

Amazing Water

Reinigen
Bewegen
Gestalten
Vitalisieren
Beleuchten
Bauen



LED-Strahler, Einbaustrahler
und Installationsmaterial

Programm und technische Spezifikationen 2026

WASSER BELEUCHTEN



LED-Einbaustrahler.



LED-Strahler weiß.



LED-RGBW-Strahler.



Licht und Wasser, eine Symbiose, die auf jeden eine enorme Anziehungskraft ausübt. Die Magie des Lichts verstärkt den beruhigenden Charakter des Wassers, in welcher Form auch immer.

Das Programm von AUGA umfasst Strahler, Einbaustrahler und Installationsmaterial zum Anschließen und Steuern von Strahlern.

LED-Strahler Serie LSX, Qualität ist der Maßstab

LSX LED-Strahler sind professionelle Unterwasserstrahler zum Anstrahlen von Fontänen, Wasserfällen, Ornamenten und Objektbeleuchtung im Allgemeinen. Die hohe Qualität dieser Strahler zeigt sich in einer langen Lebensdauer, hoher Lichtleistung und einem geringen Stromverbrauch.

LSX-Technik näher erläutert

- Für die LED-Lichtchips werden ausschließlich A-Marken von Cree®, Epistar® oder Edison® verwendet.
- Gehäuse und PCB-(Elektronik)-Bodenplatte sind dickwandig, um die Wärme der LEDs und Elektronik optimal abzuführen; dies trägt zur längeren Lebensdauer der Strahler bei.
- Alle Strahler sind aus Niro 316L gefertigt.
- 8 mm gehärtetes Abdeckglas.
- Lebensdauer der LEDs beträgt 50.000+ Brennstunden.
- L-Norm-70, das bedeutet, dass die Lichtleistung nach der Lebensdauer noch mindestens 70% beträgt.
- Eingebauter Verpolungsschutz schützt die Elektronik bei versehentlichem Vertauschen von + und - Anschluss.
- Strahler in Kunstharz eingegossen, vollständig wasserdicht IP 68.

LSX-Strahler arbeiten mit 24 V Gleichstrom (DC); dies ist eine stabile, konstante Spannung im Vergleich zu Wechselstrom (AC), bei dem Spannungsschwankungen die Lebensdauer von LED-Leuchten beeinträchtigen können.

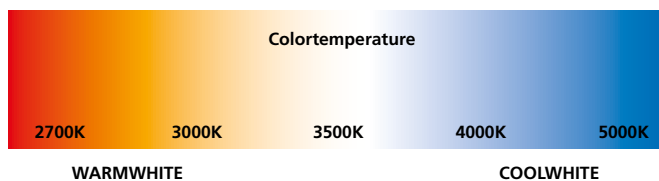
Sichere Niederspannung

24 V DC liegt deutlich innerhalb der NEN-1010-Norm für den Einsatz elektrischer Geräte in Schwimmbädern und Schwimmteichen. Für Geräte mit Wechselstrom (AC) gilt eine max. Spannung von 12 V. Die Vorteile der Wahl von 24 V DC erklären wir;

- Stabile Spannung, keine Spannungsspitzen.
- Spannungsverlust ist viel geringer.
- Längere Kabellängen möglich.
- Kleinerer Kabeldurchmesser nötig, geringere Investitionskosten.
- Geringere Amperezahl, weniger Wärmeentwicklung.
- Größere Strahlerleistungen einsetzbar.

Warmweiß

LSX-Strahler mit weißer Beleuchtung sind in 3000 K ausgeführt, Warmweiß. Das Programm umfasst Strahler bis 6500 K.



RGBW

Die LSX-RGBW-Strahler sind mit 4-in-1-LED-Chips mit den Grundfarben Rot-Grün-Blau-Weiß ausgeführt.

Mit RGBW lassen sich alle Farben realisieren, auch nur weißes Licht.

Die Ansteuerung des Strahlers erfolgt durch einen RGBW-Controller, der in ein kleines Steuerungsgehäuse eingebaut wird. Für die Bedienung kann zwischen einer Fernbedienung (Remote Control) oder einem Touchscreen-Farbpanel gewählt werden, das manuell im Steuerungskasten eingestellt werden kann.

Lichtwinkel



Der Standard-Lichtwinkel der LSX-Strahler beträgt 30°; das gebündelte Licht ist hervorragend geeignet zum Anstrahlen von Fontänen.

Optional können Strahler mit einem Lichtwinkel von: 10°- 45°- 60°- 90° geliefert werden

LSX-Strahler entsprechen den EU-Vorschriften



EMC: Die EMC-Richtlinie begrenzt die elektromagnetischen Emissionen von Geräten, um sicherzustellen, dass die Geräte Funk- und Telekommunikationsgeräte sowie andere Ausrüstung nicht stören.

RoHS: EU-Richtlinie mit dem Ziel, die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten zu begrenzen.

CE: Die CE-Kennzeichnung zeigt an, dass ein Produkt alle EU-Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz erfüllt



Garantie

AUGA gewährt auf LSX LED-Strahler 3 Jahre Produktgarantie.



LED-Strahler LSX-WW Warmweiß

LSX LED-Strahler sind professionelle Unterwasserstrahler zum Anstrahlen von Fontänen, Wasserfällen, Ornamenten und Objektbeleuchtung im Allgemeinen.

