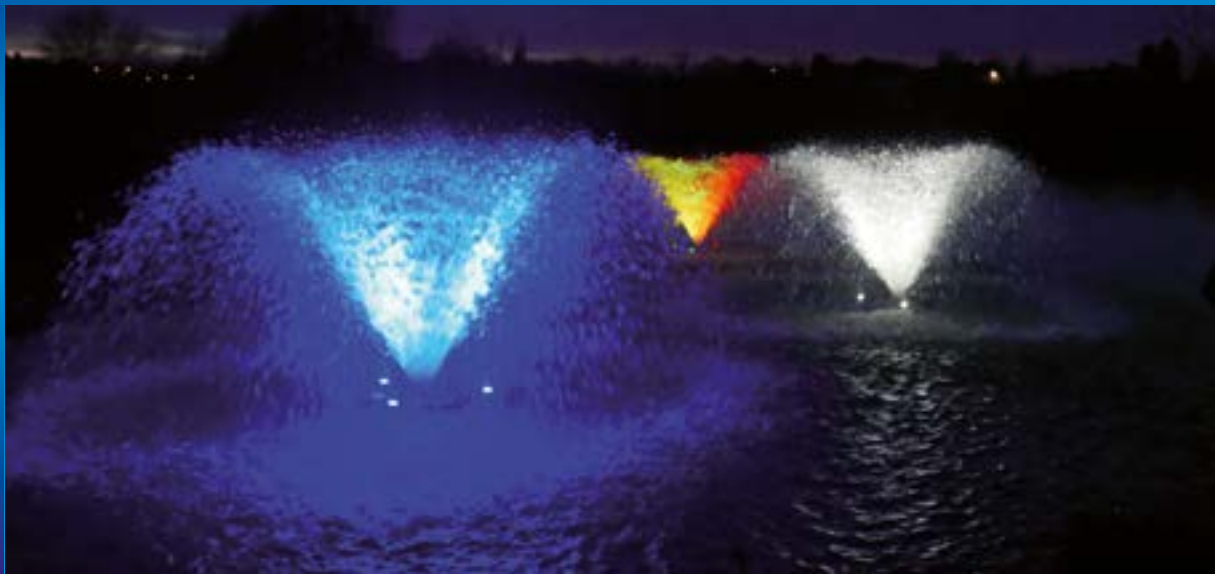


Amazing Water

Zuiveren
Bewegen
Vormgeven
Vitaliseren
Belichten
Aanleggen



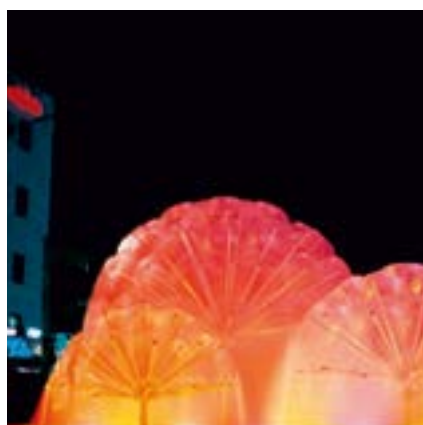
LED schijnwerpers en inbouwschijnwerpers

