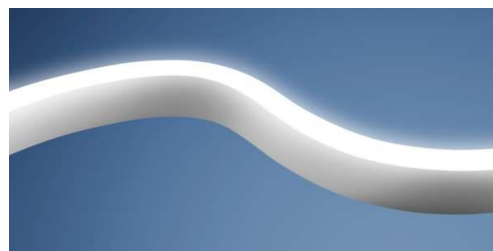


AQUALUC C:URVE Standard

- 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-3002-0028	AQUA-3002-0032	AQUA-3002-0042	AQUA-3002-0062
Farbtyp	Weiß			
Typ. Farbtemperatur	2800 K	3200 K	4200 K	6200 K
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	286 lm/m	287 lm/m	323 lm/m	318 lm/m
Effizienz	53 lm/W	54 lm/W	60 lm/W	
Energieeffizienzklasse	A		A+	
Typ. Farbwiedergabeindex	85			
Abstrahlwinkel	120 °			
verbauter LED-Streifen	LEDlight flex 12 8p High Efficiency			
L80 bei Ta < 60°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-3002-0028	AQUA-3002-0032	AQUA-3002-0042	AQUA-3002-0062
Betriebsspannung	24 V DC			
Leistung je Meter	5,3 W/m			

MECHANISCHE DATEN

	AQUA-3002-0028	AQUA-3002-0032	AQUA-3002-0042	AQUA-3002-0062
Breite	10 mm			
Höhe	18,5 mm			
Biegeradius	150			
IP Schutzart	IP 67			

ALLGEMEINE DATEN

	AQUA-3002-0028	AQUA-3002-0032	AQUA-3002-0042	AQUA-3002-0062
Umgebungstemperatur Ta	-20 °C ~ +60 °C			
Max. Temperatur Tc	71 °C			
Max. betreibbare Länge	8660 mm			
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	8662 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 2.0, Aluminium, eloxiert		AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil 2.0 umgreifend, Aluminium, eloxiert		AQUALUC C:URVE (10 x 18,5 mm) Montageprofil 2.0, PC-Kunststoff, UV- stabil	
Material	Aluminium				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	

	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	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



	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	Polylactide 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 ²		
Indoor/Outdoor	Outdoor		
Material Mantel	PUR		
Halogenfrei	Ja		
Farbe Kabel	weiß		
Leitungsquerschnitt	2x0,5 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
	3002 – Standard 3003 – Bright	0028 – 2800 K 0032 – 3200 K 0042 – 4200 K 0062 – 6200 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