Typ	LED Anzahl W	Strom-Verbr. W	Spannung V	Farb-Temp. K	Licht-Winkel°	Strahler Abm. ø x H1 mm	Gehäuse Niro	Strom-Kabel2 m	IP Klasse	Art.-Nr.
LSX 9 WW	3 x 3	9	24-DC	3000	30	74 x 39	316L	1,5	68	301118
LSX 18 WW	6 x 3	18	24-DC	3000	30	120 x 60	316L	1,5	68	301120
LSX 27 WW	9 x 3	27	24-DC	3000	30	150 x 65	316L	1,5	68	301122
LSX 36 WW	12 x 3	36	24-DC	3000	30	175 x 65	316L	1,5	68	301124
LSX 54 WW	18 x 3	54	24-DC	3000	30	200 x 65	316L	1,5	68	301126

1 Maß exkl. Bügel.

2 Andere Kabellänge möglich.



Technische Spezifikationen LSX

- Brennstunden: 50.000+.
- L-Norm: 70.
- Niro 316L Gehäuse.
- LED-Chip-Marke: Cree® / Edison® / Epistar®.
- Gehärtetes Abdeckglas 8 mm.
- Geeignet für Einsatz über und unter Wasser.
- Eingebauter Verpolungsschutz.
- Dimmbar mittels externem Dimmer (optional).
- CE / EMC / RoHS zertifiziert.

Lieferumfang

- 1 LED-Strahler LSX mit 1,5 m Stromkabel.
- 1 Strahlerbügel.

Garantie

3 Jahre Garantie gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Optimale Anstrahlung bis (m)																		
Typ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
LSX 9																		
LSX 18																		
LSX 27																		
LSX 36																		
LSX 54																		

Steuerung LED-Beleuchtung, siehe ab Seite 28.

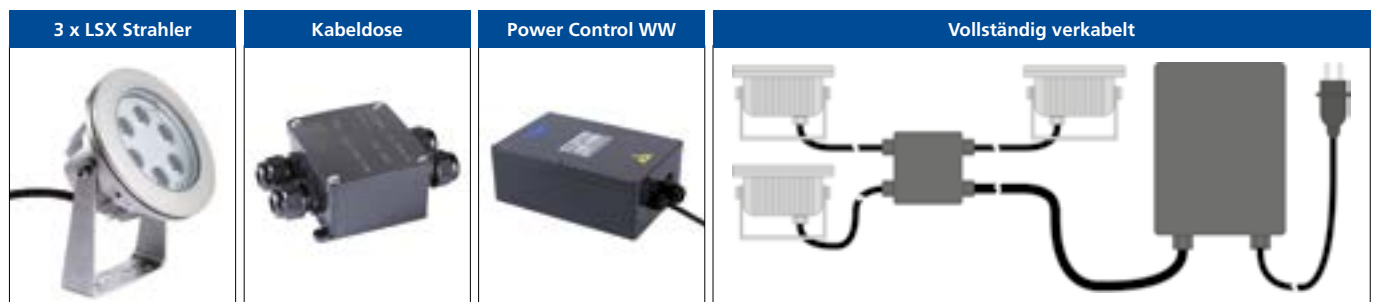
LED-Strahlerset mit 3 Strahlern LSX-3 WW Warmweiß

Vollständig verkabelte Strahlersets inkl. Power-Control, hervorragend geeignet zur Montage an Fontänensets.

Typ	Stromverbrauch W	Stromkabel 2 m	Artikelnummer
LSX 9 - 3 WW	27	3 x 1,5 – 1 x 20	104044
LSX 18 - 3 WW	54	3 x 1,5 – 1 x 20	104042
LSX 27 - 3 WW	81	3 x 1,5 – 1 x 20	104046
LSX 36 - 3 WW	108	3 x 1,5 – 1 x 20	104048
LSX 54 - 3 WW	162	3 x 1,5 – 1 x 20	104050

2 Andere Kabellänge möglich.

Fontänen mit LSX WW Beleuchtungssets



Technische Spezifikationen LSX

- Brennstunden: 50.000+.
- L-Norm: 70.
- Niro 316L Gehäuse.
- LED-Chip-Marke: Cree® / Edison® / Epistar®.
- Gehärtetes Abdeckglas 8 mm.
- Geeignet für Einsatz über und unter Wasser.
- Eingebauter Verpolungsschutz.
- Dimmbar mittels externem Dimmer (optional).
- CE / EMC / RoHS zertifiziert.

Lieferumfang

- 3 LED-Strahler LSX mit Bügel und 1,5 m Stromkabel.
- Unterwasser-Kabeldose Kunststoff schwarz, wasserdicht in Kunstharz eingegossen.
- 20 Meter Unterwasserkabel, verbunden mit Kabeldose.
- Transformatorgehäuse 230/24V DC mit 1,5 Meter Netzkabel mit Stecker.

