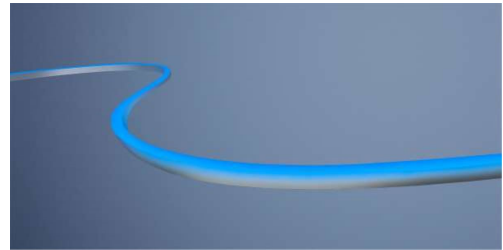


# AQUALUC C:URVE RGBW

- 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 150 mm (nur eine Achse)
- absolut homogene, helle 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: Kabelführungen von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung 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-3007-RGBW	
Farbtyp	RGBW
Typ. Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	RGBW
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	311 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Rot	47 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Grün	105 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Blau	24 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Weiß	135 lm/m
Effizienz	19 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-3007-RGBW	
Betriebsspannung	24 V DC
Leistung je Meter	16,3 W/m

## MECHANISCHE DATEN

	AQUA-3007-RGBW
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.

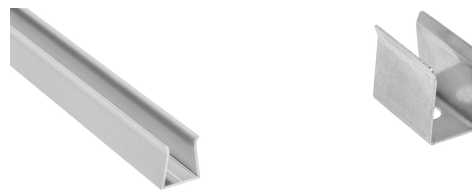
## ALLGEMEINE DATEN

	AQUA-3007-RGBW
Umgebungstemperatur Ta	-20 °C ~ +35 °C
Max. Temperatur Tc	65 °C
Max. betreibbare Länge	5830 mm
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	5480 mm
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

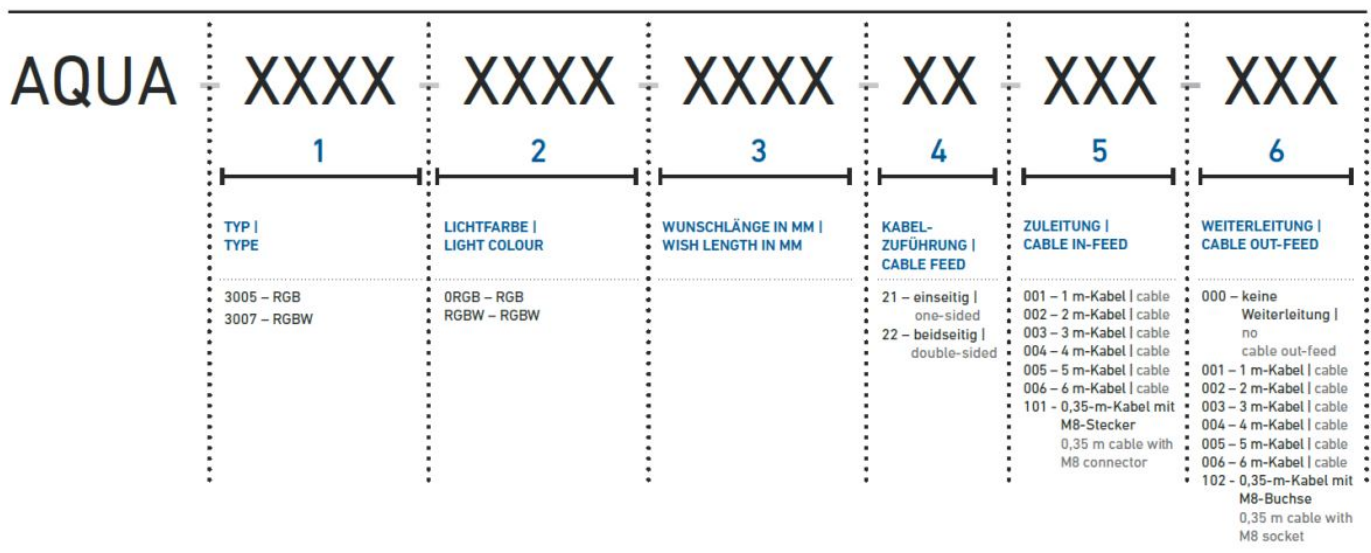


	30033019	40100111	63500024	63500033
Beschreibung	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften	Demontagewerkzeug AQUALUC, minimiert bei Demontage mech. Belastung auf das Produkt	technische Vaseline, hochrein, chemisch neutral, 80 g Tube, für alle Montageprofile geeignet	Silikon Kleb- und Dichtstoff, einkomponentig, transparent, Kartusche 310 ml
Material	Acryl	Polylactide 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
<b>Beschreibung</b>	M8-Kupplung, Edelstahl, 5-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel oval, 1x 0,5 mm <sup>2</sup> + 4x 0,34 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>	1 x 0,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>	1 x 0,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>	1 x 0,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 0,34 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



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.