

# 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
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
Energieeffizienzklasse	A+			
Typ. Farbwiedergabeindex	85			
Abstrahlwinkel	120°			
verbauter LED-Streifen	LEDlight flex 08 8 High Efficiency			
L80 bei Ta < 55°C	>60.000 h			

Hinweis: Die angegebene Energieeffizienzklasse (EEK) bezieht sich auf eine Produktlänge von 1 m. Bei anderen Längen kann die EEK abweichen. Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m

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			

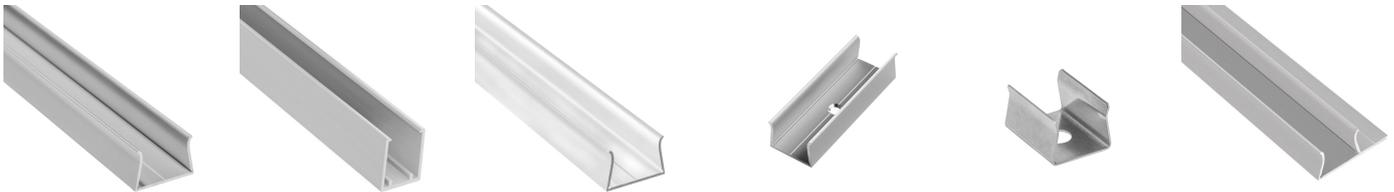
## ALLGEMEINE DATEN

	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			
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	7100 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 2.0, 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 2.0, PC-Kunststoff, UV-stabil	
Material	Aluminium				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	

	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	Edelstahl V4A	Aluminium EN AW 6060	
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	Durchm. Bohrung 2,9 mm	Durchm. Bohrung 6 mm		



	30033009	40100111	63500030
Beschreibung	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften	Demontagewerkzeug AQUALUC, minimiert bei Demontage mech. Belastung auf das Produkt	Konstruktionsklebstoff, einkomponentig, festelastisch, weiß, Kartusche 290ml
Material	Acryl	Poly lactide PLA	1K-Hybrid-Polymer
Länge	33000 mm	210 mm	
Breite	9 mm	8 mm	
Höhe		62 mm	
Bemerkungen			siehe separates Datenblatt

	66313203	66313210	66313230
Beschreibung	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Indoor/Outdoor	Outdoor		
Material Mantel	PUR		
Halogenfrei	Ja		
Farbe Kabel	weiß		
Leitungsquerschnitt	2x0,5 mm <sup>2</sup>		
Länge	350 mm	10000 mm	3000 mm



**ARTIKELNUMMERNSCHEMA**

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**