Garantie

3 Jahre gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Erweiterung Steuerung LED-Strahler, siehe Seite 28.

Lampenhalter LSX-Fix



Optional: Lampenhalter LSX-Fix für Montage am Steigrohr, feste Fontänen-sets.
art. nr. FT 51147

LED-Strahler LSX-RGBW

RGBW ist der Trend; mit diesen Strahlern lassen sich jede gewünschte Farbe, jeder Farbwechsel und jede Wechselgeschwindigkeit realisieren, in Kombination mit der dafür benötigten Steuerung, die optional angeboten wird. Jeder LED-Chip verfügt über die Farben Rot-Grün-Blau-Weiß. Mit dieser Kombination ist die Auswahl aus dem Farbspektrum enorm.

Typ	LED-Chips Anzahl W	Strom- Verbr. W	Spannung V	Licht- Winkel°	Strahler Abm. ø x H1 mm	Gehäuse Niro	Strom- Kabel 2 m	IP Klasse	Art.-Nr.
LSX 12 RGBW	3 x 4	12	24-DC	30	74 x 39	316L	1,5	68	301119
LSX 24 RGBW	6 x 4	24	24-DC	30	120 x 60	316L	1,5	68	301121
LSX 32 RGBW	8 x 4	32	24-DC	30	150 x 65	316L	1,5	68	301123
LSX 48 RGBW	12 x 4	48	24-DC	30	175 x 65	316L	1,5	68	301125
LSX 72 RGBW	18 x 4	72	24-DC	30	200 x 65	316L	1,5	68	301127

1 Maß exkl. Bügel.

2 Andere Kabellänge möglich.



Technische Spezifikationen LSX-RGBW

- Brennstunden: 50.000+.
- L-Norm: 70.
- Niro 316L Gehäuse.
- RGBW-LED-Chip-Marke: Cree® / Edison® / Epistar®.
- Gehärtetes Abdeckglas 8 mm.
- Geeignet für Einsatz über und unter Wasser.
- Eingebauter Verpolungsschutz.
- CE / EMC / RoHS zertifiziert.

Lieferumfang

- 1 LED-Strahler LSX-RGBW mit 1,5 m Stromkabel.
- 1 Strahlerbügel.

Garantie

3 Jahre gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Steuerung LED-Beleuchtung, siehe ab Seite 28.

LED-Strahlersets mit 3 Strahlern LSX RGBW

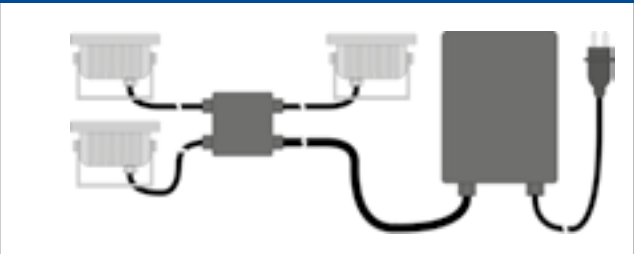
Vollständig verkabelte Strahlersets inkl. Power-Control, hervorragend geeignet zur Montage an Fontänensets.

Typ	Stromverbrauch W	Stromkabel 2 m	Artikelnummer
LSX 12 - 3 RGBW	36	3 x 1,5 – 1 x 20	104045
LSX 24 - 3 RGBW	72	3 x 1,5 – 1 x 20	104043
LSX 32 - 3 RGBW	96	3 x 1,5 – 1 x 20	104047
LSX 48 - 3 RGBW	144	3 x 1,5 – 1 x 20	104049
LSX 72 - 3 RGBW	216	3 x 1,5 – 1 x 20	104051

2 Andere Kabellänge möglich.

LSX-3 RGBW Beleuchtungsset mit den Grundfarben Rot / Grün / Blau / Weiß



3 x LSX Strahler	Kabeldose	Power Control RGBW	Fernbedienung RGBW	Vollständig verkabelt
				

Technische Spezifikationen LSX RGBW

- Lebensdauer + 50.000 h.
- Niro 316L Gehäuse.
- RGBW-LED-Chip-Marke: Cree® / Edison® / Epistar®.
- Gehärtetes Abdeckglas 8 mm.
- Geeignet für Einsatz über und unter Wasser.
- Eingebauter Verpolungsschutz.
- CE/EMC/RoHS zertifiziert.

Lieferumfang

- 3 LED-Strahler LSX-RGBW mit Bügel und 1,5 m Stromkabel.
- Unterwasser-Kabeldose Kunststoff schwarz, wasserdicht in Kunstharz eingegossen.
- 20 Meter Stromkabel verbunden mit Kabeldose.
- RGBW-Controllergehäuse 230/24V DC mit 1,5 Meter Netzkabel mit Stecker.
- RGBW-Fernbedienung > Reichweite bis ca. 20 Meter ohne Hindernisse.

Garantie

3 Jahre Garantie gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Erweiterung Steuerung LED-Strahler, siehe Seite 28.

Lampenhalter LSX-Fix



Optional: Lampenhalter LSX-Fix für Montage am Steigrohr, feste Fontänensets.

art. nr. FT 51147

VarioLed Strahler Warmweiß

Kompakter LED-Strahler mit 3W PowerLED, ein vollwertiger Strahler für den Einsatz im Garten oder Teich.

Typ	LED W	Spannung V	Farbtemperatur K	Strahler Abmessungen (cm)	Stromkabel m	Art.-Nr.
VarioLed 3W	3	230 / 12	3000	ø 8 - ↑ 7,5	7,5	301024

- LED-Strahler Warmweiß 3000 K.
- Bis 25.000 Brennstunden.
- Kunststoffgehäuse.
- Geeignet für über und unter Wasser.

