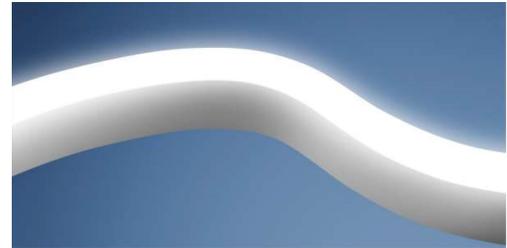


# AQUALUC C:URVE Wide

- mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- hoher Lichtstrom von über 1.300 lm/m möglich
- beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- geringer Biegeradius von 200 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)
- durch klare Linien und Lichtaustrittflächen bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln möglich
- spezielle Einspeisung ermöglicht schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie



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-3006-0028	AQUA-3006-0032	AQUA-3006-0042	AQUA-3006-0065
Farbtyp	Weiß			
Typ. Farbtemperatur	2800 K	3200 K	4200 K	6500 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	1178 lm/m	1200 lm/m	1341 lm/m	1290 lm/m
Effizienz	68 lm/W	69 lm/W	78 lm/W	75 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-3006-0028	AQUA-3006-0032	AQUA-3006-0042	AQUA-3006-0065
Betriebsspannung	24 V DC			
Leistung je Meter	17,3 W/m			

## MECHANISCHE DATEN

	AQUA-3006-0028	AQUA-3006-0032	AQUA-3006-0042	AQUA-3006-0065
Breite			17,5 mm	
Höhe			17,5 mm	
Biegeradius			200	
IP Schutzart			IP 67	

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

## ALLGEMEINE DATEN

	AQUA-3006-0028	AQUA-3006-0032	AQUA-3006-0042	AQUA-3006-0065
Umgebungstemperatur Ta	-20 ° C ~ +40 ° C			
Max. Temperatur Tc	62 ° C			
Max. betreibbare Länge	4790 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 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
<b>Beschreibung</b>	U-System Montageprofil		H-System Montageprofil	
<b>Material</b>	Aluminium 6063			
<b>Länge</b>	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
<b>Breite</b>	21,1 mm			
<b>Höhe</b>	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**

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
	3006 – monochrom   monochrome	0028 – 2800 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.