

LunAqua Connect: Uitleg over het systeem

Het universele verlichtingssysteem voor tuinen en vijvers - kan flexibel worden gebruikt om vijvers, waterpartijen, plantenbedden, hagen en gebouwen te verlichten.



Het modulaire systeem

Het LunAqua Connect-systeem is een modulaair concept dat op elk gewenst moment kan worden uitgebreid. U kunt beginnen met één van de drie sets of met afzonderlijke componenten, afhankelijk van het toepassingsgebied en de vereisten. Met verlengkabels, uitgangskabels en 3-weg verdelers brengt u het licht precies daar waar het nodig is in de tuin en vijver. Ook de slimme bediening via de LunAqua Connect Controller kan op een later tijdstip worden toegevoegd.



Slimme bediening

Witte spots kunnen gewoon worden gebruikt met een voedingseenheid of via een controller worden bediend met de OASE Switch-app (controller vereist voor RGB-lampen). Hiermee kunnen witte lichten worden gedimd, RGB-lichtkleuren worden geselecteerd en tijdsceario's worden ingesteld voor beide soorten licht.



RGB-licht, wit licht of beide!

Witte en RGB-lampen hebben beschermingsklasse IP68 en zijn daarom geschikt voor permanent gebruik onder en boven water. Bovendien kunnen ze eenvoudig worden bediend via de OASE Switch Controller en de OASE Switch-app via smartphone of tablet. Elke controller heeft telkens 2 uitgangen voor witte lampen en één uitgang voor RGB-lampen.



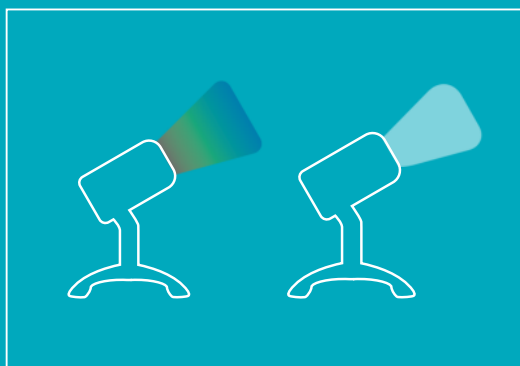
Aansluitingen voor wit en RGB

De plug-in verbindingstechnologie met beschermingsklasse IP67 maken tijdelijke onderdompeling mogelijk (bijv. tijdens een stortbui, in plassen en bij het ingraven in plantenbedden).

LunAqua Connect – Step by Step

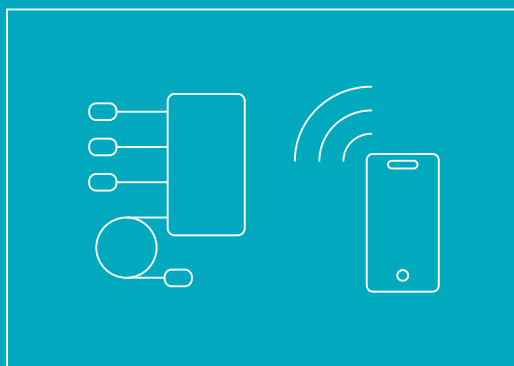
Stap voor stap naar het juiste verlichtingssysteem voor tuin en vijver

1. Lampen



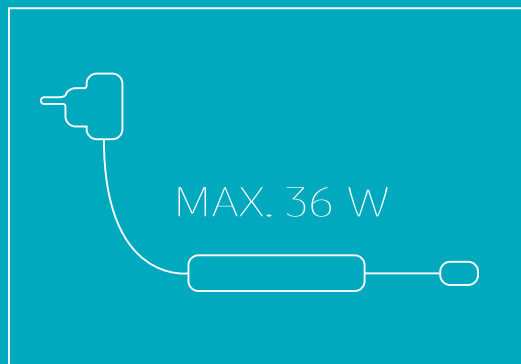
Selecteer geschikte spots met behulp van het toepassingsoverzicht. (zie pagina 80/81).