Optimale Anstrahlung bis (m)

Typ		1	2	
VarioLed 3				

Lieferumfang 1 x 3W

- 1 LED-Strahler 3 W mit 7,5 Meter Stromkabel und Steckkupplung.
- Stecker-Trafo IP X4 (für Außeneinsatz).
- Erdspeiß, Fuß-/Wandhalter, Kugelgelenk und Clip zur Befestigung am Steigrohr (bis Ø 25 mm).

Garantie

2 Jahre Garantie gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Strahler VarioLed 1 x 3W



VarioLed Strahlerset Warmweiß

Kompaktes LED-Strahlerset für stimmungsvolle Beleuchtung über oder unter Wasser.

Typ	LED W	Spannung V	Farbtemperatur K	Strahler Abmessungen (cm)	Stromkabel m	Art.-Nr.
VarioLed 3 x 3W	3 x 3	230 / 12	3000	ø 8 - ↑ 7,5	7,5 (3x)	301025

- LED-Strahler Warmweiß 3000 K.
- Bis 25.000 Brennstunden.
- Kunststoffgehäuse.
- Geeignet für über und unter Wasser.

Optimale Anstrahlung bis (m)

Typ		1	2	
VarioLed 3				

Lieferumfang 3 x 3W

- 3 LED-Strahler 3 W mit je 7,5 m Stromkabel und Steckkupplung.
- Stecker-Trafo IPX4 (für Außeneinsatz).
- Steckerblock mit 1 Trafokupplung und 3 Strahlerkupplungen.
- 3 x Erdspieß, Fuß-/Wandhalter, Kugelgelenk und Clip zur Befestigung am Steigrohr (bis Ø 25 mm).

Garantie

2 Jahre Garantie gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Strahler VarioLed 3 x 3W



VarioLed 3W am Steigrohr





Ein Gewässer verwandelt sich abends in ein schwarzes Loch im Garten, wenn es nicht beleuchtet wird. Mit LED-Einbaubeleuchtung wird der Aufenthalt im Garten oder Schwimmteich in den Abendstunden angenehm verlängert.



LED-Wand Einbaustrahler

Project Vos Tuinvisie Epe

Lights on!

In den Sommerabenden ist es „Quality Time“ im und rund um den Schwimmteich!

Ein beleuchtetes Gewässer steigert die Atmosphäre enorm und verlängert den Aufenthalt bis in die späten Abendstunden. Mit unserem LED-Strahlerprogramm ist das recht einfach zu realisieren.

iDX LED-Einbaustrahler sind professionelle Unterwasserstrahler zum Anstrahlen von Schwimmteichen und Schwimmbädern. Die hohe Qualität zeigt sich in einer langen Lebensdauer, hoher Lichtleistung und einem geringen Stromverbrauch. Die Strahler sind einfach einzubauen mit den passenden Wanddurchführungen, die für alle Typen von Folienbecken geeignet sind.

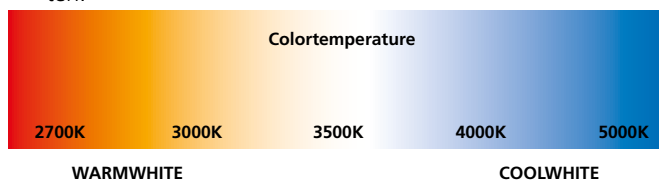
iDX-Technik näher erläutert

- A-Marke COB-LED-Lichtchips Cree®.
- Gehäuse hergestellt aus Niros 316L.
- Gehärtetes Abdeckglas.
- Eingebauter Verpolungsschutz schützt die Elektronik bei versehentlichem Vertauschen von + und - Anschluss.
- Lebensdauer LEDs + 50.000 Brennstunden.
- L-Norm 70 bedeutet, dass die Lichtleistung nach der Lebensdauer noch mindestens 70% beträgt.
- Strahler in Kunstharz eingegossen, vollständig wasserdicht IP68.
- Vollständig zertifiziert für den EU-Markt: CE-EMC-RoHS-EPREL.
- 24 V DC sichere Niederspannung.

Sichere Niederspannung

24 V DC liegt deutlich innerhalb der NEN-1010-Norm für den Einsatz elektrischer Geräte in Schwimmbädern und Schwimmteichen. Für Geräte mit Wechselstrom (AC) gilt eine max. Spannung von 12 V. Die Vorteile der Anwendung von 24 V DC erklären wir:

- Stabile Spannung, keine Spannungsspitzen
- Spannungsverlust ist viel geringer als bei 12 V.
- Längere Kabellängen möglich.
- Kleinerer Kabeldurchmesser nötig, geringere Investitionskosten.



- Geringere Amperezahl, weniger Wärmeentwicklung.

Warmweiß

iDX-Strahler sind mit weißer Beleuchtung in 3000 K ausgeführt.

iDX-Strahler entsprechen den EU-Vorschriften

CE: Die CE-Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt alle EU-Richtlinien hinsichtlich Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz erfüllt.

EMC: Die EMC-Richtlinie begrenzt die elektromagnetischen Emissionen von Geräten, um sicherzustellen, dass die Geräte Funk- und Telekommunikationsgeräte sowie andere Ausrüstung nicht stören.

