

WDX LED-inbouwschijnwerpers voor vijvers, zwembijvers en zwembaden.



Praktisch elk traditioneel zwembad is voorzien van onderwaterverlichting, dat is echter bij natuurlijke zwembijvers een "onderbelicht" thema, misschien speelt hier de ecologische gedachte een rol. Maar juist in de avonduren is het "qualitytime" in en rondom de zwembijver en dan wil niemand graag tegen een donkere plas water aankijken.

LED-inbouwschijnwerpers WDX zijn gemakkelijk in te bouwen. De kosten zijn een fractie van het totale zwembijver-project en wegen niet op tegen het langdurige plezier ervan. Bovendien is het stroomverbruik van de WDX LED-schijnwerpers erg laag.

"Klik-in" inbouwsysteem

Montage van WDX schijnwerpers is erg eenvoudig en worden in de daarvoor bestemde wanddoorvoer geplaatst zonder gereedschap en kunnen ook weer gemakkelijk uit de wanddoorvoer genomen worden.

De benodigde inbouw-appendages voor de verschillende schijnwerpers zijn in het overzicht vermeld op de volgende pagina's.

De techniek nader uitgelegd

- Alle spots zijn uit RVS 316L vervaardigd.
- Lifespan LED's 50.000+ branduren.
- L-norm-70; dit houdt in dat de lichtopbrengst na de Lifespan minimaal nog 70% bedraagt.

- Ingebouwde polariteitsbeveiliging beveiligd elektronica bij abusievelijk verwisselen van + en - aansluiting.
- Spots ingegoten met kunsthar, volledig waterdicht IP 68.
- 24 V DC veilige laagspanning.
- Dimbaar d.m.v. externe dimmer (optioneel).

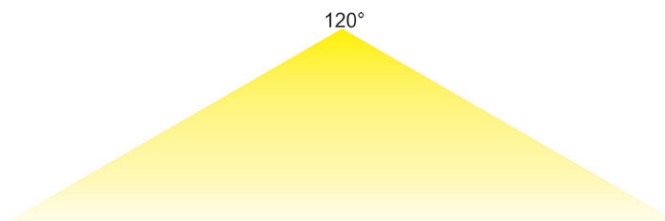
Warm Wit

WDX-schijnwerpers zijn in Warm Wit. 3000 K uitgevoerd.

De schijnwerpers worden niet in RGBW uitvoering aangeboden, omdat een aantal kleuren geabsorbeerd wordt door donkere vijverfolie en niet zichtbaar is.

Lichthoek

De lichthoek van WDX-schijnwerpers is 120°.



Garantie

AUGA verleent op WDX LED schijnwerpers 3 jaar productgarantie.

LED inbouwschijnwerper WDX 8

Accent inbouwschijnwerper, montage in combinatie met wanddoorvoer-set WDM 50.

Type	Vermogen W	Spanning V	Kabel m	Kleur K	Licht-hoek	Klasse IP	Energie-label	Body	Art. nr.
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

WDX 8 met wanddoorvoerset WDM 50-set



WDX 8 schijnwerper



- High-Power LED Warm Wit 3000 K.
- Behuizing massief 316 L.
- Vast ingegoten kabelverbinding voorkomt indringing van vocht.
- Ingegoten LED-Chip.
- 24 V-DC gelijkstroom (veilige laagspanning).
- Ingebouwde polarisatiebeveiliging.
- Dimbaar (met optionele LED dimmer).
- Inbouwen met wanddoorvoerset WDM 50 art. 901044.

Garantie

3 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

Optimaal aanlichten tot (m)

Type	1	2	3	4	5	6
WDX 8						

LED inbouwschijnwerper WDX 15

Krachtige inbouwschijnwerper, montage met wanddoorvoer WD 50 en kabelsealer.

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 316 L.
- Vast ingegoten kabelverbinding voorkomt indringing van vocht.
- Ingegoten LED-Chip.
- 24 V-DC gelijkstroom (veilige laagspanning).
- Ingebouwde polarisatiebeveiliging.
- Dimbaar (met optionele LED dimmer).
- Inbouwen met wanddoorvoer WD 50 art. 901045 en kabelsealer 901047.

Garantie

3 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

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

LED inbouwschijnwerper WDX 50

Sterke inbouwschijnwerper voor grotere zwembadsvijvers en zwembaden, montage met wanddoorvoer 110 en kabelsealer.

