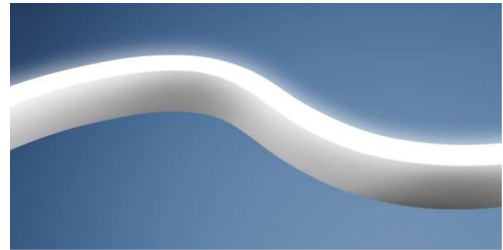


AQUALUC C:URVE Bright 48 V

- 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 150 mm (nur eine Achse)
- gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach links und rechts gebogen werden)
- klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie 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-3010-0027	AQUA-3010-0031	AQUA-3010-0042	AQUA-3010-0061
Farbtyp	Weiß			
Typ. Farbtemperatur	2700 K	3100 K	4200 K	6100 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	432 lm/m	438 lm/m	525 lm/m	463 lm/m
Effizienz	54 lm/W	55 lm/W	66 lm/W	58 lm/W
EEK der verbauten Lichtquelle(n)	F	E	D	
Typ. Farbwiedergabeindex	88	90	88	91
Abstrahlwinkel	120 °			
Dimmung	dimmbar			
verbauter LED-Streifen	LEDlight flex 12 48 V			
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-3010-0027	AQUA-3010-0031	AQUA-3010-0042	AQUA-3010-0061
Betriebsspannung	48 V DC			
Leistung je Meter	8,7 W/m			

MECHANISCHE DATEN

	AQUA-3010-0027	AQUA-3010-0031	AQUA-3010-0042	AQUA-3010-0061
Breite			10 mm	
Höhe			18,5 mm	
Biegeradius			150 mm	
IP Schutzart			IP 67	
Stoßfestigkeitsgrad IK			IK10	

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

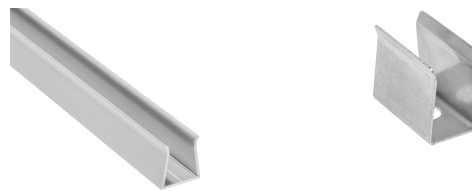
ALLGEMEINE DATEN

	AQUA-3010-0027	AQUA-3010-0031	AQUA-3010-0042	AQUA-3010-0061
Umgebungstemperatur Ta			-20 °C ~ +55 °C	
Max. Temperatur Tc			68 °C	
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung			9750 mm	
Bemerkungen	Anschluß-/Weiterleitungskabel: wahlweise 1 - 6 m mit freien Drahtenden oder 0,35 m M8 Stecker			

ZUBEHÖR

	40500033	40500034	40500037	40500038	40500071	40500072
Beschreibung	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil, Aluminium, eloxiert		AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil umgreifend, Aluminium, eloxiert		AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil	
Material	Aluminium 6063				Kunststoff	
Länge	1000 mm	2000 mm	3000 mm		1000 mm	2000 mm
Breite	15,3 mm		14,6 mm		15,3 mm	
Höhe	16,3 mm		25 mm		16,3 mm	
Bemerkungen			Das Aqualuc wird umschlossen und ist frei beweglich. Dehnungen und Stauchungen des Bandes werden bei Temperaturschwankungen vermieden.			

	40500035	40500036
Beschreibung	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set, Aluminium, 10 St., 10 Schrauben, 10 Dübel	AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Halter-Set, 10 St. Edelstahl V4A, 10 Schrauben, 10 Dübel
Material	Aluminium 6063	Edelstahl V4A
Länge	50 mm	20 mm
Breite	15,3 mm	11,5 mm
Höhe	16,3 mm	16,5 mm
Bemerkungen	Durchmesser Bohrloch: 2,9 mm	Durchmesser Bohrloch: 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
Beschreibung	M8-Kupplung, Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm ²		
Indoor/Outdoor	Outdoor		
Material Mantel	PUR		
Halogenfrei	Ja		
Farbe Kabel	weiss		
Leitungsquerschnitt	2x 0,5 mm ²		
Länge	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
	3010 – Bright 3011 – High Brightness	0027 – 2700 K 0031 – 3100 K 0042 – 4200 K 0061 – 6100 K		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 EINSPEISUNG ERHÄLTlich |
 AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES

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.