Programma en technische specificaties 2021

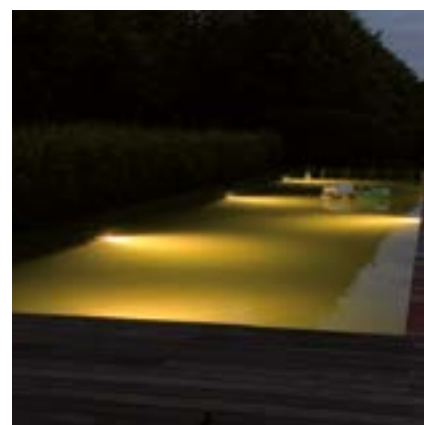
WATER BELICHTEN



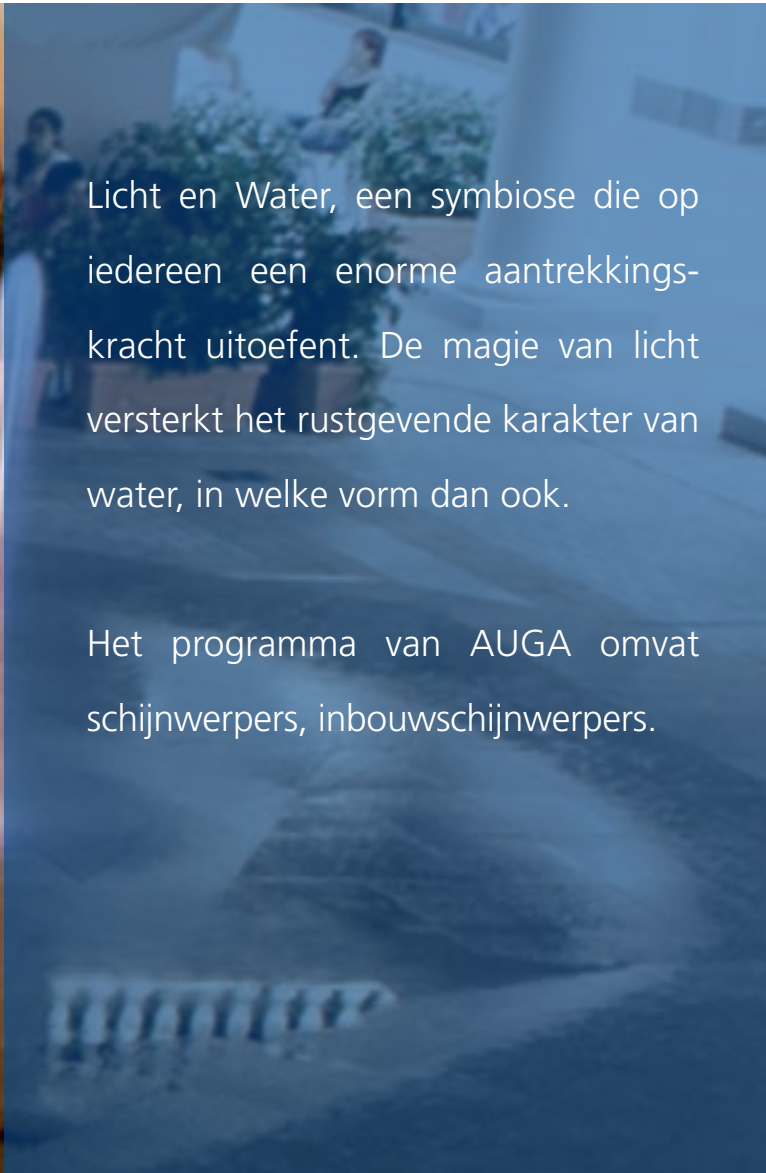
LED schijnwerpers.



LED RGB schijnwerpers.



LED inbouwspotlights.



Licht en Water, een symbiose die op iedereen een enorme aantrekkingskracht uitoefent. De magie van licht versterkt het rustgevende karakter van water, in welke vorm dan ook.

Het programma van AUGA omvat schijnwerpers, inbouwschijnwerpers.



LED-lichttechniek heeft een enorme ontwikkeling doorgemaakt, de hoge lichtopbrengst, lange levensduur en bijzonder laag stroomverbruik zijn doorslaggevende argumenten om voor deze lichtbron te kiezen.

De schijnwerpers van AUGA kenmerken zich door haar multifunctionele toepassing, zowel onder als boven water.



LED schijnwerpers

VarioLed schijnwerper, inclusief transformator

Compacte LED schijnwerper uitgevoerd met 3W PowerLed, een volwaardige schijnwerper voor gebruik in tuin of vijver.

Type	LED W	Spanning V	Kleurtemperatuur K	Schijnwerper afmetingen (cm)	Stroomkabel m	Art. nr.
VarioLed 3W	3	230 / 12	3000	ø 8 - ↑ 7,5	7,5	301024

- LED schijnwerper Warm-Wit 3000 K.
- Tot 25.000 branduren.
- Kunststof behuizing.
- Geschikt voor boven en onder water.

Optimaal aanlichten tot (m)