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



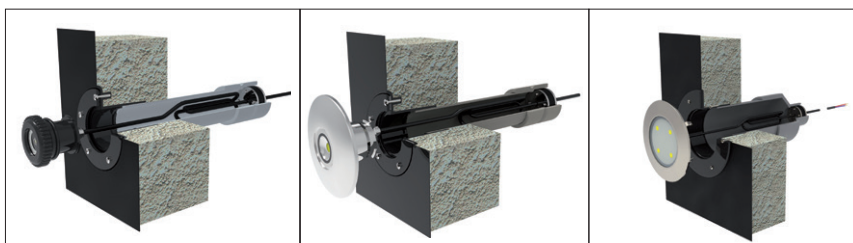
- High-Power LED Warm Wit 3000 K.
- Behuizing massief 316 L.
- Vast ingegoten kabelverbinding voorkomt indringing van vocht.
- Ingegoten LED-Chip.
- 24 V-DC gelijkstroom (veilige laagspanning).
- Ingebouwde polarisatiebeveiliging.
- Dimbaar (met optionele LED dimmer) .
- Inbouwen met wanddoorvoer 110 art. 901085 en kabelsealer 901047.

Garantie

3 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



Per spot nodig	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 ø 110	–	–	1	901095
PVC verloopsok ø 110 x 50	–	–	1	904165
PVC buis ø 110 mm	–	–	1	904102

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



Power Control WW Basisbesturing voor LED LSX-WW en WDX schijnwerpers

Kunststof kast met ingebouwde driver.

Type	Afmeting mm	Driver W	Max. aansluitbaar LED vermogen W	Aansluitspanning		Art. nr
				Primair	Sec.	
Power Control 60	240 x 160 x 90	60	45	230 V/AC	24 V/DC	FT90312
Power Control 100	240 x 160 x 90	100	80	230 V/AC	24 V/DC	FT90316
Power Control 150	240 x 160 x 90	150	120	230 V/AC	24 V/DC	FT90318
Power Control 240	290 x 240 x 110	240	180	230 V/AC	24 V/DC	FT90330

Technische specificaties

- Kunststof kast (antraciet of grijs) geschikt voor buitenopstelling/wandmontage IP 65.
- Driver(transformator) voor LED-schijnwerpers LSX-WW.
- 1,5 m voedingskabel (230 V) met stekker.
- PG wartel voor aansluiting schijnwerperkabel.



Waterdichte kabeldozen

Verzameldoos voor elektrische kabels.

Type	Kabeldiameter mm	Materiaal	Aantal PG wartels	Afmeting l x b x h mm	Dompeldiepte max. m	Art. nr.
Connect	6 - 10	Kunststof	4	88 x 75 x 46	1	909022
Connect	12 - 15	Kunststof	4	120 x 120 x 65	1	909023

- Waterdicht tot 1 meter dompeldiepte (beschermingsklassen IP 68).
- Kroonsteen niet bij levering inbegrepen.
- Materiaal kunststof zwart.

Connect kabeldoos



Connect kabeldoos



Waterdichte kabelverbinders

Type	Kabeldiameter mm	Materiaal	Aantal PG wartels	Afmeting l x b x h mm	Dompeldiepte max. m	Art. nr.
Mini-Box 4	7 - 14	Kunststof	4	108 x 65	10	909013
Mini-Tube 2	7 - 12	Kunststof	2	68 x 23	10	909012

- Waterdicht tot 10 meter dompeldiepte.
- Incl. kroonsteen.
- Industriële kwaliteit.
- 4-polige kabelansluitingen.
- Materiaal kunststof zwart.

Mini-Tube 2, enkelvoudige kabelverbinder



Mini-Box 4, viervoudige kabelverbinder



Neopreen stroomkabel H07 RNF

Rubberen stroomkabel voor aansluiten van verschillende elektrische apparaten, of verlengen van stroomkabels

2 aderige kabel H 07 RNF		3 aderige kabel H 07 RNF		4 aderige kabel H 07 RNF		5 aderige kabel H 07 RNF	
Afmeting	Art. nr	Afmeting	Art. nr	Afmeting	Art. nr	Afmeting	Art. nr
2 x 1,0 mm ²	909019	3 x 6,0 mm ²	909003	4 x 1,5 mm ²	909011	5 x 1,5 mm ²	909020
2 x 1,5 mm ²	909006	3 x 1,5 mm ²	909004	4 x 2,5 mm ²	909014	5 x 2,5 mm ²	909021
2 x 2,5 mm ²	909005	3 x 2,5 mm ²	909017	4 x 4,0 mm ²	909015		
2 x 4,0 mm ²	909016	3 x 4,0 mm ²	909018				

Toepassing

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



Kabellengtetabel voor aansluiten 24 V LED verlichting

Vermogen W	Max. toelaatbare lengte m	Aderdoorsnede mm ²				
		1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
20	Lengte m →	35	50	90	150	220
30	Lengte m →	25	35	60	100	150
60	Lengte m →	10	20	30	50	65
100	Lengte m →	–	10	20	30	45
120	Lengte m →	–	8	15	25	35
150	Lengte m →	–	–	10	20	30
240	Lengte m →	–	–	–	12	18

Max. kabellengte in meters tussen voeding en Led schijnwerper 24 V berekend op een max. spanningsval van 5%.