

# AQUALUC W:AVE Tunable White

- mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67\*
- LED-Lichtlinie mit regelbarer Farbtemperatur von 2500 K bis 3500 K
- beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)
- 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



	<b>AQUA-4005-2535</b>
<b>Farbtyp</b>	Controlled White
<b>Typ. Farbtemperatur</b>	2500 K-3500 K
<b>Lichtfarbe</b>	warmweiß~kaltweiß
<b>Typ. Lichtstrom je Meter gesamt</b>	1174 lm/m
<b>Typ. Lichtstrom je Meter Kanal 1</b>	532 lm/m
<b>Typ. Lichtstrom je Meter Kanal 2</b>	642 lm/m
<b>Effizienz</b>	62 lm/W
<b>Typ. Farbwiedergabeindex</b>	85
<b>Abstrahlwinkel</b>	120 °
<b>Dimmung</b>	dimmbar
<b>verbauter LED-Streifen</b>	LEDlight flex 10 8 Tunable White
<b>L80 bei Ta &lt; 40°C</b>	>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

	<b>AQUA-4005-2535</b>
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Leistung je Meter</b>	19 W/m

## MECHANISCHE DATEN

	<b>AQUA-4005-2535</b>
<b>Breite</b>	17,5 mm
<b>Höhe</b>	17,5 mm
<b>Biegeradius</b>	200 mm
<b>IP Schutzart</b>	IP 67

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

## ALLGEMEINE DATEN

AQUA-4005-2535	
Umgebungstemperatur Ta	-20 °C ~ +40 °C
Max. Temperatur Tc	66 °C
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	5662 mm
Anschlußkabel	individuell
Bemerkungen	Anschluß-/Weiterleitungskabel: wahlweise 1 - 6 m mit freien Drahtenden oder 0,35 m mit M8 Stecker

## 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



	30033019	63500024	63500033
Beschreibung	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften	technische Vaseline, hochrein, chemisch neutral, 80 g Tube, für alle Montageprofile geeignet	Silikon Kleb- und Dichtstoff, einkomponentig, transparent, Kartusche 290 ml
Material	Acryl	divers	
Länge	33000 mm		
Breite	9 mm		
Höhe	0,4 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 <sup>2</sup> + 4x 0,34 mm <sup>2</sup>		
Indoor/Outdoor	Outdoor		
IP-Schutzart	IP 67		
Material Mantel	PUR		
Halogenfrei	Ja		
Farbe Kabel	weiss		
Leitungsquerschnitt	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>

	66313503	66313510	66313530
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	
4005 - Controlled White	2535 - 2500K: 3500 K		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*	

\* RGBW-Versionen verfügbar ab Februar 2019 | RGBW versions available from February 2019

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN

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