Type	1	2
VarioLed 3	1	2

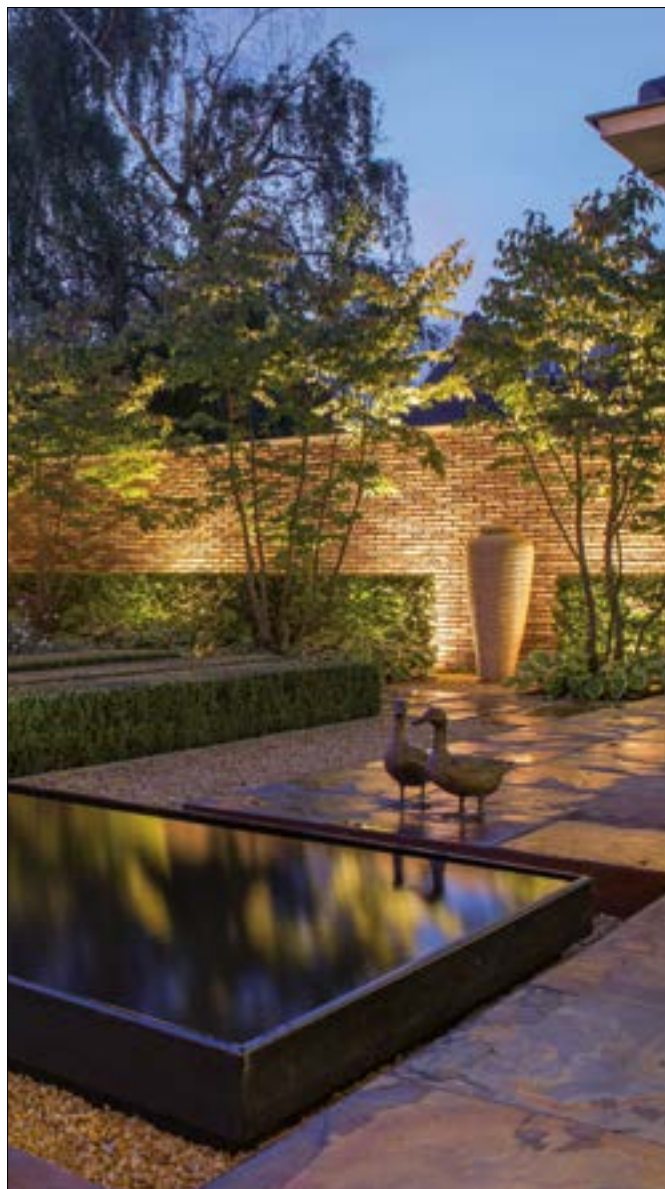
Leveringsomvang 1 x 3W

- 1 LED-schijnwerper 3 W met 7,5 meter stroomkabel en stekkerkoppeling.
- Stekkertrafo IP X 4 (voor buitengebruik).
- Grondpin, voet / wandhouder, kogelgewricht en clip voor bevestiging aan stijgbuis (tot Ø 25 mm).

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

Schijnwerper VarioLed 1 x 3W



VarioLed schijnwerperset, inclusief transformator uitgevoerd met 3 schijnwerpers 3W

Compacte LED schijnwerperset voor sfeervolle verlichting boven of onder water.

Type	LED W	Spanning V	Kleurtemperatuur K	Schijnwerper afmetingen (cm)	Stroomkabel m	Art. nr.
VarioLed 3 x 3W	3 x 3	230 / 12	3000	ø 8 - ↑ 7,5	7,5 (3x)	301025

- LED schijnwerper Warm-Wit 3000 K.
- Tot 25.000 branduren.
- Kunststof behuizing.
- Geschikt voor boven en onder water.

Optimaal aanlichten tot (m)

Type	1	2	
VarioLed 3			

Leveringsomvang 3 x 3W

- 3 LED-schijnwerpers 3 W met elk 7,5 m stroomkabel en stekkerkoppeling.
- Stekkertrafo IPX4 (voor buitengebruik).
- Stekkerblok met 1 trafokoppeling en 3 schijnwerper koppelingen.
- 3 x Grondpin, voet / wandhouder, kogelgewricht en clip voor bevestiging aan stijpbuis (tot Ø 25 mm).

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

Schijnwerper VarioLed 3 x 3W



VarioLed 3W aan stijpbuis



LED schijnwerpers serie LS zonder transformator

Hoogwaardige LED schijnwerper, voor het aanlichten van fonteinen, watervallen, ornamenten en objectverlichting in en buiten het water.

Type	LED W	Spanning V	Kleurtemperatuur K	Lichthoek °	Schijnwerper afmetingen (cm)	Stroomkabel m	Art. nr.
LS 4 W	3	12 / 24 V DC-12 V AC	6000	45	ø 8 - ↑ 13	7,5	301013
LS 4 WW	3	12 / 24 V DC-12 V AC	3500	45	ø 8 - ↑ 13	7,5	301020

- Power schijnwerper Wit 6000 K of Warm-Wit 3500 K.
- Tot 50.000 branduren.
- ABS - kunststof behuizing.
- Geschikt voor boven en onder water.
- Aansluiten op verschillende spanningen mogelijk.
- Transformator niet inbegrepen.

Leveringsomvang LS 4 W en WW

- LED schijnwerper, uitgevoerd met 3 x 1 W Cree® LED's.
- 7,5 meter stroomkabel.
- Verstelbare lamphouder.

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.



LED schijnwerpersets serie LS met 3 schijnwerpers en transformator

Hoogwaardige LED schijnwerperset, inclusief transformator.

Type	LED W	Spanning V	Kleurtemperatuur K	Lichthoek °	Schijnwerper afmetingen (cm)	Stroomkabel m		Art. nr.
						Primair	Secundair	
LS 4-3W	3 x 3	230 / 24	6000	45	ø 8 - ↑ 13	1,5	20	104026
LS 4-3WW	3 x 3	230 / 24	3500	45	ø 8 - ↑ 13	1,5	20	104021

- LED schijnwerperset Wit 6000 K of Warm-Wit 3500 K.
- Tot 50.000 branduren.
- ABS-kunststof behuizing.
- Gebruik boven en onder water.

