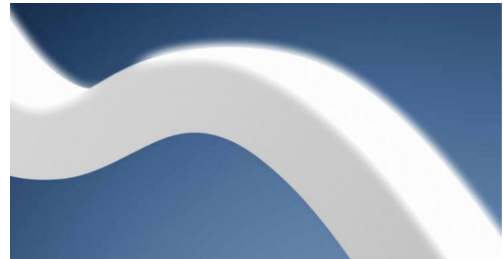


FLEXLUC Topview 17,5

- vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67 für einfache Anwendungen
- verfügbar in zehn Standard-Längen von 520 mm bis 5.020 mm (in Abständen von 500 mm), inkl. 1 m-Kabel mit freien Drahtenden
- Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen mehrerer Module zu einer homogenen Lichtlinie ermöglicht
- helle Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform (d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach oben und unten gebogen werden)
- klare Linien und Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- IC und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- gute Farbwiedergabe: typ. CRI Ra > 90
- geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)



Bitte beachten Sie die Montage- und Sicherheitshinweise unter <https://www.barthelme.de/content/de/manuals.aspx!>

LICHTTECHNISCHE DATEN



	20210527	20211027	20211527	20212027	20212527	20213027	20213527	20214027	20214527	20215027
Länge	520 mm	1020 mm	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm	3520 mm	4020 mm	4520 mm	5020 mm
Verguß	Vollverguss opal weich									
Typ. Farbtemperatur	2900 K									
Lichtfarbe	warmweiß									
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	900 lm/m									
Effizienz	56 lm/W									
Typ. Farbwiedergabeindex	90									
Gesamtanzahl LEDs	300									
Abstrahlwinkel	120 °									
Dimmung	dimmbar									
L70 bei Ta < 45°C	>60000 h									

	20210539	20211039	20211539	20212039	20212539	20213039	20213539	20214039	20214539	20215039
Länge	520 mm	1020 mm	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm	3520 mm	4020 mm	4520 mm	5020 mm
Verguß	Vollverguss opal weich									
Typ. Farbtemperatur	4300 K									
Lichtfarbe	neutralweiß									
Typ. Lichtstrom je Meter gesamt	1071 lm/m									
Effizienz	67 lm/W									
Typ. Farbwiedergabeindex	90									
Gesamtanzahl LEDs	300									
Abstrahlwinkel	120 °									
Dimmung	dimmbar									
L70 bei Ta < 45°C	>60000 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

	20210527
Betriebsspannung	24 V DC
Leistung je Meter	16 W/m

Hinweis: Diese Angaben gelten für alle Varianten.

MECHANISCHE DATEN

	20210527	20211027	20211527	20212027	20212527	20213027	20213527	20214027	20214527	20215027
Länge	520 mm	1020 mm	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm	3520 mm	4020 mm	4520 mm	5020 mm
Breite	17,5 mm									
Höhe	17,5 mm									
Biegeradius	200 mm									
IP Schutzart	IP 67									

	20210539	20211039	20211539	20212039	20212539	20213039	20213539	20214039	20214539	20215039
Länge	520 mm	1020 mm	1520 mm	2020 mm	2520 mm	3020 mm	3520 mm	4020 mm	4520 mm	5020 mm
Breite	17,5 mm									
Höhe	17,5 mm									
Biegeradius	200 mm									
IP Schutzart	IP 67									

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

ALLGEMEINE DATEN

	20210527
Umgebungstemperatur Ta	45 °C
Max. Temperatur Tc	80 °C
Max. betreibbare Länge	5000 mm
Max. baubare Länge mit 1 m Kabelzuleitung	5000 mm
Anschlußkabel	1m Kabel mit freien Drahtenden

Hinweis: Diese Angaben gelten für alle Varianten.

ZUBEHÖR

	30033015	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	5 mm	9 mm		
Höhe	0,4 mm			
Bemerkungen	33 m x 5 mm	33 m x 9 mm	Für die Montage des AQUALUC unbedingt empfohlen	nicht für PC-Kunststoff Profile geeignet

	40500102	40500103	40500112	40500113
Beschreibung	U-System Montageprofil		H-System Montageprofil	
Material	Aluminium 6063			
Oberflächenbehandlung	eloxiert			
Länge	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
Breite	49,7 mm		21,1 mm	
Höhe	21,1 mm		49,7 mm	



HINWEISE

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.

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.