

# AQUALUC W:AVE High Brightness

- 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 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)
- Kabelzuführung 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-4002-0029	AQUA-4002-0032	AQUA-4002-0042	AQUA-4002-0065
Farbtyp	Weiß			
Typ. Farbtemperatur	2900 K	3200 K	4200 K	6500 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	1252 lm/m	1296 lm/m	1458 lm/m	1414 lm/m
Effizienz	72 lm/W	75 lm/W	84 lm/W	81 lm/W
EEK der verbauten Lichtquelle(n)	F	E		D
Typ. Farbwiedergabeindex	85			
Abstrahlwinkel	120 °			
Dimmung	dimmbar			
verbauter LED-Streifen	LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus			
L90/B10 bei Ta < 40°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-4002-0029	AQUA-4002-0032	AQUA-4002-0042	AQUA-4002-0065
Betriebsspannung	24 V DC			
Leistung je Meter	17,3 W/m			

## MECHANISCHE DATEN

	AQUA-4002-0029	AQUA-4002-0032	AQUA-4002-0042	AQUA-4002-0065
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-4002-0029	AQUA-4002-0032	AQUA-4002-0042	AQUA-4002-0065
Umgebungstemperatur Ta	-20 ° C ~ +40 ° C			
Max. Temperatur Tc	62 ° C			
Max. betreibbare Länge	5150 mm			
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	4792 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



	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](#)

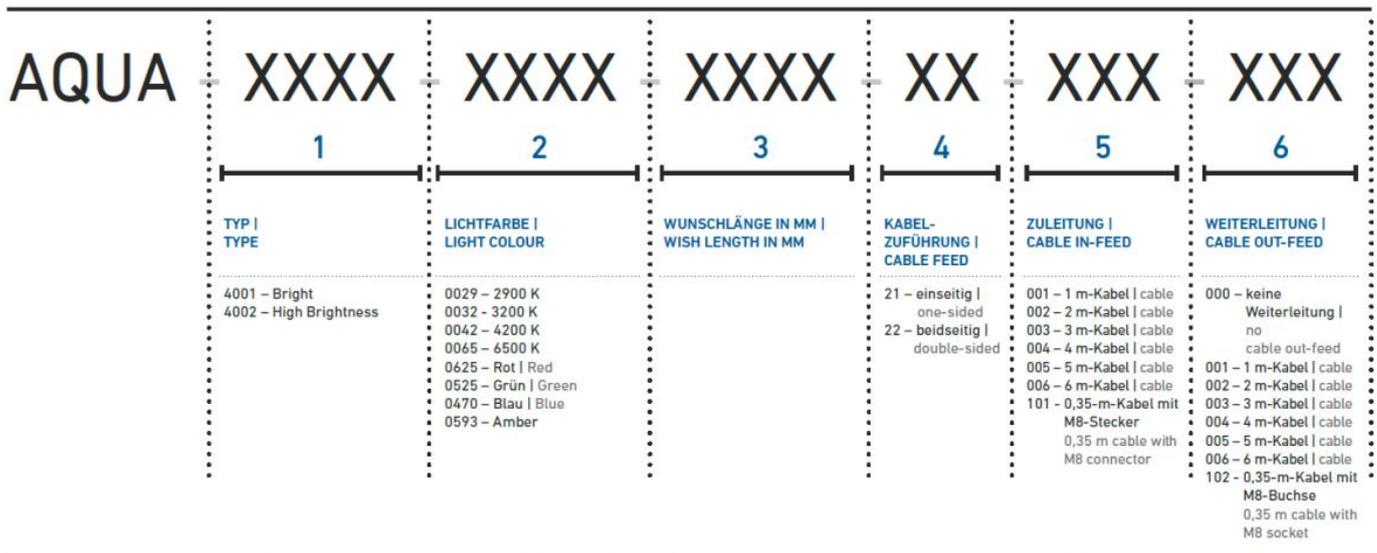


	30033019	40100111	63500024	63500033
<b>Beschreibung</b>	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften	Demontagewerkzeug AQUALUC, minimiert bei Demontage mech. Belastung auf das Produkt	technische Vaseline, hochrein, chemisch neutral, 80 g Tube, für alle Montageprofile geeignet	Silikon Kleb- und Dichtstoff, einkomponentig, transparent, Kartusche 290 ml
<b>Material</b>	Acryl	Poly lactide PLA	divers	
<b>Länge</b>	33000 mm	210 mm		
<b>Breite</b>	9 mm	8 mm		
<b>Höhe</b>	0,4 mm	62 mm		
<b>Bemerkungen</b>	33 m x 9 mm		Für die Montage des AQUALUC 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>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



## 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.