Leveringsomvang LS 4-3 set W en WW

- 3 LED schijnwerpers, elk uitgevoerd met 3 x 1 W Cree® LED's.
- Trafokast, kunststof IP 54 met 1,5 meter stroomkabel en stekker.
- 20 meter stroomkabel tussen kast en 1e schijnwerper.
- Schijnwerpers doorverbonden met 3 meter stroomkabel.
- Verstelbare lamphouders.

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.



Optimaal aanlichten tot (m)

Type	1	2	3	4	5	6
LS 4						

LED schijnwerpers serie LS-RGB zonder transformator en controller

Multi-Color LED schijnwerper, uitgevoerd met RGB PowerLed's Cree (U.S.A), voor kleurrijk aanlichten van fonteinen, watervallen, ornamenten en objectverlichting in en buiten het water.

Type	LED W	Spanning V	Lichthoek °	Schijnwerper afmetingen cm	Stroomkabel m	Art. nr.
LS 4 RGB	3	24 V DC	45	ø 8 - ↑ 13	7,5	301015

- LED schijnwerper in RGB uitvoering.
- Tot 50.000 branduren.
- ABS-kunststof behuizing.
- Gebruik boven en onder water.
- Transformator en controller niet inbegrepen.

Leveringsomvang LS 4 RGB

- LED-RGB schijnwerper, uitgevoerd met 3 x 1 W Cree® LED's.
- 7,5 meter stroomkabel.
- Verstelbare lamphouder.

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.



LED schijnwerpers serie LS-RGB, met 3 schijnwerpers, transformator en controller

Type	LED W	Spanning V	Lichthoek °	Schijnwerper afmetingen cm	Stroomkabel m		Art. nr.
					Primair	Secundair	
LS 4-3 RGB	3 x 3	24 V DC	45	ø 8 - ↑ 13	1,5	20	104038

- LED schijnwerpers in RGB uitvoering.
- Tot 50.000 branduren.
- ABS-kunststof behuizing.
- Gebruik boven en onder water.

Leveringsomvang LS 4-3 set RGB

- 3 LED RGB schijnwerpers.
- Trafokast met ingebouwde controller en 1,5 meter stroomkabel en stekker.
- Afstandsbediening.
- 20 meter stroomkabel tussen kast en 1e schijnwerper.
- Schijnwerpers doorverbonden met 3 meter stroomkabel.

Functies afstandsbediening

- Kleurkeuze.
- Kleurwisselprogramma.
- Kleurwisselsnelheid.
- Aan/uitschakelen.
- Max. afstand 20 > 30 meter (zonder obstakels).

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.



Optimaal aanlichten tot (m)

Type	1	2	3	4	5	6
LS 4						

LED schijnwerpers serie LS zonder transformator

Hoogwaardige LED schijnwerper, voor het aanlichten van fonteinen, watervallen, ornamenten en objectverlichting in en buiten het water.

Type	LED W	Spanning V	Kleurtemperatuur K	Lichthoek °	Schijnwerper afmetingen (cm)	Stroomkabel m	Art. nr.
LS 10 WW	9	12 / 24 V DC-12 V AC	3500	24	ø 16,5 - ↑ 21	7,5	301021

- Tot 50.000 branduren.
- ABS-kunststof behuizing.
- Geschikt voor boven en onder water.
- Aansluiten op verschillende spanningen mogelijk.
- Transformator niet inbegrepen.

Leveringsomvang LS 10 WW

- LED schijnwerper, uitgevoerd met 9 x 1 W Cree® LED's.
- 7,5 meter stroomkabel.
- Verstelbare lamphouders.

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.



LED schijnwerpersets serie LS met 3 schijnwerpers en transformator

Hoogwaardige LED schijnwerperset, inclusief transformator.

Type	LED W	Spanning V	Kleurtemperatuur K	Lichthoek °	Schijnwerper afmetingen (cm)	Stroomkabel m		Art. nr.
						Primair	Secundair	
LS 10-3 WW	3 x 9	230 / 24	3500	24	ø 16,5 - ↑ 21	1,5	20	104022

Leveringsomvang LS 10-3 set WW

- 3 LED schijnwerpers, elk uitgevoerd met 9 x 1 W Cree® LED's.
- Trafokast, kunststof IP 54 met 1,5 meter stroomkabel en stekker.
- 20 meter stroomkabel tussen kast en 1e schijnwerper.
- Schijnwerpers doorverbonden met 3 meter stroomkabel.
- Verstelbare lamphouders.

