

AQUALUC W:AVE RGB

- mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67*
- beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- satte Farben für stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- 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)
- klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- Kabelführungen von unten/seitlich ermöglichen ein schattenfreies Aneinanderreihen mehrerer Module zu einer homogenen Lichtlinie



HINWEIS

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-4003-ORGB	
Farbtyp	RGB
Lichtfarbe	RGB
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	417 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Rot	148 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Grün	223 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Blau	46 lm/m
Effizienz	26 lm/W
Abstrahlwinkel	120 °
Dimmung	dimmbar
verbauter LED-Streifen	LEDlight flex 15 8p RGB
L70 bei Ta < 35°C	>30000 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-4003-ORGB	
Betriebsspannung	24 V DC
Leistung je Meter	16 W/m

MECHANISCHE DATEN

	AQUA-4003-ORGB
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-4003-ORGB
Umgebungstemperatur Ta	-20 ° C ~ +35 ° C
Max. Temperatur Tc	74 ° C
Max. betreibbare Länge	5600 mm
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	5602 mm
Anschlußkabel	0,35m Kabel mit M8-Stecker
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](#)

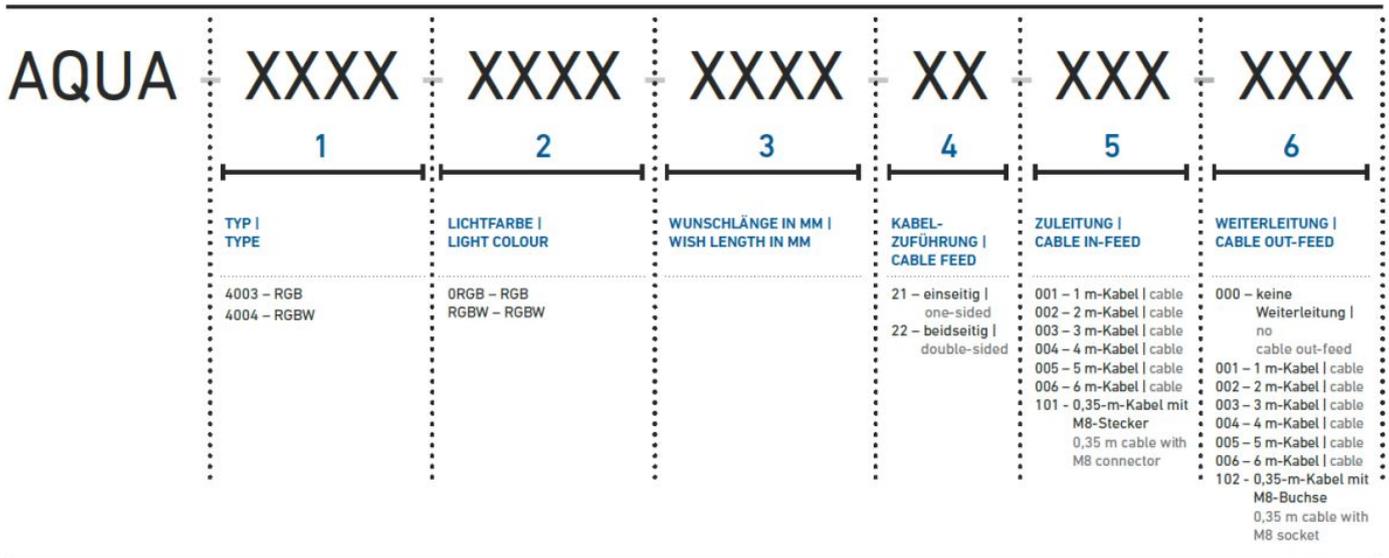


	30033019	40100111	63500024	63500033
Beschreibung	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften	Demontagewerkzeug AQUALUC, minimiert bei Demontage mech. Belastung auf das Produkt	technische Vaseline, hochrein, chemisch neutral, 80 g Tube, für alle Montageprofile geeignet	Silikon Kleb- und Dichtstoff, einkomponentig, transparent, Kartusche 290 ml
Material	Acryl	Poly lactide PLA	divers	
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

	66313403	66313410	66313430
Beschreibung	M8-Kupplung, Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 mm ² + 3x 0,34 mm ²		
Indoor/Outdoor	Outdoor		
Material Mantel	PUR		
Halogenfrei	Ja		
Farbe Kabel	weiss		
Leistungsquerschnitt	1 x 0,5 mm ² + 3 x 0,34 mm ²		
Länge	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.