RoHS: EU-Richtlinie mit dem Ziel, die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten zu beschränken.

EPREL: EPREL steht für European Product Database Energy Labelling.

Das wichtigste Ziel von EPREL ist es, Verbraucher in der EU mit Informationen zur Energieeffizienz zu versorgen.



Garantie

AUGA gewährt auf iDX-Strahler 3 Jahre Umtauschgarantie. Bei einem Defekt wird der Strahler durch ein neues Exemplar ersetzt.

LED-Einbaustrahler iDX 6

Akzent-Einbaustrahler, einfache Montage mit Wanddurchführungsset WDM 50.

Typ	Stromverbrauch W	Spannung V	Kabel m	Licht- Winkel	Farbe K	Klasse IP	Gehäuse	Art.-Nr.
iDX 6	6	24 V DC	7,5	120°	3000	68 / 1m	316 L	301035

Flanschdurchmesser	Einbaudurchmesser	Gesamtlänge	Stromkabel	Außendurchmesser Kabel
ø 43 mm	ø 30 mm	65 mm	2 x 0,75 mm ²	ø 7 mm - H05RN-F



- High-Power-COB-LED Warmweiß Fabrikat Cree®.
- Gehäuse massiv Niro 316L.
- Fest eingegossene Kabelverbindung, verhindert Feuchtigkeitseintritt.
- 24 V-DC Gleichspannung.
- Eingebauter Verpolungsschutz.
- Dimmbar mit optionalem LED-Dimmer.
- iDX 6 Einbau mit Wanddurchführungsset WDM 50. Art.-Nr. 901044.
- CE-EMC-RoHS-EPREL zertifiziert.

gen.

Garantie

3 Jahre Garantie gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingun-

Optimale Anstrahlung bis (m)							
Typ	1	2	3	4	5	6	
iDX 6							

LED-Einbaustrahler iDX 15

Kraftvoller Einbaustrahler, Montage in Kombination mit Wanddurchführung WD 50 und Kabeldichtung.

Typ	Stromverbrauch W	Spannung V	Kabel m	Farbe K	Licht- Winkel	Klasse IP	Gehäuse	Art.-Nr.
iDX 15	15	24 V DC	7,5	3000	120°	68 / 1m	316 L	301036

Flanschdurchmesser	Einbaudurchmesser	Gesamtlänge	Stromkabel	Außendurchmesser Kabel
ø 60 mm	ø 50 mm	70 mm	2 x 0,75 mm ²	ø 7 mm - H05RN-F

iDX 15 mit Wanddurchführung WD 50



iDX 15 Strahler



- High-Power-COB-LED Warmweiß Fabrikat Cree®.
- Gehäuse massiv Niro 316L.
- Fest eingegossene Kabelverbindung, verhindert Feuchtigkeitseintritt.
- 24 V-DC Gleichspannung.
- Eingebauter Verpolungsschutz.
- Dimmbar mit optionalem LED-Dimmer.
- iDX 15 Einbau mit Wanddurchführung WD 50. Art.-Nr. 901045 und Kabeldichtung Art.-Nr. 901047.
- CE-EMC-RoHS-EPREL zertifiziert.

Garantie

3 Jahre Garantie gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Optimale Anstrahlung bis (m)

Typ	1	2	3	4	5	6
iDX 15						

Niro 316L Wanddurchführungsflansch zur Abdeckung 50 mm Wanddurchführung

iDX 15 mit Niro-Wanddurchführungsflansch



- Vollständige Abdeckung des Kunststoff-/schwarzen Wandflansches.
- Ästhetische Optimierung für Teiche mit farbiger Folie.
- Der Niro-Flansch ist separat lieferbar mit Art.-Nr. 901071.

Wanddurchführungsflansch



LED-Einbaustrahler iDX 50

Topmodell zum Anstrahlen größerer Schwimmteiche und Schwimmbäder.

Typ	Stromverbrauch W	Spannung V	Kabel m	Farbe K	Licht- Winkel	Klasse IP	Gehäuse	Art.-Nr.
iDX 50	50	24 V DC	7,5	3000	120°	68 / 1m	316 L	301037

Flanschdurchmesser	Einbaudurchmesser	Gesamtlänge	Stromkabel	Außendurchmesser Kabel
ø 140 mm	ø 110 mm	50 mm	2 x 0,75 mm²	ø 7 mm - H05RN-F

iDX 50 mit Wanddurchführung 110



iDX 50 Einbaustrahler



- 4 High-Power-COB-LEDs Warmweiß Fabrikat Cree®.
- Gehäuse massiv Niro 316L.
- Fest eingegossene Kabelverbindung, verhindert Feuchtigkeitseintritt.
- 24 V-DC Gleichspannung.
- Eingebauter Verpolungsschutz.
- Dimmbar mit optionalem LED-Dimmer.
- iDX 50 Einbau mit Wanddurchführung 110 Art.-Nr. 901085 und Kabeldichtung Art.-Nr. 901047.
- CE-EMC-RoHS-EPREL zertifiziert.