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.



Optimaal aanlichten tot (m)

Type	1	2	3	4	5	6
LS 10-3						

LED schijnwerpers serie LS 10 RGBW zonder transformator en controller

Multi-Color LED schijnwerperset, uitgevoerd met RGB PowerLed's Cree (USA), voor kleurrijk aanlichten van fonteinen, watervallen, ornamenten en objectverlichting in en buiten het water.

Type	LED W	Spanning V	Lichthoek °	Schijnwerper afmetingen cm	Stroomkabel m	Art. nr.
LS 10 RGBW	9	24 V DC	24	ø 16,5 - ↑ 21	7,5	301033

Leveringsomvang LS 10 RGBW

- LED schijnwerper in RGB uitvoering.
- Tot 50.000 branduren.
- ABS-kunststof behuizing.
- Gebruik boven en onder water.
- Transformator en controller niet inbegrepen.
- Verstelbare lamphouder.

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.



LED schijnwerpersets LS-RGBW inclusief transformator en controller

Multi-Color LED schijnwerperset, inclusief transformator, controller en afstandsbediening.

Type	LED W	Spanning V	Lichthoek °	Schijnwerper afmetingen cm	Stroomkabel m		Art. nr.
					Primair	Secundair	
LS 10-3 RGBW	3 x 9	24 V DC	24	ø 16,5 - ↑ 21	1,5	20	104041

Leveringsomvang LS 10-3 RGBW

- 3 x LED schijnwerper.
- Trafokast met ingebouwde controller en 1,5 meter stroomkabel en stekker.
- Afstandsbediening.
- 20 meter stroomkabel tussen kast en 1e schijnwerper.
- Schijnwerpers doorverbonden met 3 meter stroomkabel.

Functies afstandsbediening

- Kleurkeuze.
- Kleurwisselprogramma.
- Kleurwisselsnelheid.
- Aan/uitschakelen.
- Max. afstand 20 > 30 meter (zonder obstakels).

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.



Optimaal aanlichten tot (m)

Type	1	2	3	4	5	6
LS 10 RGB						

Lamphouder LS-FIX voor 3 schijnwerpers

De Lamphouder LS-FIX voor montage van 3 schijnwerpers uit de serie LS 4 en LS 10. De houder wordt geplaatst tussen pomp en fonteinkop en is met name geschikt voor enkelstraalfonteinen, die op deze wijze optimaal worden aangelicht.

Type	Middenboring \varnothing mm	Geschikt voor	Materiaal	Art. nr.
LS-FIX	60	LS4 en LS10	RVS 304	FT 51147

- Geschikt voor 3 schijnwerpers LS 4 of LS 10.
- 60 mm middenboring, passend voor 2" draadfittingen.
- Voorgeboorde aansluitingen voor AUGA schijnwerpers.

LS-FIX met 3 x LS 10 Schijnwerper



LS-FIX met 3 x LS 4 schijnwerper







Een waterpartij verandert 's avonds in een zwart gat in de tuin, als deze niet aangelicht wordt. Met LED-inbouwverlichting wordt het verblijf in tuin of zwembijver in de avonduren aangenaam verlengd.



*LED wand
inbouwschijnwerpers*

LED inbouwschijnwerper WDX 5 en WDX 8

Inbouwschijnwerper WDX 5 en WDX 8, montage in wanddoorvoer WD 50. Accentverlichting voor vijvers en zwembijvers.

Type	Vermogen W	Spanning V	Kabel m	Kleur K	Licht-hoek	Klasse IP	Energie-label	Body	Art. nr.
WDX 5	5	24 V DC	7,5	3000	120°	68/1 m	A	316 L	301030
WDX 8	8	24 V DC	7,5	3000	120°	68/1 m	A	316 L	301034

Flensdiameter	Inbouw diameter	Totale lengte	Stroomkabel	Buitendiameter kabel
ø 45 mm	ø 30 mm	50 mm	2 x 0,75 mm ²	ø 7 mm - H05RN-F

- High-Power Led, warm wit 3000 K.
- Behuizing massief RVS 316 L.
- Vaste kabelverbinding, ingegoten Led module.
- 24 V-DC (gelijkstroom) veiligheidsspanning.
- 7,5 meter kabel.
- Ingebouwde spanningsbeveiliging.
- Toepassen met wanddoorvoer WD-50 901045 + insert 901046.

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

Optimaal aanlichten tot (m)							
Type	1	2	3	4	5	6	
WDX 5 en 8	■	■	■	■	■	■	



LED inbouwschijnwerper WDX 15

Inbouwschijnwerper, montage in wanddoorvoer WD 50.