2. Optionele bediening



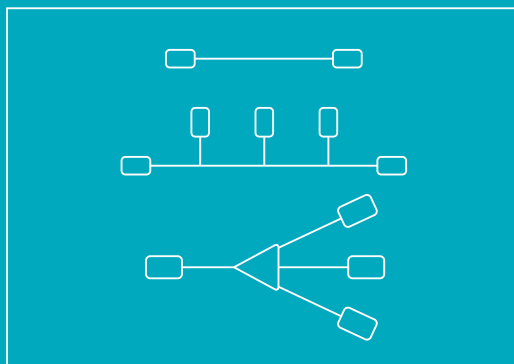
Een optionele OASE Switch Controller toevoegen. (vereist voor RGB)

3. Voedingseenheid 36 W



Voedingseenheid toevoegen (het stroomverbruik van alle aangesloten lampen mag max. 36W zijn)

4. Accessoires (optioneel)



Accessoires bestaande uit verlengkabel 5 m en 10 m met vier uitgangen en 3-weg verdelers selecteren (telkens voor wit en RGB)

Toepassingsgebieden

Het LunAqua Connect-systeem biedt het juiste licht voor elke toepassing in de tuin - onder of boven water.



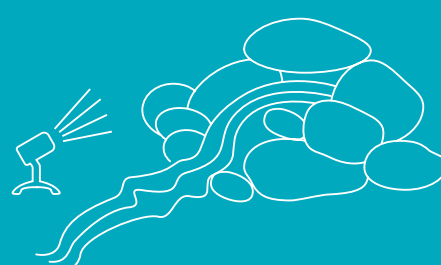
Tip: Hogere objecten worden het best van onder naar boven verlicht. Afhankelijk van het gewenste effect kunt u experimenteren met de ideale afstand tussen de lamp en het object door deze eventueel iets verder weg te plaatsen.

Struiken

Toepassing	Kleinere struiken tot 0,5 m hoog
Passende lampen	LunAqua Connect S
Toepassing	Grotere struiken tot 1 m
Passende lampen	LunAqua Connect M

Bomen

Toepassing	Kleine boom tot 2 meter hoogte
Passende lampen	LunAqua Connect M (minimaal 2 lampen)
Toepassing	Middelgrote boom tot 5 meter hoogte
Passende lampen	LunAqua Connect L (minimaal 2 lampen)

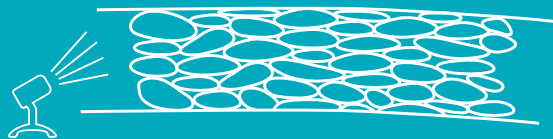


Vijvers en waterpartijen

Toepassing	Ondiepe en diepe waterzones van vijvers en waterpartijen
Passende lampen	LunAqua Connect S, LunAqua Connect M

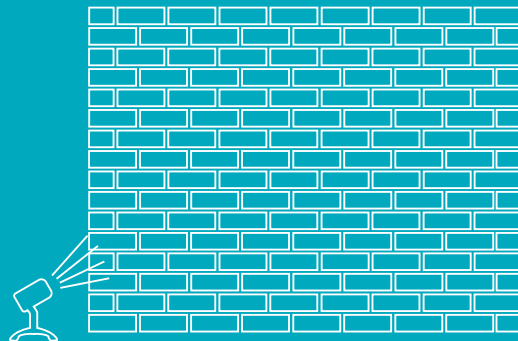
Beeklopen

Toepassing	Beeklopen, bronstenen of watervallen
Passende lampen	LunAqua Connect S, LunAqua Connect M



Verlichting van paden

Toepassing	Veilig begaanbare paden dankzij randverlichting
Passende lampen	LunAqua Connect S



Gebouwen en tuinhuisen

Toepassing	Wandverlichting Hoogte tot ca. 1,50 m
Passende lampen	LunAqua Connect M
Toepassing	Wandverlichting Hoogte tot ca. 3 m
Passende lampen	LunAqua Connect L

