AQUALUC mini High Brightness frosted 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
- hoher Lichtstrom von über 1400 lm/m möglich
- hohe Effizienz von bis zu 98 lm/W (bei LF 840) durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen
- beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
- geringer Biegeradius von lediglich 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-2012-0027	AQUA-2012-0031	AQUA-2012-0040	AQUA-2012-0056
Farbtyp	Weiß			
Verguß	frosted			
Typ. Farbtemperatur	2700 K	3100 K	4000 K	5600 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	1180 lm/m	1332 lm/m	1494 lm/m	1388 lm/m
Effizienz	78 lm/W	88 lm/W	98 lm/W	91 lm/W
EEK der verbauten Lichtquelle(n)	F	E	D	
Typ. Farbwiedergabeindex	87	86		89
Abstrahlwinkel	120 °			
Dimmung	dimmbar			
verbauter LED-Streifen	LEDlight flex 12 48V			
L90/B10 bei Ta < 40°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-2012-0027	AQUA-2012-0031	AQUA-2012-0040	AQUA-2012-0056
Betriebsspannung	48 V DC			
Leistung je Meter	17,3 W/m			

MECHANISCHE DATEN

	AQUA-2012-0027	AQUA-2012-0031	AQUA-2012-0040	AQUA-2012-0056
Breite	10,5 mm			
Höhe	5 mm			
Biegeradius	50 mm			
IP Schutzart	IP 67			

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

ALLGEMEINE DATEN

	AQUA-2012-0027	AQUA-2012-0031	AQUA-2012-0040	AQUA-2012-0056
Umgebungstemperatur Ta	-20 °C ~ +40 ° C			
Max. Temperatur Tc	72 ° C			
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	9650 mm			
Bemerkungen	Anschluß-/Weiterleitungskabel: wahlweise 1 - 6 m mit freien Drahtenden oder 0,35 m 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	
Länge	33000 mm	
Breite	9 mm	
Höhe	0,4 mm	
Bemerkungen	33 m x 9 mm	nicht für PC-Kunststoff Profile geeignet

	66313203	66313210	66313230
Beschreibung	M8-Kupplung, Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm²		
Indoor/Outdoor	Outdoor		
Material Mantel	PUR		
Halogenfrei	Ja		
Farbe Kabel	weiss		
Leitungsquerschnitt	2x 0,5 mm²		
Länge	350 mm	10000 mm	3000 mm

ARTIKELNUMMERNSCHEMA

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
2011 – High Brightness clear 2012 – High Brightness frosted	High Brightness clear 0030 – 3000 K 0033 – 3300 K 0045 – 4500 K 0065 – 6500 K High Brightness frosted 0027 – 2700 K 0031 – 3100 K 0040 – 4000 K 0056 – 5600 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.