



MADE IN
GERMANY.

48V

AQUALUC S:OLID

MONOCHROME BRIGHT 48V

MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS 48V

- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, starre LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 68*
- » für den Verbau unter Wasser bis 1,2 m Tiefe
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hoher Lichtstrom von über 1.200 lm/m möglich
- » durch Hartverguss gegen mechanische, physikalische und chemische Einflüsse geschützt
- » beständig gegen Wasser und UV-Strahlung
- » gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- » im Vergleich zu Metall kein Auftreten von Oxidstellen (Rost), da Gehäuse komplett aus Kunststoff gefertigt
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » rückseitige Einspeisung zur Aneinanderreihung von mehreren Modulen

- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths; (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness) several sections can be connected and operated with only one power supply unit
- » fully encapsulated rigid LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 68* protection
- » for underwater installations up to a depth of 1.2 m
- » only one bin per color according to 3 step MacAdam
- » high luminous flux of over 1,200 lm/m possible
- » protected by hard encapsulation against mechanical, physical and chemical influences
- » resistant to water and UV radiation
- » uniform, absolute homogeneous illumination over the entire light emitting surface
- » as opposed to metal, no occurrence of oxidation (rust) as housing completely made of plastic
- » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime
- » rear side in-feed for side-by-side installation of multiple modules

* bei max. 1,2 m Wassertiefe; Verweildauer < 2 Jahre
1 ppm freies Chlor bei 35 °C, ppt-Wert von 6,8 - 7,6

* at max. 1.2 m water depth; immersion time < 2 years
1 ppm free chlorine at 35 °C, ppt value of 6.8 - 7.6



AQUALUC S:OLID Monochrome Bright 48 V

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



TYP | TYPE: 5011

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 828 warm white	2800 K	8,7 W/m	66 lm/W	501 lm/m	88	A
weiß 831 white	3100 K	8,7 W/m	73 lm/W	557 lm/m	86	A
kaltweiß 842 cool white	4200 K	8,7 W/m	84 lm/W	643 lm/m	84	A+
tageslicht 861 daylight	6100 K	8,7 W/m	75 lm/W	574 lm/m	88	A

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUALUC S:OLID Monochrome High Brightness 48 V

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



TYP | TYPE: 5012

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 mm

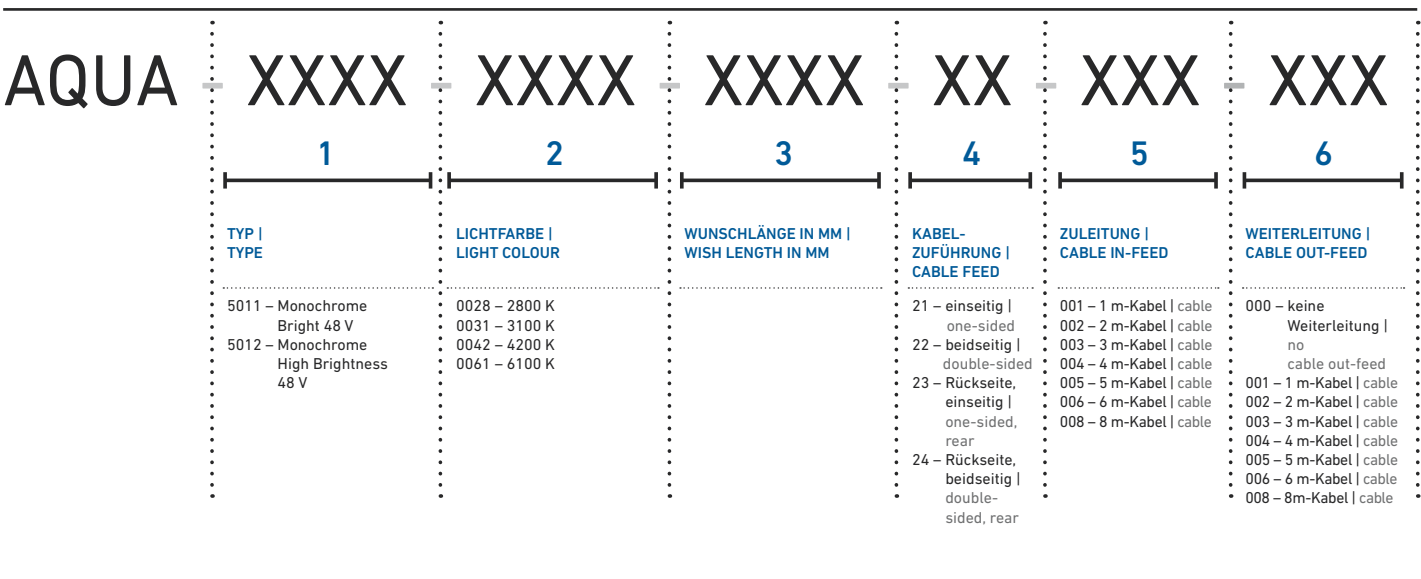
Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 828 warm white	2800 K	17,3 W/m	64 lm/W	975 lm/m	87	A
weiß 831 white	3100 K	17,3 W/m	72 lm/W	1.102 lm/m	85,6	A
kaltweiß 842 cool white	4200 K	17,3 W/m	82 lm/W	1.250 lm/m	84	A
tageslicht 861 daylight	6100 K	17,3 W/m	73 lm/W	1.114 lm/m	88	A

Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m



IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER UND RÜCKSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES AND REAR SIDE

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 88 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 88 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 375) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 382. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382.