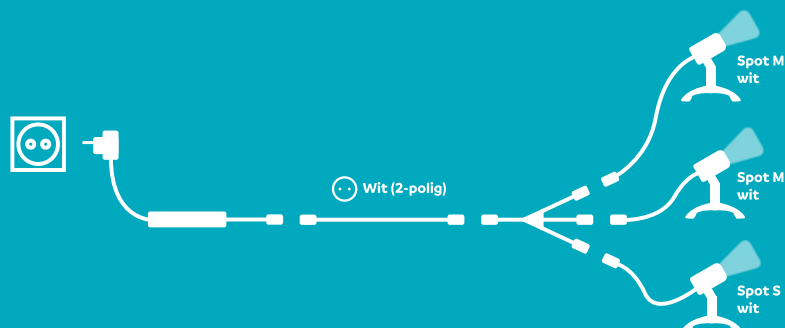


Tuindecoratie

Toepassing	Sculpturen, ornamenten, architectonische objecten Hoogte tot 0,5 m
Passende lampen	LunAqua Connect S
Toepassing	Hoogte tot 2 m
Passende lampen	LunAqua Connect M

Voorbeeldcombinaties

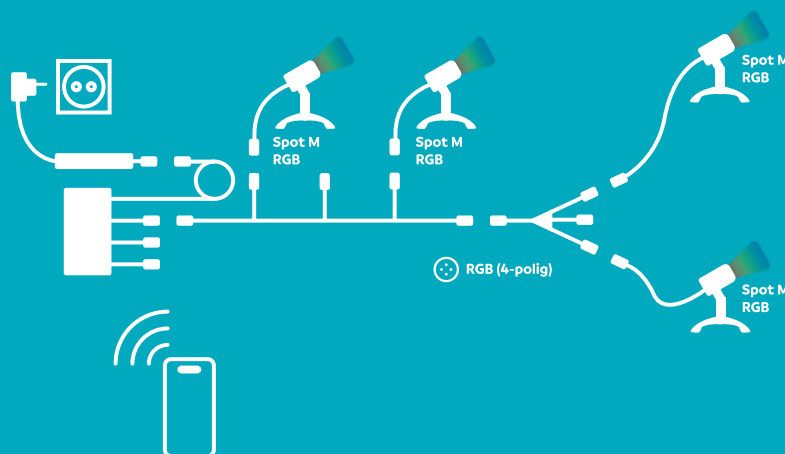
Het LunAqua Connect-systeem past zich flexibel aan uw tuin aan: Dankzij het uitgebreide aanbod accessoires van kabels en verdelers kan het systeem op elk gewenst moment worden uitgebreid – met of zonder bediening via OASE Switch Controller en app.



Voorbeeld 1: Witte spots zonder besturing

- 1x LunAqua Connect Spot S (stroomverbruik 2,5 W)
- 2x LunAqua Connect Spot M (stroomverbruik 2 x 4 W)
- 1x LunAqua Connect 3-weg verdeler
- 1x LunAqua Connect Verlengkabel 5 m wit
- 1x LunAqua Connect-voedingseenheid 36 W

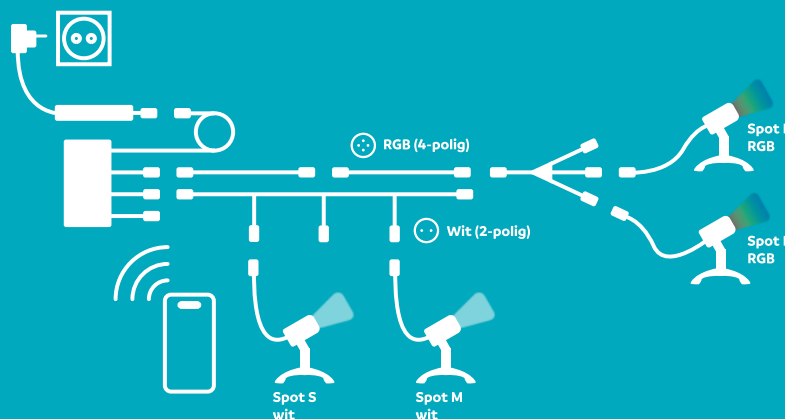
Totaal stroomverbruik spots:
 $2,5\text{ W} + 4\text{ W} + 4\text{ W} = 10,5\text{ W} < 36\text{ W}$ ✓