Garantie

3 Jahre Garantie gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Optimale Anstrahlung bis (m)

Typ	1	2	3	4	5	6
iDX 50						



WASSER BELEUCHTEN



Übersicht benötigter Teile zur Montage des Einbau-LED-Strahlers iDX



Pro Strahler benötigt	iDX 6	iDX 15	iDX 50	Art.-Nr.
Wanddurchführung WD 50	1	1	–	901045
Kugleinströmer	1	–	–	901046
Kabeldichtung 6 > 10 mm	1	1	1	901047
PVC-Rohr ø 50 mm	1	1	–	904099
PVC-Klebemuffe ø 50 mm	1	1	–	901022
Wanddurchführung ø 110	–	–	1	901095
PVC-Reduziermuffe ø 110 x 50	–	–	1	904165
PVC-Rohr ø 110 mm	–	–	1	904102

PVC-Rohr 50 und 110 werden in Standardlänge geliefert und müssen auf die gewünschte Länge gesägt werden. 1 bis 2 Meter Kabel der Gesamtkabellänge für die Kabeldichtung im Rohr anbringen. Der Strahler kann dann bei Bedarf immer leicht aus der Wanddurchführung entnommen werden.

Kabeldichtung



Kugleinströmer



Wanddurchführung 50



Dickwandige Wanddurchführung





Wasser und Elektrizität müssen sorgfältig installiert werden; Sicherheit steht schließlich an erster Stelle, und dafür müssen die richtigen Armaturen und Installationsmaterialien verwendet werden.

Die Installationsmaterialien von AUGA sind für den Außen- und Inneneinsatz geeignet und, wo angegeben, für den Unterwassereinsatz.



Installationstechnik

Power Control Basisgehäuse für LED-Strahler LSX (WW) und iDX

Kunststoffgehäuse mit eingebautem Treiber.

Typ	Abmessung mm	Treiber W	Max. anschließbar LED-Leistung W	Anschlussspannung		Art.-Nr
				Primär	Sek.	
Power Control 60	240 x 160 x 90	60	40	230 V/AC	24 V/DC	FT90312
Power Control 100	240 x 160 x 90	100	70	230 V/AC	24 V/DC	FT90316
Power Control 150	240 x 160 x 90	150	105	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 Spezifikationen

- Kunststoffgehäuse (anthrazit oder grau) geeignet für**

Außenaufstellung/Wandmontage IP 65.

- Treiber - Transformator) für LED-Strahler iDX.
- 1,5 m Netzkabel (230 V) mit Stecker.
- PG-Verschraubung für Anschluss Strahlerkabel.

Garantie

3 Jahre Garantie gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Erweiterung Steuerung LED-Strahler, siehe Seite 28.

Power Control WW



LED-Treiber für LED-Strahler LSX (WW) und iDX

Vereinfachte Version von Power Control, hauptsächlich als Einbaukomponente verwendet, kann jedoch auch für die Außenaufstellung genutzt werden.

Typ	Abmessung mm	Treiber W	Max. anschließbar LED-Leistung W	Anschlussspannung		Art.-Nr
				Primär	Sek.	
LD-30	274 x 55 x 67	30	22	230 V/AC	24 V/DC	FT90352
LD-60	274 x 55 x 67	60	45	230 V/AC	24 V/DC	FT90353
LD-100	282 x 61 x 100	100	70	230 V/AC	24 V/DC	FT90354
LD-200	282 x 61 x 100	200	140	230 V/AC	24 V/DC	FT90355

Technische Spezifikationen

- Treiber - Transformator für LED-Warmweiß-Strahler.
- LD-30 und LD-60 Kunststoffgehäuse.
- LD-100 und LD-200 Aluminiumgehäuse.
- Schutzklasse IP 67 (Außenaufstellung).
- 230 V Netzkabel ca. 1 m mit Stecker.
- 24 V Netzkabel ca. 0,2 m mit 2 freien Adern.
- 3 Jahre Garantie.

Erweiterung Steuerung LED-Strahler, siehe Seite 28.

LED-Treiber



Power Control RGBW Basissteuerung für LED-LSX-RGBW-Strahler

Kunststoffgehäuse mit RGBW-Controller und Fernbedienung.

Typ	Abmessung mm	Treiber W	Max. anschließbar LED-Leistung W	Anschlussspannung		Art.-Nr
				Primär	Sek.	
Power RGBW Control 100	240 x 160 x 90	100	70	230 V/AC	24 V/DC	FT90319
Power RGBW Control 240	290 x 240 x 110	240	170	230 V/AC	24 V/DC	FT90333

Technische nen

- Kunststoffgehäuse (anthrazit oder grau) geeignet für Außenaufstellung/ Wandmontage IP 65.
- Treiber - Transformator für LED-LSX-RGBW-Strahler.
- RGBW-Controller, im Gehäuse montiert mit Dimmfunktion / feste Farbwahl / Farbwechselwahl / Farbwechselgeschwindigkeitswahl, Bedienung mit mitgelieferter Fernbedienung bis max. ca. 20 Meter Entfernung ohne Hindernisse.
- 1,5 m Netzkabel mit Stecker.
- PG-Verschraubung für Anschluss Strahlerkabel.
- Vorbereitet für App-Steuerung.

Spezifikation-

Power Control RGBW



Garantie

3 Jahre Garantie gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Erweiterung Steuerung LED-Strahler, siehe Seite 28.

Wasserdichte Erdkabeldose

Erdkabeldose für elektrische Kabelverbindungen.

