

AQUALUC S:OLID MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS

- mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, starre LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 68
- für den Verbau unter Wasser bis 1,2 m Tiefe (Verweildauer < 2 Jahre, 1 ppm freies Chlor bei 35 °C, ptt-Wert von 6,8-7,6)
- nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- durch Hartverguss gegen mechanische, physikalische und chemische Einflüsse geschützt
- homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- im Vergleich zu Metall kein Auftreten von Oxidstellen (Rost), da Gehäuse komplett aus Kunststoff gefertigt
- 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-5001-0028	AQUA-5001-0031	AQUA-5001-0040	AQUA-5001-0057
Farbtyp	Weiß			
Typ. Farbtemperatur	2800 K	3100 K	4000 K	5700 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	1173 lm/m	1224 lm/m	1343 lm/m	1360 lm/m
Effizienz	69 lm/W	72 lm/W	79 lm/W	80 lm/W
EEK der verbauten Lichtquelle(n)	F	E	D	
Typ. Farbwiedergabeindex	85			
Abstrahlwinkel	120 °			
Dimmung	dimmbar			
verbauter LED-Streifen	LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus			
L90/B10 bei Ta < 35°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-5001-0028	AQUA-5001-0031	AQUA-5001-0040	AQUA-5001-0057
Betriebsspannung	24 V DC			
Leistung je Meter	17,3 W/m			

MECHANISCHE DATEN

	AQUA-5001-0028	AQUA-5001-0031	AQUA-5001-0040	AQUA-5001-0057
Breite	17,5 mm			
Höhe	17,5 mm			
IP Schutzart	IP 68			

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

ALLGEMEINE DATEN

	AQUA-5001-0028	AQUA-5001-0031	AQUA-5001-0040	AQUA-5001-0057
Umgebungstemperatur Ta	-20 °C ~ +35 °C			
Max. Temperatur Tc	63 °C			
Max. betreibbare Länge	2720 mm			
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	2720 mm			
Bemerkungen	Anschluß-/Weiterleitungskabel: wahlweise 1 - 6 m mit freien Drahtenden			

ZUBEHÖR

	40100141	40100142
Beschreibung	AQUALUC S:OLID Halteprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil	
Material	PC	
Länge	1000 mm	2000 mm
Breite	21,6 mm	
Höhe	13,5 mm	
Bemerkungen	Bei Einsetzen des AQUALUC S:OLID spreizt sich das Halteprofil auf ein Maß von bis zu 22,5 mm auf.	

	30033019	63500024	63500033
Beschreibung	doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften	technische Vaseline, hochrein, chemisch neutral, 80 g Tube, für alle Montageprofile geeignet	Silikon Kleb- und Dichtstoff, einkomponentig, transparent, Kartusche 290 ml
Material	Acryl		
Länge	33000 mm		
Breite	9 mm		
Höhe	0,4 mm		
Bemerkungen	33 m x 9 mm	Für die Montage des AQUALUC unbedingt empfohlen	nicht für PC-Kunststoff Profile geeignet



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
	5004 – monochrome BRIGHT monochrome BRIGHT 5001 – monochrome HIGH BRIGHTNESS monochrome HIGH BRIGHTNESS	0028 – 2800 K 0031 – 3100 K 0040 – 4000 K 0041 – 4100 K 0050 – 5000 K 0057 – 5700 K 0625 – Rot Red 0525 – Grün Green 0470 – Blau Blue 0593 – Amber		21 – einseitig one-sided 22 – beidseitig double-sided 23 – Rückseite, einseitig one-sided, rear 24 – Rückseite, beidseitig double-sided, rear	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	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

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 Garanzzeitraum für das Produkt beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehörteilen kann der Garanzzeitraum abweichen.