Voorbeeld 2: RGB-spots (besturing vereist)

- 4x LunAqua Connect M RGB Spot (stroomverbruik 4 x 7,5 W)
- 1x LunAqua Connect 3-weg verdeler
- 1x LunAqua Connect-uitgangskabel 10 m RGB
- 1x LunAqua Connect Controller OASE Switch
- 1x LunAqua Connect-voedingseenheid 36 W

Totaal stroomverbruik spots:
 $7,5\text{ W} + 7,5\text{ W} + 7,5\text{ W} + 7,5\text{ W} = 30\text{ W} < 36\text{ W}$ ✓



Voorbeeld 3: Witte en RGB-spots in één systeem (besturing vereist)

- 2x LunAqua Connect M RGB-spot (stroomverbruik 2 x 7,5 W)
- 1x LunAqua Connect S witte spot (stroomverbruik 2,5 W)
- 1x LunAqua Connect M witte spot (stroomverbruik 4 W)
- 1x LunAqua Connect 3-weg verdeler RGB
- 2x verlengkabel 5 m RGB
- 1x uitgangskabel 10 m wit
- 1x LunAqua Connect Controller OASE Switch
- 1x LunAqua Connect-voedingseenheid 36 W

Totaal stroomverbruik spots:
 $7,5\text{ W} + 7,5\text{ W} + 4\text{ W} + 2,5\text{ W} = 21,5\text{ W} < 36\text{ W}$ ✓

Toepassingsvoorbeeld

Het systeem voor tuin en vijver in gebruik



HOEVEEL LAMPEN PER SYSTEEM?

Het totale stroomverbruik van de lampen die op de 36 W-voedingseenheid zijn aangesloten, mag niet meer zijn dan 36 W. Als het stroomverbruik van 36 W wordt overschreden, zijn een extra voedingseenheid en eventueel een extra controller nodig om een tweede systeem te installeren.

SLIMME BESTURING

Met de LunAqua Connect Controller kunnen zowel witte als RGB-spots bediend worden met de OASE Switch-app op smartphone of tablet - tot op 40 meter afstand van de controller.

ÉÉN KABEL VOOR ALLE TOEPASSINGEN

Met de uitgangskabel van 10 m met 4 uitgangen kunnen lampen eenvoudig langs plantenbedden, hagen of paden worden geplaatst.

DIRECTE AANSLUITING OP EEN CONTACTDOOS

Bediening via LunAqua Connect Controller is niet absoluut noodzakelijk voor witte spots - de lampen kunnen ook worden gebruikt met een voedingseenheid en geschikte 2-polige verlengkabels en verdelers. De controller kan echter op elk moment achteraf worden toegevoegd om de spots te dimmen via de OASE Switch-app of om de timer te gebruiken.

VERLENGEN

Elke streng vanaf de controller of voedingseenheid kan naar wens worden verlengd (tot 100 m per streng) en bereikt zo zelfs de meest afgelegen hoeken van de tuin.

IP67* AANSLUITTECHNIEK

Dankzij de robuuste stekkerverbinding zijn de kabels en koppelingen zonder problemen bestand tegen regenbuien, een duik in een plas en kunnen ze in de grond worden ingegraven.

IP68-SPOTS

De LunAqua Connect-spots zijn allemaal geschikt voor permanent gebruik onder water - in de vijver, in ondiepe waterzones of voor het verlichten van fontein.