Met de krachtige LED-WDX 15 inbouwschijnwerper wordt een zwembijver of zwembad prachtig uitgelicht.

Type	Vermogen W	Spanning V	Kabel m	Kleur K	Licht-hoek	Klasse IP	Energie-label	Body	Art. nr.
WDX 15	15	24 V DC	7,5	3000	120°	68/1 m	A	316 L	301031

Flensdiameter	Inbouw diameter	Totale lengte	Stroomkabel	Buitendiameter kabel
ø 120 mm	ø 50 mm	70 mm	2 x 0,75 mm ²	ø 7 mm - H05RN-F

- High-Power Led, warm wit 3000 K.
- Behuizing massief RVS 316 L.
- Vaste kabelverbinding, ingegoten Led module.
- 24 V-DC (gelijkstroom) veiligheidsspanning.
- 7,5 meter kabel.
- Ingebouwde spanningsbeveiliging.
- Toepassen met wanddoorvoer WD-50 901045.

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

Optimaal aanlichten tot (m)							
Type	1	2	3	4	5	6	
WDX 15	■	■	■	■	■	■	



LED inbouwschijnwerper WDX 50

Inbouwschijnwerper, eenvoudige montage in wanddoorvoer 110 (901085) voor aanlichten van grotere waterpartijen.

Type	Vermogen W	Spanning V	Kabel m	Kleur K	Licht-hoek	Klasse IP	Energie-label	Body	Art. nr.
WDX 50	50	24 V DC	7,5	3000	120°	68/1 m	A	316 L	301032

Flensdiameter ø mm	Inbouw diameter ø mm	Totale lengte mm	Stroomkabel	Buitendiameter kabel
ø 180 mm	ø 110 mm	30 mm	2 x 0,75 mm ²	ø 7 mm - H05RN-F

- High-Power Ledspot met 4 Led modules.
- Behuizing RVS 316 L.
- Vaste kabelverbinding.
- Ingegoten LED module.
- 24 V DC (gelijkstroom) veiligheidsspanning.
- 7,5 meter kabel.
- Ingebouwde spanningsbeveiliging.
- Hoge lichtopbrengst.
- Toepassen met wanddoorvoer 110 mm 901085.

Garantie

2 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

Optimaal aanlichten tot (m)								
Type	1	2	3	4	5	6		
WDX 50	■	■	■	■	■	■		



Overzicht benodigde onderdelen voor montage inbouw-ledspot WDX inbouw



Per spot nodig	WDX 5 en WDX 8	WDX 15	WDX 50	Art. nr.
Wanddoorvoer WD 50	1	1	–	901045
Kogelinstromer	1	–	–	901046
Kabelsealer 6 > 10 mm	1	1	1	901047
PVC buis ø 50 mm	1	1	–	904099
PVC lijmsok ø 50 mm	1	1	–	901022
Wanddoorvoer 110	–	–	1	901095
PVC verloopsok 110 x 50	–	–	1	904165
PVC buis 110 mm	–	–	1	904102

De PVC buis 50 en 110 worden op standaardlengte geleverd en moeten op gewenste lengte gezaagd worden. 1 tot 2 meter kabel van de totale kabellengte voor de kabelsealer in de buis aanbrengen. De spot kan dan altijd gemakkelijk uit de wanddoorvoer genomen worden, indien dat nodig zou zijn.

Kabelsealer



Kogelinstromer



Wanddoorvoer 50



Transformatorkast met ingebouwde transformator

Om netspanning 230 V om te zetten naar veilige 24 V DC gelijkstroom.

Kies de juiste transformator bij het aantal spots wat aangesloten wordt. Hanteer tabel max. aansluitvermogen om piekspanning bij opstarten en kabelweerstand te voorkomen.

Type	Spanning IN	Spanning UIT	Vermogen W	Aansluitvermogen max. W	Art. nr
Power DC 35	230 V	24 V DC	35 W	25	FT 90311
Power DC 60	230 V	24 V DC	60 W	45	FT 90312
Power DC100	230 V	24 V DC	100 W	80	FT 90316
Power DC150	230 V	24 V DC	150 W	120	FT 90318

- Kunststof kast 24 x 19 x 9 cm, wandmontage, IP 56.
- 1 vrije PG wartel aansluiting voor voedingskabel 24 V.
- 1 voedingskabel 1,5 m met stekker 230 V.



Kabelverdeeldozen



Mini tube 2



Mini box 4



Connect 6

Waterdichte verdeeldozen, voor aansluiting onderwaterspots en voedingskabel naar de transformator.

