

AQUALUC W:AVE RGBW

- mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67*
- beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- satte Farben für stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)
- absolut homogene, sehr helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach oben und unten gebogen werden)
- klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- Kabelführungen von unten/seitlich ermöglichen ein schattenfreies Aneinanderreihen mehrerer Module zu einer homogenen Lichtlinie



Bitte beachten Sie die Montage- und Sicherheitshinweise unter <https://www.barthelme.de/content/de/manuals.aspx> !

Bitte beachten Sie bei der Bestellung das Artikelnummernschema am Ende des Datenblattes.

LICHTTECHNISCHE DATEN



| AQUA-4004-RGBW | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Farbtyp | RGBW |
| Typ. Farbtemperatur | 3100 K |
| Lichtfarbe | RGBW |
| Typ. Lichtstrom je Meter gesamt | 553 lm/m |
| Typ. Lichtstrom je Meter Rot | 91 lm/m |
| Typ. Lichtstrom je Meter Grün | 192 lm/m |
| Typ. Lichtstrom je Meter Blau | 38 lm/m |
| Typ. Lichtstrom je Meter Weiß | 232 lm/m |
| Effizienz | 34 lm/W |
| Typ. Farbwiedergabeindex | 85 |
| Abstrahlwinkel | 120 ° |
| Dimmung | dimmbar |
| verbauter LED-Streifen | LEDlight flex 12 10 RGBW |
| L70 bei Ta < 35°C | >30000 h |

TOLERANZ DER LICHTTECHNISCHEN DATEN IN DER AQUALUC-FAMILIE: Es handelt sich bei den angegebenen lichttechnischen Daten der AQUALUC-Produkte um typische Werte, welche in der Praxis durch das Binning der LEDs sowie durch die einzelnen Produktionsschritte im Vergussprozess beeinflusst werden. Faktoren beim Verguss wie Schichtdicken, Vergussarten und die Lichtfarbe der unvergossenen LEDs haben Einfluss auf die resultierende Farbtemperatur des fertigen AQUALUC-Produktes. Da jeder dieser Faktoren prozess- und herstellungsbedingt mit Toleranzen behaftet ist, können die resultierenden lichttechnischen Werte der AQUALUC-Produkte von den angegebenen typischen Werten abweichen.

ELEKTRISCHE DATEN

| AQUA-4004-RGBW | |
|-------------------|----------|
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Leistung je Meter | 16,3 W/m |

MECHANISCHE DATEN

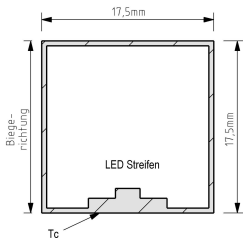
| | AQUA-4004-RGBW |
|--------------|----------------|
| Breite | 17,5 mm |
| Höhe | 17,5 mm |
| Biegeradius | 200 mm |
| IP Schutzart | IP 67 |

Für Aqualuc-Produkte gilt eine Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m.

ALLGEMEINE DATEN

| | AQUA-4004-RGBW |
|---|---|
| Umgebungstemperatur Ta | -20 ° C ~ +35 ° C |
| Max. Temperatur Tc | 66 ° C |
| Max. betreibbare Länge | 5620 mm |
| Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung | 5482 mm |
| Bemerkungen | Anschluß-/Weiterleitungskabel: wahlweise 1 - 6 m mit freien Drahtenden oder 0,35 m mit M8 Stecker |

QUERSCHNITT UND T_c-PUNKT



ZUBEHÖR

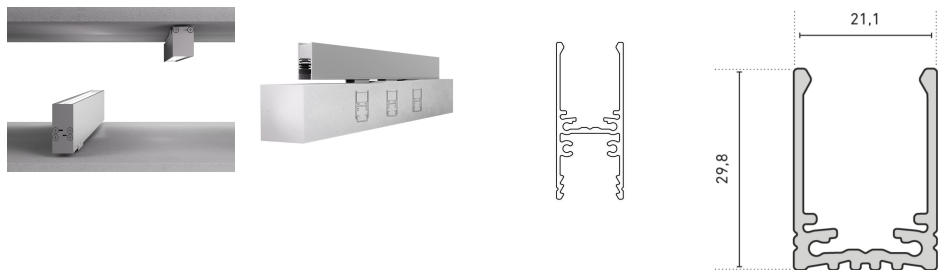
| | 40500023 | 40500024 | 40500027 | 40500028 | 40500061 | 40500062 |
|--------------|--|----------|---|----------|--|----------|
| Beschreibung | AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil, Aluminium, eloxiert | | AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil umgreifend, Aluminium, eloxiert | | AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Montageprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil | |
| Material | Aluminium 6063 | | | | PC | |
| Länge | 1000 mm | 2000 mm | | 3000 mm | 1000 mm | 2000 mm |
| Breite | 22,8 mm | | 22,1 mm | | 22,8 mm | |
| Höhe | 15 mm | | 23,4 mm | | 15 mm | |
| Bemerkungen | auch für AQUALUC C:URVE WIDE geeignet. Das AQUALUC darf nicht über Stoßstellen montiert werden. Einsatzempfehlung: AQUALUC Länge in cm < Halteprofillänge am Stück | | auch für AQUALUC C:URVE WIDE geeignet Das AQUALUC wird umschlossen / ist frei beweglich. Dehnungen / Stauchungen des Bandes werden bei Temperaturschwankungen vermieden | | auch für AQUALUC C:URVE WIDE geeignet | |