*IP67 geschikt voor korte onderdompeling in water.



LunAqua Connect Starter Set Controllable



- **Alles inbegrepen:** Complete set van 1 spot M wit en 1 spot M RGB, een OASE Switch Controller en een 36 W-voedingseenheid
- **Uitstekende lichtkwaliteit:** Een hoge kleurweergave-index (CRI) van meer dan 90 zorgt voor een natuurlijk, intens lichtbeeld met rijke kleuren
- **Slim:** Dim-, kleurselectie- en timerfunctie kunnen eenvoudig worden bediend via controller en OASE Switch-app voor smartphone of tablet*
- **RGB, wit of beide:** Witte en RGB-lampen in één systeem bedienen via OASE Switch Controller en app en op elk gewenst moment uit te breiden (2 strengen wit, 1 streng RGB per controller)

PRODUCT	LUNAQUA CONNECT STARTER SET CONTROLLABLE
Afmetingen (Ø x H)	61 x 98 mm
Nominale spanning (primaïr, secundair)	230 V AC / 24 V DC
Vermogensopname lamp	Spot M 4 W, spot M RGB 7,5 W
Energie-efficiëntieklasse lamp ^{*1}	G
Garantie (+ aanvraaggarantie) ^{*pag. 119}	2 + 1 jaar
Lichtstroom	250 lm / 217 lm
Artikelnr.	74350



LunAqua Connect Set 3



- **Universeel verlichtingssysteem:** Voor tuin en vijver IP68-spots en IP67-verbindingstechniek voor gebruik in plantenbedden, langs hagen, voor vijvers en waterpartijen
- **Smart:** Dimmen of tijdscenario's instellen - heel eenvoudig met de LunAqua Connect OASE Switch Controller en OASE Switch-app met smartphone of tablet
- **Uitstekend productontwerp:** Lichtbestendig oppervlak en slimme installatiemogelijkheden zoals verzwaarde voet met schroefgaten, verlengstuk voor het aanpassen van de hoogte en verstelbare kop
- **Flexibel uitbreidbaar systeem:** Eenvoudig te installeren en op elk moment achteraf aanpasbaar met kabel van 3 m aan de spot en optionele verlengkabel van 5 m, 10 m kabel met 3 uitgangen en drievoudige verdeler voor zowel witte als RGB-spots

PRODUCT	LUNAQUA CONNECT S SET 3	LUNAQUA CONNECT M SET 3
Afmetingen (Ø x H)	53 x 87 mm	61 x 98 mm
Nominale spanning (primaïr, secundair)	230 V AC / 24 V DC	230 V AC / 24 V DC
Vermogensopname lamp	3x 2,5 W	3x 4 W
Energie-efficiëntieklasse lamp ^{*1}	G	G
Garantie (+ aanvraaggarantie) ^{*pag. 119}	2 + 1 jaar	2 + 1 jaar
Lichtstroom	3x 150 lm	3x 250 lm
Artikelnr.	87506	87501

^{*1} Verdere aanwijzingen over de energie-efficiëntieklasse op pag. 116.

^{**3} **Systeemvereisten:** Het gebruik van de app op mobiele apparaten vereist iOS 12.5.0 (Apple), Android 8.0 of hoger.

LUNAQUA CONNECT - HET FLEXIBELE MODULAIRE SYSTEEM VOOR TUIN EN VIJVER



LunAqua Connect M Solo RGB



- **Flexibel inzetbaar:** RGB-lamp voor gebruik boven en onder water met een kabel van 3 m (IP68-spots en IP67-aansluittechniek voor tijdelijke onderdompeling)
- **Handig bedienbaar:** Selecteer kleuren en stel tijdsce- nario's in via de OASE Switch Controller op smartphone of tablet (controller en voedingseenheid vereist, niet inbegrepen).
- **LunAqua Connect:** Modulair verlichtingssysteem voor tuinen en vijvers, op elk gewenst moment uitbreidbaar dankzij uitgebreide accessoires bestaande uit verlengkabels en verdelers.

