

AQUALUC mini RGB clear

- 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 Akzentbeleuchtungen
- geringer Biegeradius von nur 50 mm (nur eine Achse)
- Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer



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-2007-ORGB	
Farbtyp	RGB
Verguß	clear
Lichtfarbe	RGB
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	368 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Rot	124 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Grün	203 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter Blau	41 lm/m
Effizienz	38 lm/W
Abstrahlwinkel	120 °
Dimmung	dimmbar
verbauter LED-Streifen	LEDlight flex 25 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-2007-ORGB	
Betriebsspannung	24 V DC
Leistung je Meter	9,6 W/m

MECHANISCHE DATEN

AQUA-2007-ORGB	
Breite	10,5 mm
Höhe	5 mm
Biegeradius	50
IP Schutzart	IP 67

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

ALLGEMEINE DATEN

	AQUA-2007-ORGB
Umgebungstemperatur Ta	-20 °C ~ +35 °C
Max. Temperatur Tc	77 °C
Max. betreibbare Länge	8271 mm
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	8121 mm
Bemerkungen	Anschluß-/Weiterleitungskabel: wahlweise 1 - 6 m mit freien Drahtenden oder 0,35 m mit M8 Stecker

ZUBEHÖR

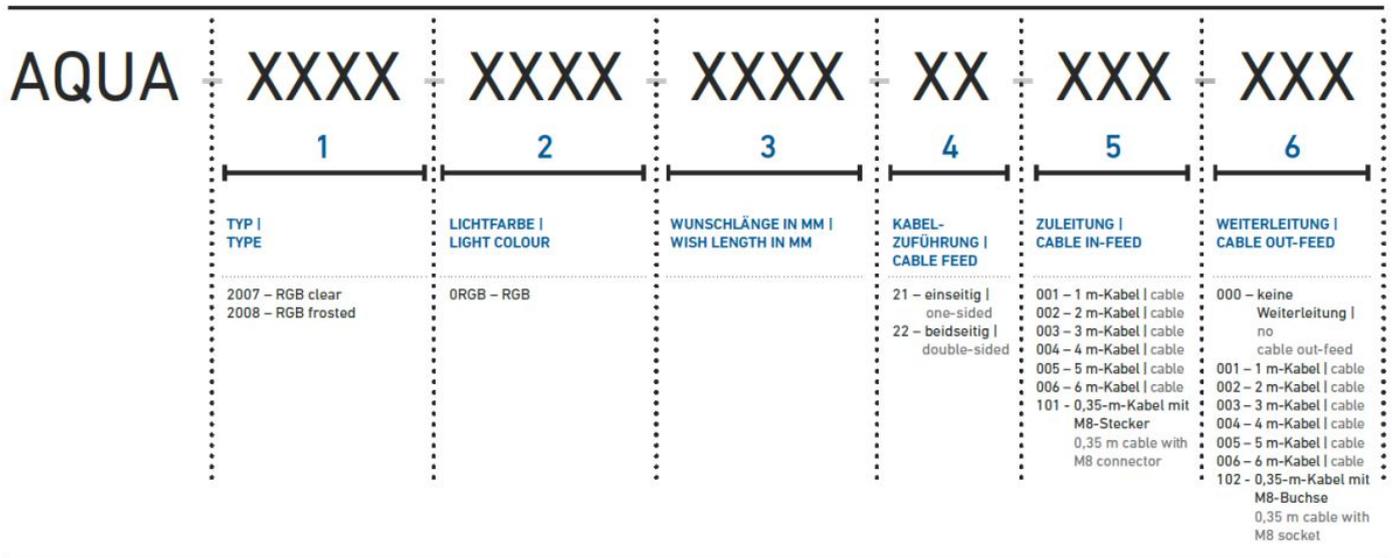
	40100107	40100108
Beschreibung	AQUALUC mini Halteprofil aus PC-Kunststoff , rückseitiges Doppelklebeband, UV-stabil	
Material	Kunststoff	
Länge	1000 mm	2000 mm
Breite	13 mm	
Höhe	9,9 mm	
Brandschutzklasse	B2 (DIN 4102)	
Umgebungstemperatur	-40 ~ +130 °C	
Bemerkungen	Material: Polycarbonat	

	30033019	63500033
Beschreibung	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften	Silikon Kleb- und Dichtstoff, einkomponentig, transparent, Kartusche 290 ml
Material	Acryl	divers
Länge	33000 mm	
Breite	9 mm	
Höhe	0,4 mm	
Bemerkungen	33 m x 9 mm	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		
Leitungsquerschnitt	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.