| | 40500025 | 40500026 |
|--------------|---|---|
| Beschreibung | AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Halter-Set, 10 St. Alu, 10 Schrauben, 10 Dübel | AQUALUC W:AVE (17,5 x 17,5 mm) Halter-Set, 10 St. Edelstahl V4A, 10 Schrauben, 10 Dübel |
| Material | Aluminium | Edelstahl V4A |
| Länge | 50 mm | 20 mm |
| Breite | 22,8 mm | 19,5 mm |
| Höhe | 15 mm | 15,5 mm |
| Bemerkungen | auch für AQUALUC C:URVE WIDE, Durchm. Bohrung 2,9 mm | auch für AQUALUC C:URVE WIDE, Durchm. Bohrung 6 mm |



| | 40500102 | 40500103 | 40500112 | 40500113 |
|---------------------|------------------------|----------|------------------------|----------|
| Beschreibung | U-System Montageprofil | | H-System Montageprofil | |
| Material | Aluminium 6063 | | | |
| Länge | 2000 mm | 3000 mm | 2000 mm | 3000 mm |
| Breite | 21,1 mm | | | |
| Höhe | 29,8 mm | | 49,7 mm | |

siehe zum Montageprofil U- und H-System auch separate Datenblätter unter: [DB Montageprofil U](#) - [DB Montageprofil H](#)



| | 30033019 | 40100111 | 63500024 | 63500033 |
|---------------------|--|--|--|---|
| Beschreibung | doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften | Demontagewerkzeug AQUALUC, minimiert bei Demontage mech. Belastung auf das Produkt | technische Vaseline, hochrein, chemisch neutral, 80 g Tube, für alle Montageprofile geeignet | Silikon Kleb- und Dichtstoff, einkomponentig, transparent, Kartusche 310 ml |
| Material | Acryl | Poly lactide PLA | divers | |
| Länge | 33000 mm | 210 mm | | |
| Breite | 9 mm | 8 mm | | |
| Höhe | 0,4 mm | 62 mm | | |
| Bemerkungen | 33 m x 9 mm | | Für die Montage unbedingt empfohlen | nicht für PC-Kunststoff Profile geeignet |

| | 66313503 | 66313510 | 66313530 |
|----------------------------|--|--|--|
| Beschreibung | M8-Kupplung, Edelstahl, 5-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel oval, 1x 0,5 mm ² + 4x 0,34 mm ² | | |
| Indoor/Outdoor | Outdoor | | |
| IP-Schutzart | IP 67 | | |
| Material Mantel | PUR | | |
| Halogenfrei | Ja | | |
| Farbe Kabel | weiss | | |
| Leitungsquerschnitt | 1 x 0,5 mm ² + 4 x 0,34 mm ² | 1 x 0,5 mm ² + 4 x 0,34 mm ² | 1 x 0,5 mm ² + 4 x 0,34 mm ² |
| Länge | 350 mm | 10000 mm | 3000 mm |
| Bemerkungen | die angegebene IP-Schutzart gilt für den verschraubten Zustand | | |



ARTIKELNUMMERSCHEMA

| AQUA | XXXX | XXXX | XXXX | XX | XXX | XXX |
|------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TYP TYPE | LICHTFARBE LIGHT COLOUR | WUNSCHLÄNGE IN MM WISH LENGTH IN MM | KABEL-ZUFÜHRUNG CABLE FEED | ZULEITUNG CABLE IN-FEED | WEITERLEITUNG CABLE OUT-FEED |
| | 4003 – RGB 4004 – RGBW | 0RGB – RGB 0RGBW – RGBW | | 21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided | 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker 0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung no cable out-feed 001 – 1 m-Kabel cable 002 – 2 m-Kabel cable 003 – 3 m-Kabel cable 004 – 4 m-Kabel cable 005 – 5 m-Kabel cable 006 – 6 m-Kabel cable 102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse 0,35 m cable with M8 socket |

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

HINWEIS

Bei der Herstellung von vergossenen Leuchten können im Verguss kleine Einschlüsse und Luftbläschen auftreten, sowie am Gehäuse geringe Rückstände von Vergussmaterialien an Seitenflanken und am Anschlusskabel verbleiben. Diese sind produktionsbedingt und stellen außerhalb des Strahlengangs keinen Mangel dar.

HINWEIS CHEMIKALIEN

Die AQUALUC Verguss-Materialien haben verschiedene Testreihen, in denen die Resistenz gegen Salz, Wasser, UV-Strahlung, Abrieb, Staub und Chemikalien geprüft wurden, erfolgreich bestanden. Jede AQUALUC-Lichtlinie eignet sich ideal zur Illumination in Innen- und Außenbereichen. Zum Beispiel an Fassaden und Brücken, in Wellness Oasen und Schwimmbädern, vom maritimen Bereich über industrielle Anwendungen bis hin zur Fahrzeugtechnik - überall wird AQUALUC bereits erfolgreich verwendet. Trotz der Verwendung von hochwertigen Materialien und einer robusten Bauart gibt es bei den Einsatzgebieten chemisch bedingte Einschränkungen. Bitte entnehmen Sie diese folgendem Link:

<https://www.barthelme.de/shared/download/katalog/AQUALUC-Chemische-Mittel-Chemical-Agents.pdf>

HINWEIS Einsatz in Spas und Schwimmbädern:

- resistent gegen chlorhaltige Atmosphäre (für den Unterwassereinbau verwenden sie unsere Unterwasser-Lichtlinie AQUALUC S:OLID)

Der Garanziezeitraum für das Produkt beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehörteilen kann der Garanziezeitraum abweichen.