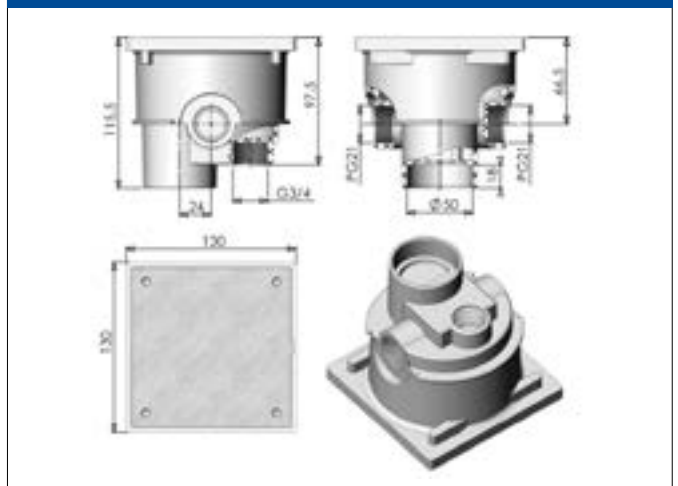
Typ	Abmessungen mm L x B x H	Anschlüsse	Farbe	Art.-Nr.
GBZ 1	130 x 130 x 97,5	3 x ¾" IG, 1 x 50 mm Klebe	Anthrazit	909024

- Insgesamt 3 Anschlüsse ¾" für PG-Verschraubungen, 1 Rohranschluss 50 mm.
- Hergestellt aus UV-beständigem ABS.

Kabeldose GBZ 1



Kabeldose GBZ 1



Wasserdichte Kabel Dosen

Sammelbox für elektrische Kabel.

Typ	Kabeldurchmesser mm	Material	Anzahl PG-Verschraubungen	Abmessung l x b x h mm	Tauchtiefe max. m	Art.-Nr.
Connect 4-6	6 - 10	Kunststoff	4	88 x 75 x 46	1	909022
Connect 4-12	12 - 15	Kunststoff	4	120 x 120 x 65	1	909023

- Wasserdicht bis 1 Meter Tauchtiefe (Schutzklasse IP 68).
- Klemmleiste nicht im Lieferumfang enthalten.
- Material Kunststoff schwarz.
- Für optimale Wasserdichtheit wird das Vergießen mit Kunstharz dringend empfohlen.

Connect-Kabeldose



Connect-Kabeldose



Wasserdichte Kabelverbinder

Typ	Kabeldurchmesser mm	Material	Anzahl PG-Verschraubungen	Abmessung l x b x h mm	Tauchtiefe max. m	Art.-Nr.
Mini-Box 4	7 - 14	Kunststoff	4	108 x 65	10	909013
Mini-Tube 2	7 - 12	Kunststoff	2	68 x 23	10	909012

- Wasserdicht bis 10 Meter Tauchtiefe.
- Inkl. Klemmleiste.
- Industrielle Qualität.
- 4-polige Kabelanschlüsse.
- Material Kunststoff schwarz.

Mini-Tube 2, einfacher Kabelverbinder



Mini-Box 4, vierfacher Kabelverbinder



Installationssäule 500

Abschließbare Installationssäule, geeignet für Außenaufstellung.

Typ	Abmessungen Säule gesamt B x T x H	Farbe	Art.-Nr.
IZZ 500	505 x 251,5 x 1170,5	Schwarz	FT90951
IZZ 800	800 x 515 x 1170,5	Schwarz	FT90953

Anwendung

Universelle Installationssäule zur Unterbringung elektrischer Komponenten und Geräte.
Die Säule kann teilweise eingegraben werden.

Konstruktion

- Gehäuse 1,5 mm Niro 441, schwarz beschichtet RAL 9005.
- Montageplatte aus Beton-Schalungsplatte 430 x 15 x 600 mm.
- Abschließbar.

Erweiterungsoptionen

- Lüftungsgitter.
- Andere RAL-Farben.

Beispiel Installationssäule 500



Wandverteilerkästen mit Hauptschalter

Wandverteilerkasten hergestellt aus schlagfestem Kunststoff mit Scharnierfenster.

Typ	Anzahl Steckdosen	Max. gesamt Leistung W	Spannung V/Hz	Art.-Nr
Wandverteilerkasten 4	4	3000	230 / 50	FT90342
Wandverteilerkasten 4 BE/FR	4	3000	230 / 50	FT90342 BE/FR
Wandverteilerkasten 8	8	3000	230 / 50	FT90343
Wandverteilerkasten 8 BE/FR	8	3000	230 / 50	FT90343 BE/FR

Technische Spezifikationen

- Geeignet für Außenaufstellung.
- Spritzwassergeschützt IP 54.
- 1 Hauptschalter schaltet alle Steckdosen aus.
- Erweiterbar u.a. mit Zeitschaltuhr und Flowswitch.
- PG-Verschraubung für Anschluss Hauptversorgungskabel.