PRODUCT

LUNAQUA CONNECT
M SOLO RGB

Afmetingen (Ø x H)	61 x 98 mm
Nominale spanning (primaïr, secundair)	230 V AC / 24 V DC
Vermogensopname lamp	7,5 W
Energie-efficiëntieklasse lamp ¹	G
Garantie ^{pag. 119}	2 + 1 jaar
Lichtstroom	217 lm
Artikelnr.	74336

LUNAQUA CONNECT - HET FLEXIBELE MODULAIRE SYSTEEM VOOR TUIN EN VIJVER



LunAqua Connect Solo wit



- **Flexibel inzetbaar:** Warm witte lampen voor gebruik boven en onder water met een kabel van 3 m of 10 m (IP68-spots en IP67-aansluittechniek voor tijdelijke onderdompeling)
- **Handig bedienbaar:** Optioneel kleuren selecteren en tijdsce- nario's instellen via de OASE Switch Controller op smart- phone of tablet (controller en voedingseenheid vereist, niet inbegrepen).

PRODUCT

LUNAQUA
CONNECT
S SOLO WITLUNAQUA
CONNECT
M SOLO WITLUNAQUA
CONNECT M
SOLO
KABEL 10 MLUNAQUA
CONNECT
L SOLO WIT

Afmetingen (Ø x H)	53 x 87 mm	61 x 98 mm	61 x 98 mm	61 x 98 mm
Nominale spanning (primaïr, secundair)	230 V AC / 24 V DC	230 V AC / 24 V DC	230 V AC / 24 V DC	230 V AC / 24 V DC
Vermogensopname lamp	2,5 W	4 W	4 W	6,5 W
Energie-efficiëntieklasse lamp ¹	G	G	G	G
Lengte stroomkabel	3 m	3 m	10 m	3 m
Garantie ^{pag. 119}	2 + 1 jaar	2 + 1 jaar	2 + 1 jaar	2 + 1 jaar
Lichtstroom	150 lm	250 lm	250 lm	500 lm
Artikelnr.	87020	87019	96551	87022

¹Verdere aanwijzingen over de energie-efficiëntieklasse op pag. 116.

LunAqua Connect

Accessoires

PRODUCT	Lengte stroomkabel	Kabel-diameter	Materiaal	Nominale spanning	Beschermingsklasse	Nettogewicht	Garantie ^{1 p. 119}	Artikelnr.
 LUNAQUA CONNECT CONTROLLER OASE SWITCH	0,1 m	4 x 0,75 mm ²	-		(controller) IP44, (stekerverbinding) IP67, (voedingseenheid) IP67	0,9 kg		87032
 LUNAQUA CONNECT VOEDINGSEENHEID 36 W						0,20 kg		90467
 LUNAQUA CONNECT VOEDINGSEENHEID 90 W						0,30 kg		96550
 LUNAQUA CONNECT VERLENGKABEL, 5 M WIT	5,00 m	2 x 1 mm ²	H05RNF	230 V AC / 24 V DC		0,383 kg	2+1	87037
 LUNAQUA CONNECT VERLENGKABEL 5 M RGB		4 x 0,75 mm ²				0,474 kg		74351
 LUNAQUA CONNECT UITGANGSKABEL 10 M WIT	10,00 m	2 x 1 mm ²				0,832 kg		87511
 LUNAQUA CONNECT UITGANGSKABEL 10 M RGB		4 x 0,75 mm ²				1,115 kg		74356
 LUNAQUA CONNECT 3-WEG VERDELER WIT	0,1 m	2 x 1 mm ²	Kunststof		IP67*2	0,088 kg		87039
 LUNAQUA CONNECT 3-WEG VERDELER RGB	-	4 x 0,75 mm ²				0,047 kg		87038

*2Geschikt voor korte onderdompeling, bijv. door regen, in plassen en geschikt om in te graven