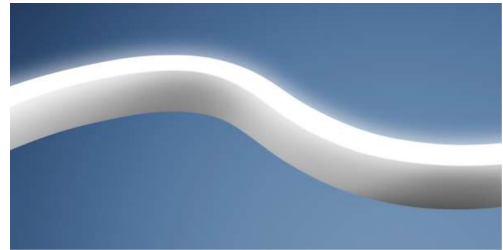


# AQUALUC C:URVE Bright

- mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67\*
- nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- geringer Biegeradius von 150 mm (nur eine Achse)
- gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ermöglicht



**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-3003-0028                     | AQUA-3003-0032 | AQUA-3003-0042 | AQUA-3003-0062 |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Farbtyp                          | Weiß                               |                |                |                |
| Typ. Farbtemperatur              | 2800 K                             | 3200 K         | 4200 K         | 6200 K         |
| Lichtfarbe                       | warmweiß                           | weiß           | kaltweiß       | tageslicht     |
| Typ. Lichtstrom je Meter gesamt  | 392 lm/m                           | 399 lm/m       | 449 lm/m       | 424 lm/m       |
| Effizienz                        | 49 lm/W                            | 50 lm/W        | 56 lm/W        | 53 lm/W        |
| EEK der verbauten Lichtquelle(n) | D                                  |                |                |                |
| Typ. Farbwiedergabeindex         | 85                                 |                |                |                |
| Abstrahlwinkel                   | 120 °                              |                |                |                |
| Dimmung                          | dimmbar                            |                |                |                |
| verbauter LED-Streifen           | LEDlight flex 08 8 High Efficiency |                |                |                |
| L90/B10 bei Ta < 55°C            | > 60.000 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-3003-0028 | AQUA-3003-0032 | AQUA-3003-0042 | AQUA-3003-0062 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Betriebsspannung  | 24 V DC        |                |                |                |
| Leistung je Meter | 8 W/m          |                |                |                |

## MECHANISCHE DATEN

|              | AQUA-3003-0028 | AQUA-3003-0032 | AQUA-3003-0042 | AQUA-3003-0062 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Breite       | 10 mm          |                |                |                |
| Höhe         | 18,5 mm        |                |                |                |
| Biegeradius  | 150            |                |                |                |
| IP Schutzart | IP 67          |                |                |                |

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

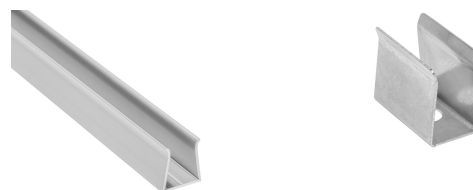
## ALLGEMEINE DATEN

|   | AQUA-3003-0028  | AQUA-3003-0032 | AQUA-3003-0042 | AQUA-3003-0062 |
|---|---|----------------|----------------|----------------|
| Umgebungstemperatur Ta                    | -20 ° C ~ +55 ° C   |                |                |                |
| Max. Temperatur Tc                        | 68 ° C  |                |                |                |
| Max. betreibbare Länge                    | 8660 mm   |                |                |                |
| Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung | 8662 mm   |                |                |                |
| Anschlußkabel                             | individuell   |                |                |                |
| Bemerkungen                               | Anschluß-/Weiterleitungskabel: wahlweise 1 - 6 m mit freien Drahtenden oder 0,35 m M8 Stecker |                |                |                |

## ZUBEHÖR

|              | 40500033   | 40500034 | 40500037   | 40500038 | 40500071  | 40500072 |
|--------------|--|----------|--|----------|---|----------|
| Beschreibung | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil, Aluminium, eloxiert |          | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil umgreifend, Aluminium, eloxiert  |          | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil |          |
| Material     | Aluminium 6063   |          |  |          | Kunststoff  |          |
| Länge        | 1000 mm  | 2000 mm  |  | 3000 mm  | 1000 mm   | 2000 mm  |
| Breite       | 15,3 mm  |          | 14,6 mm  |          | 15,3 mm   |          |
| Höhe         | 16,3 mm  |          | 25 mm  |          | 16,3 mm   |          |
| Bemerkungen  |  |          | Das Aqualuc wird umschlossen und ist frei beweglich. Dehnungen und Stauchungen des Bandes werden bei Temperaturschwankungen vermieden. |          |   |          |

|              | 40500035  | 40500036   |
|--------------|---|--|
| Beschreibung | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set, Aluminium, 10 St., 10 Schrauben, 10 Dübel | AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set, 10 St. Edelstahl V4A, 10 Schrauben, 10 Dübel |
| Material     | Aluminium 6063  | Edelstahl V4A  |
| Länge        | 50 mm   | 20 mm  |
| Breite       | 15,3 mm   | 11,5 mm  |
| Höhe         | 16,3 mm   | 16,5 mm  |
| Bemerkungen  | Durchmesser Bohrloch: 2,9 mm  | Durchmesser Bohrloch: 6 mm   |



|              | 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                                    |

|                            | 66313203  | 66313210 | 66313230 |
|----------------------------|---|----------|----------|
| <b>Beschreibung</b>        | M8-Kupplung, Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm <sup>2</sup> |          |          |
| <b>Indoor/Outdoor</b>      | Outdoor   |          |          |
| <b>IP-Schutzart</b>        | IP 67   |          |          |
| <b>Material Mantel</b>     | PUR   |          |          |
| <b>Halogenfrei</b>         | Ja  |          |          |
| <b>Farbe Kabel</b>         | weiss   |          |          |
| <b>Leitungsquerschnitt</b> | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |          |          |
| <b>Länge</b>               | 350 mm  | 10000 mm | 3000 mm  |
| <b>Bemerkungen</b>         | 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   |
|      | 3002 – Standard<br>3003 – Bright | 0028 – 2800 K<br>0032 – 3200 K<br>0042 – 4200 K<br>0062 – 6200 K<br>0625 – Rot   Red<br>0525 – Grün   Green<br>0470 – Blau   Blue<br>0593 – Amber |                                       | 21 – einseitig   one-sided<br>22 – beidseitig   double-sided | 001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker<br>0,35 m cable with M8 connector | 000 – keine Weiterleitung   no cable out-feed<br>001 – 1 m-Kabel   cable<br>002 – 2 m-Kabel   cable<br>003 – 3 m-Kabel   cable<br>004 – 4 m-Kabel   cable<br>005 – 5 m-Kabel   cable<br>006 – 6 m-Kabel   cable<br>102 – 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse<br>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>

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