Type	Kabeldiameter	Afmeting	Klasse	Art. nr
Mini-Tube 2	7 - 12 mm	68 x 23 mm	IP 68 / 1m	909012
Mini-Box 4	7 - 14 mm	108 x 65 mm	IP 68 / 1m	909013
Connect 6B1	6,5 - 11 mm	160 x 45 mm	IP 68 / 1m	909008
Connect 6B2	9,5 - 13 mm	170 x 45 mm	IP 68 / 1m	909009

Neopreen stroomkabel H07RN-F



Stroomkabeltabel max. lengte in meters bij 24 V DC spanning.

Kerndiameter (mm ²)	Buitendiameter ø mm	Stroomverbruik tot en met:					Art. nr. per mtr.
		20W	50W	100W	150W	300W	
2 x 1,0	8,3	40	17	8,5	5,5	3	909019
2 x 1,5	8,8	65	25	12,5	8,5	4,5	909006
2 x 2,5	10,4	105	42	21	14	7	909005



Water en elektriciteit dienen zorgvuldig geïnstalleerd te worden, veiligheid staat immers voorop en daarvoor dienen de juiste armaturen en installatiematerialen gebruikt te worden.

De installatiematerialen van AUGA zijn geschikt voor buiten- en binnen toepassing en waar aangegeven voor onderwatergebruik.



Installatietechniek

Elektronische transformatoren voor 24 V DC LED schijnwerpers

De elektronische trafo's zijn in een kunststof kast gebouwd, geschikt voor buitenopstelling.

Type	Spanning 50Hz - primair	Spanning secundair	Vermogen (W)	Max. aansluitvermogen (W)	Afmeting l x b x h (cm)	Stroomkabel lengte primair (m)	Opstelling	Art. nr.
Power DC-35	230 V AC	24 V DC	Max. 35	25	19 x 14 x 7	1,5	Buiten / binnen	FT90311
Power DC-60	230 V AC	24 V DC	Max. 60	45	24 x 19 x 9	1,5	Buiten / binnen	FT90312
Power DC-100	230 V AC	24 V DC	Max. 100	80	24 x 19 x 9	1,5	Buiten / binnen	FT90316
Power DC-150	230 V AC	24 V DC	Max. 150	120	24 x 19 x 9	1,5	Buiten / binnen	FT90318

- Spatwaterdichte kunststof kast voor buitenopstelling (Beschermingsklasse IP56).
- PG aansluitingen voor verlichtingskabel en voeding.



Elektronische transformatoren met besturingen voor RGB-LED verlichting

LED RGB verlichting werkt uitsluitend op 24 V DC gelijkspanning, aansturing van de kleuren geschiedt d.m.v. afstandsbediening en een ontvanger die samen met de transformator in een kunststof behuizing gebouwd is.

Type	Spanning 50Hz - primair	Spanning secundair	Vermogen (W)	Max. aansluitvermogen (W)	Afmeting l x b x h (cm)	Stroomkabel lengte primair (m)	Opstelling	Art. nr.
Power DC-60 RGB	230 V AC	24 V DC	Max. 60 W	45	24 x 19 x 9	2	Buiten / binnen	FT90314

- Inclusief afstandsbediening voor aansturen kleurenprogramma.
- Spatwaterdichte kunststof kast voor buitenopstelling, (Beschermingsklasse IP56).
- PG aansluitingen voor verlichtingskabel en voeding.
- Geschikt voor schijnwerpers LS 4 RGB en LS 10 RGBW.



Waterdichte kabeldozen 6-voudig

Onderwater kabeldozen voor het waterdicht verbinden van elektrische leidingen.

Type	Kabeldiameter (mm)	Materiaal	Aantal kabelverbinders	Dompeldiepte maximaal (m)	Art. nr.
Connect 6	6,0 - 14	RVS	6	1	909002
Connect 6 - B1	6,5 - 11	Kunststof	6	1	909008
Connect 6 - B2	9,5 - 13,5	Kunststof	6	1	909009

- Eenvoudig aan te sluiten.
- Waterdicht tot 1 meter (beschermingsklasse IP68).

Connect 6



Waterdichte kabelverbinders

Compacte 'High-Waterproof' mini-connector voor waterdicht verbinden van elektrische leidingen.

Type	Kabeldiameter (mm) Min - max	Aansluiting	Afmeting L x ø (mm)	Art. nr.
Mini-Tube 2	7 - 12	1 x 4 polig	68 x 23	909012
Mini-Box 4	7 - 14	4 x 4 polig	108 x 65	909013

Mini-Tube 2, enkelvoudige kabelverbinder



Mini-Box 4, viervoudige kabelverbinder



- IP 68 > 10 m.
- Zeer compact gebouwd.
- Industriële kwaliteit.

Waterdichte enkelvoudige kabelverbinder

Onderwater verbinder voor waterdicht verbinden van elektrische leidingen.

