

# AQUALUC W:AVE 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 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-4001-0029	AQUA-4001-0032	AQUA-4001-0042	AQUA-4001-0065
Farbtyp	Weiß			
Typ. Farbtemperatur	2900 K	3200 K	4200 K	6500 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	684 lm/m	687 lm/m	759 lm/m	740 lm/m
Effizienz	86 lm/W		94 lm/W	92 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-4001-0029	AQUA-4001-0032	AQUA-4001-0042	AQUA-4001-0065
Betriebsspannung	24 V DC			
Leistung je Meter	8 W/m			

## MECHANISCHE DATEN

	AQUA-4001-0029	AQUA-4001-0032	AQUA-4001-0042	AQUA-4001-0065
Breite	13,5 mm			
Höhe	13,5 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.

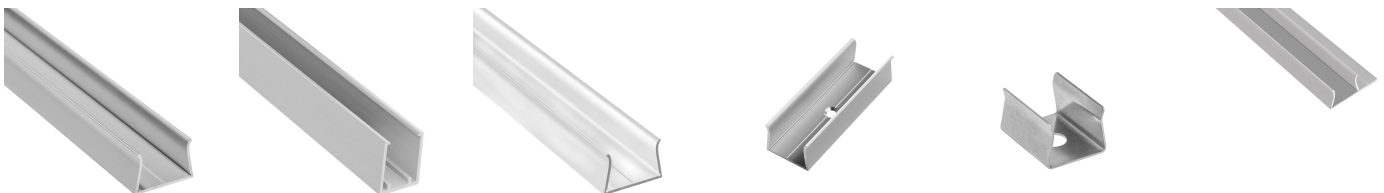
## ALLGEMEINE DATEN

	AQUA-4001-0029	AQUA-4001-0032	AQUA-4001-0042	AQUA-4001-0065
Umgebungstemperatur Ta	-20 ° C - +55 ° C			
Max. Temperatur Tc	69 ° C			
Max. betreibbare Länge	7100 mm			7882 mm
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	7882 mm			
Bemerkungen	Anschluß-/Weiterleitungskabel: wahlweise 1 - 6 m mit freien Drahtenden oder 0,35 m mit M8 Stecker			

## ZUBEHÖR

	40500013	40500014	40500017	40500018	40500051	40500052
Beschreibung	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil, Aluminium, eloxiert		AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm); Montageprofil umgreifend, Aluminium, eloxiert		AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil	
Material	Aluminium 6063				Kunststoff	
Länge	1000 mm	2000 mm		3000 mm	1000 mm	2000 mm
Breite	19 mm		18,1 mm		19 mm	
Höhe	13 mm		19,4 mm		13 mm	
Bemerkungen	Das AQUALUC darf nicht über Stoßstellen montiert werden. Es empfiehlt sich daher bei Einsatz der Montageprofile nach der Regel AQUALUC Länge in cm < Halteprofillänge am Stück vorzugehen.		Das Aqualuc wird umschlossen und ist frei beweglich. Dehnungen und Stauchungen des Bandes werden bei Temperaturschwankungen vermieden.			

	40500015	40500016	40500091	40500092
Beschreibung	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Halter-Set, 10 St. Alu, 10 Schrauben, 10 Dübel	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Halter-Set, 10 St. Edelstahl V4A, 10 Schrauben, 10 Dübel	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil mit Befestigungsflügel, Aluminium, eloxiert	
Material	Aluminium 6063	Edelstahl V4A	Aluminium 6063	
Länge	50 mm	20 mm	1000 mm	2000 mm
Breite	19 mm	15,5 mm	31 mm	
Höhe	13 mm	11,5 mm	13 mm	
Bemerkungen	Durchmesser Bohrung 2,9 mm	Durchmesser Bohrung 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 290 ml
Material	Acryl	Poly lactide PLA		
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 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>	2x 0,5 mm <sup>2</sup>		
<b>Länge</b>	350 mm	10000 mm	3000 mm



## ARTIKELNUMMERSSCHEMA

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	
4001 – Bright 4002 – High Brightness	0029 – 2900 K 0032 – 3200 K 0042 – 4200 K 0065 – 6500 K 0625 – Rot   Red 0525 – Grün   Green 0470 – Blau   Blue 0593 – Amber		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>

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.