Wandverteilerkasten 4



Wandverteilerkasten 8



Neopren-Stromkabel H07 RNF

Gummi-Stromkabel zum Anschließen verschiedener elektrischer Geräte oder zum Verlängern von Stromkabeln

2-adriges Kabel H 07 RNF		3-adriges Kabel H 07 RNF		4-adriges Kabel H 07 RNF		5-adriges Kabel H 07 RNF	
Abmessung	Art.-Nr	Abmessung	Art.-Nr	Abmessung	Art.-Nr	Abmessung	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				

Anwendung

- Netzkabel für Beleuchtung, Pumpen, Transformatoren.
- Eingraben des Kabels nur bei Niederspannung zulässig (12-24 V).
- Geeignet für den Einsatz in feuchten Umgebungen.



Kabellängentabelle für Anschluss 24 V LED-Beleuchtung

Leistung W	Max. zulässige Länge m	Aderquerschnitt mm ²				
		1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
20	Länge m ☒	35	50	90	150	220
30	Länge m ☒	25	35	60	100	150
60	Länge m ☒	10	20	30	50	65
100	Länge m ☒	–	10	20	30	45
120	Länge m ☒	–	8	15	25	35
150	Länge m ☒	–	–	10	20	30
240	Länge m ☒	–	–	–	12	18

Max. Kabellänge in Metern zwischen Versorgung und LED-Strahler 24 V, berechnet bei einem max. Spannungsabfall von 5%.

Lieferumfang und Erweiterungsmöglichkeiten

Steuerungen für Pumpen		
Beschreibung/Funktion	Pumpe	Pumpe
Ausführung	230 V	400 V
Pumpe		
20 m Stromkabel für Pumpe1	✓	✓
Steuerung Pumpe 230 V		
Kondensatorkasten mit Ein-/Aus-Trennschalter (außer AT15/AT30/AT35)	✓	–
Erweiterungsmöglichkeiten Pumpensteuerung 230 V		
Digitale Zeitschaltuhr für Pumpe	Optional	–
Frequenzregler zum Anpassen Kapazität / Fontänenhöhe	Optional	–
Trennschalter Pumpe ein 0 Timer	Optional	–
Basissteuerung Pumpe 400 V		
Steuerungskasten mit Motor-Schutz und Trennschalter ein aus	–	Optional
Erweiterungsmöglichkeiten Pumpensteuerung 400 V		
Digitale Zeitschaltuhr für Pumpe	–	Optional
Trennschalter Pumpe ein 0 Timer	–	Optional
Frequenzregler zum Anpassen Kapazität / Fontänenhöhe	–	Optional

✓ = Im Lieferumfang enthalten
1 = Stromkabel verlängerbar

Steuerungen für Pumpe und Beleuchtung werden zusammengefasst in einem Steuerungskasten.

Steuerungen für LED-Beleuchtung		
LED-Beleuchtung	Warm / Weiß	RGBW
20 m Stromkabel für Licht2	✓	✓
Basissteuerung LED-Beleuchtungsset, Primär 230 V oder 400 V, sekundär 24 V DC		
230 V: Trafo 230 / 24 V 400 V: Das Netzkabel muss mit einem Nullleiter versehen sein (3 Ph-0-A); falls vorhanden, wird die Steuerung entsprechend angepasst	✓	✓
Fernbedienung (Fernbedienung)	Optional	✓ ¹
LED-Beleuchtung dimmen	Optional	✓ ¹
Farbwahl und Farbwechsel-Programm RGBW	–	✓ ¹
Touchscreen RGBW (im Steuerungskasten)	–	Optional
Auswahltabelle Erweiterung Zeitschaltuhren für Beleuchtung		
Digitale Zeitschaltuhr für Beleuchtung	Optional	Optional
Timer mit Lichtsensor (am Gehäuse oder extern, mit 5 Meter Kabel)	Optional	Optional
Digitale Astro-Zeitschaltuhr (schaltet bei Sonnenuntergang ein)	Optional	Optional
Trennschalter für Beleuchtung ein 0 Timer	Optional	Optional

Wenn für Pumpe und Beleuchtung eine Zeitschaltuhr gewählt wird, bauen wir 1 Kombi-Zeitschaltuhr ein.

Basisausführung Steuerungskasten	Pumpe	Pumpe + Beleuchtung
Kunststoff, anthrazit oder grau, spritzwassergeschützt, Wandmontage	✓	✓
Auswahlmöglichkeiten Ausführung Steuerungskasten		
Abschließbar	Optional	Optional
Stahlgehäuse, spritzwassergeschützt	Optional	Optional

✓ Im Lieferumfang enthalten

1 = Fernbedienung bis max. 20 m, ohne Hindernisse.

2 = Verlängerung Stromkabel möglich.

Steuerungen für Pumpe und Beleuchtung werden zusammengefasst in einem Steuerungskasten.

Licht und Wasser: ein wunderschönes Duo.



Keine Fontäne ohne Beleuchtung! Licht und Wasser bilden ein großartiges Duo. Es wird ausschließlich LED-Technik eingesetzt. Nicht nur äußerst sparsam im Energieverbrauch, sondern auch enorm viele Möglichkeiten mit Farben, Farbwechsel und Farbprogrammen.



[illegible]

AUGA 2026

Weitere Entwicklungen und technische Änderungen vorbehalten.

Satz- und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Die vollständige oder teilweise Reproduktion dieser Publikation in jeglicher Form oder mit jeglichem Mittel ist ohne schriftliche Genehmigung von Auga untersagt.

AUGA® ist eine eingetragene Marke.



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

