau in Polyester/ Liner





Accessories | Accessoires | Zubehör



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



EVA-AA-34 Surface mounting in polyester/liner
 EVA-AA-33 Opbouw montage in polyester/liner
 EVA-AA-33 Aufbaumontage in Polyester/Liner

EVA-R6-A01 Surface mounting for in pool inlet
 EVA-R6-A01 Opbouw montage voor in zwembad inspuiter
 EVA-AA-33 Aufbaumontage für in Einlaufdüse
**Available with the EVA-R6-A02 Extension kit for ca. 33 cm wall thickness (product not shown)*

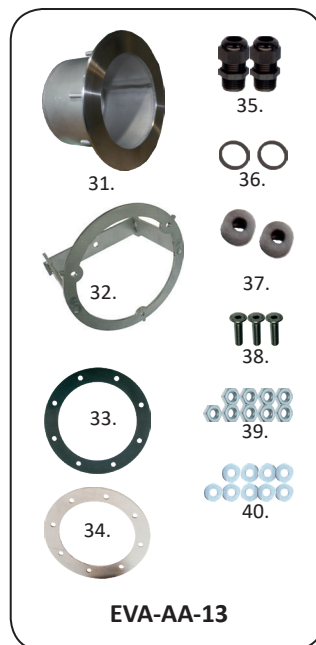
EVA-AA-10 Installation housing ABS for concrete pools

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	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.	M5X25	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 Opzetting <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

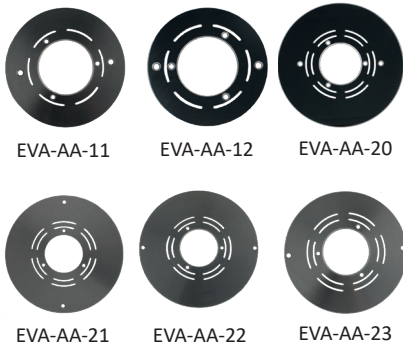
EVA-AA-11/12/20/21/22/23 EVA Stainless steel cover plates

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

EVA-AA-11/12/20/21/22/23 EVA Edeldstahl 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:



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.