Type	Kabeldiameter (mm)	Materiaal	Aantal kabelverbinders	Dompeldiepte maximaal (m)	Art. nr.
Connect 2 - B1	6,5 - 11	Kunststof	2	1	909010
Connect 2 - B2	9,5 - 13,5	Kunststof	2	1	909007

- Eenvoudig aan te sluiten.
- Waterdicht tot 1 meter (beschermingsklasse IP68).

Neopreen stroomkabel H07 RNF

Neopreen stroomkabel voor aansluiten van verschillende elektrische apparaten, of verlengen van stroomkabels.

Type kabel	Aantal aders		Ader diameter ø mm ²	Spanning V	Art. nr. (per meter)
	Voeding	Aarde			
H07 RNF 2G1,5	2	–	2 x 1,5	12 - 24	909006
H07 RNF 2G2,5	2	–	2 x 2,5	12 - 24	909005
H07 RNF 2G4,0	2	–	2 x 4,0	12 - 24	909016
H07 RNF 2G6,0	2	–	2 x 6,0	12 - 24	909003
H07 RNF 3G1,5	2	1	3 x 1,5	12 - 230	909004
H07 RNF 3G2,5	2	1	3 x 2,5	12 - 230	909017
H07 RNF 3G4,0	2	1	3 x 4,0	12 - 230	909018
H07 RNF 4G2,5	3	1	4 x 2,5	12 - 400	909014
H07 RNF 4G4,0	3	1	4 x 4,0	12 - 400	909015
H07 RNF 5G1,5	5	–	55 x 1,5	12 - 24	909020

Toepassing

- Voedingskabel voor verlichting, pompen, transformatoren.
- Ingraven kabel uitsluitend toegestaan voor laagspanning (12 - 24 V).
- Geschikt voor toepassing in vochtige omgevingen.

Flexibele neopreenkabel



Stroomkabel, 2-aderig



Stroomkabel, 3-aderig



Wandcontactdozen met hoofdschakelaar

Type	Aantal stekkerdozen	Max. vermogen totaal W	Spanning V/Hz	Art. nr.
WCD-4	4	3000	230 / 50	FT90339
WCD-6	6	3000	230 / 50	FT90341
WCD-8	8	3000	230 / 50	FT90340

- Geschikt voor buitengebruik.
- Spatwaterdicht IP 54.
- Hoofdschakelaar.



Licht installeren

Onderwaterverlichting mag wettelijk uitsluitend aangesloten worden op veilige laagspanning, 12 of 24 Volt. Het is van groot belang om bij aanleg van verlichting de juiste kabeldiameter te gebruiken, teneinde spanningsverlies - met als gevolg afname lichtsterkte of schade aan de lamp - te voorkomen.

Bij een te hoge stroomweerstand kan er bovendien oververhitting ontstaan, waardoor brandgevaar zelfs niet uit te sluiten is. In de tabellen staat de maximaal te gebruiken kabellengte in combinatie met het stroomverbruik in Watt van de gekozen verlichting en de te kiezen kabeldiameter genoemd. Houdt 10% marge aan voor mogelijk extra verliezen in verdeelkasten e.d.

Maximale kabellengte bij 12V AC (m)					
Kerndiameter kabel (mm ²)	Stroomverbruik tot en met:				
	20W	50W	100W	150W	300W
1,0	15	6	3	2	1
1,5	25	10	5	3	1,5
2,5	40	15	8	5	2,5
4,0	70	25	13	9	4,5
6,0	100	40	20	13	6

Maximale kabellengte bij 24V DC (m)					
Kerndiameter kabel (mm ²)	Stroomverbruik tot en met:				
	20W	50W	100W	150W	300W
1,0	40	17	8,5	5,5	3
1,5	65	25	12,5	8,5	4,5
2,5	105	42	21	14	7
4,0	170	67	34	22	11
6,0	260	100	50	34	17

Licht en water: een prachtig duo



Geen fontein zonder verlichting! Licht en water vormen een geweldig duo. Er wordt uitsluitend LED techniek toegepast. Niet alleen uiterst zuinig in energieverbruik, maar enorm veel mogelijkheden met kleuren, kleurenwissel en kleurprogramma's.



AUGA 2021

Verdere ontwikkelingen en technische wijzigingen voorbehouden.

Zet-en drukfouten vormen geen reden tot aanspraak op schadevergoeding. Geheel of gedeeltelijke reproductie van deze publicatie in welke vorm of met welk middel dan ook, is verboden zonder schriftelijke toestemming van Auga.

AUGA® is een geregistreerde merknaam.



Winkelskamp 13
7255 PZ Hengelo Gld
Nederland
Tel. +31 (0) 575 46 80 20
info@auga.nl
www.auga.nl

