

AQUALUC C:URVE Pixel

- mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67
- zur Realisierung dynamischer Effektbeleuchtung (Lauflichter, Regenbogenseguenzen,...) im Innen- und Außenbereich
- individuell adressierbare LEDs durch pixel-gesteuerten LED-Streifen
- beliebige Farben im RGB-Farbraum darstellbar
- beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien



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.

Die Polung ist zu beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission bzw. kann das LED-Modul Schaden nehmen! Aderbelegung: weiß: +5V DC / rot: DAT / grün: GND

LICHTTECHNISCHE DATEN



	AQUA-3009-ORGB			
Farbtyp	Pixel			
Lichtfarbe	RGB			
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	207 lm/m			
Typ. Lichtstrom je Meter Rot	57 lm/m			
Typ. Lichtstrom je Meter Grün	115 lm/m			
Typ. Lichtstrom je Meter Blau	35 lm/m			
Effizienz	7,7 lm/W			
Energieeffizienzklasse	E			
Abstrahlwinkel	120 °			
Dimmung	dimmbar			
verbauter LED-Streifen	LEDlight flex 10 10 PIXEL			
L70 bei Ta < 55°C	>30000 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 < 1m und +/- 0,2 % bei > 1 m

Nicht für den dauerhaften Betrieb einzelner oder aller Kanäle bei voller Ansteuerung ausgelegt. Ein Steuergerät ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für diese Lichtlinie ist ein separat erhältliches Steuergerät erforderlich.

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-3009-ORGB		
Betriebsspannung	5 V DC		
Leistung je Meter	27 W/m		

MECHANISCHE DATEN

	AQUA-3009-ORGB			
Breite	10 mm			
Höhe	18,5 mm			
Biegeradius	150			
IP Schutzart	IP 67			

ALLGEMEINE DATEN

	AQUA-3009-ORGB			
Umgebungstemperatur Ta	-20 ° C ~ +55 ° C			
Max. Temperatur Tc	67 ° C			
Max. betreibbare Länge	3022 mm			
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	3022 mm			
	Anschluß-/Weiterleitungskabel: 1 - 6 m mit freien Drahtenden			
Bemerkungen	Polung beachten - Aderbelegung: weiß: +5V DC / rot: DAT / grün: GND			
	Kommunikationsstandard WS2812			

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		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	0 AQUALUC C:URVE (10 x 18.5 mm) Halter-Set, 10 St. Edelsta 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			







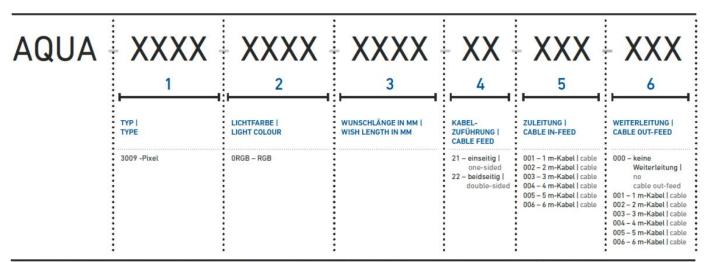
	30033019	40100111	63500024	63500033
Beschreibung	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften	Demontagewerkzeug AQUALUC, minimiert bei Demontage mech. Belastung auf das Produkt	technische Vaseline, hochrein, chemisch neutral, 80 g Tube, für alle Montageprofile geeignet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







ARTIKELNUMMERNSCHEMA



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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



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.