

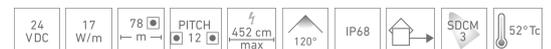
AQUALUC S:OLID

Länge 200cm / auf Anfrage auch individuelle Längen bis max. 2,95 m erhältlich

- mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene, starre LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 68*
- für den Verbau unter Wasser bis 1,2 m Tiefe
- Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- Stromkonstanter, hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- im Vergleich zu Metall kein Auftreten von Oxidstellen (Rost), da komplett aus Kunststoff gefertigt
- Anschluss über 2 m-Kabel mit freien Drahtenden
- Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 45 °C: > 60.000 h



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



LICHTDATEN

	40160028	40160033	40160034	40160015
Typ. Farbtemperatur	2800 K	3100 K	4000 K	5700 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter	1173 lm/m	1224 lm/m	1343 lm/m	1360 lm/m
Gesamtlichtstrom	2346 lm	2448 lm	2686 lm	2720 lm
Effizienz	69 lm/W	72 lm/W	79 lm/W	80 lm/W
Energieeffizienzklasse	A			
Typ. Farbwiedergabeindex	85			
Gesamtanzahl LEDs	156			
Abstrahlwinkel	120 °			

Maximalwerte bei Ta=25°C

LEISTUNGSDATEN

	40160015	40160028	40160033	40160034
Betriebsspannung	24 V DC			
Typ. Betriebsstrom	1420 mA			
Typ. Leistungsaufnahme	34 W			
Leistung je Meter	17 W/m			
Schutzklasse	3			
Max. betreibbare Länge	4520 mm			

SONSTIGE DATEN

	40160015	40160028	40160033	40160034
Länge	2002 mm			
Breite	17,5 mm			
Höhe	17,5 mm			
IP Schutzart	IP 68			
Max. Temperatur Tc	52 ° C			
Anschlußkabel	2m Kabel mit freien Drahtenden			

Maximalwerte bei Ta=25°C

ZUBEHÖR

	40100141	40100142
Beschreibung	AQUALUC S:OLID Halteprofil, PC-Kunststoff, UV-stabil, mit Klebeband	
Material	PC	
Länge	1000 mm	2000 mm
Breite	21,6 mm	
Höhe	13,5 mm	



*Test mit Chlor: Die Tests wurden unter erhöhter Temperatur (50°C) und hoher Chlor Konzentration von (2%) durchgeführt. Im normalen Schwimmbad ist die max. Konzentration 0,5-1mg/l was einer 0,0001% Chlor Konzentration entspricht. Der Test wurde also mit einer 20.000-fach höheren Konzentration durchgeführt, als es in Schwimmbädern üblich ist. Testbedingungen: 2% Chlor Konzentration im Wasser, bei 50°C, Dauer: 60 Stunden. Ergebnis: Keine Veränderung.

Die AQUALUC S:OLID Lichtlinie ist begehbar – es ist jedoch darauf zu achten, dass hierbei kein Kunststoffhalteprofil verwendet wird, da das Kunststoffhalteprofil nicht begehbar ist.

Es ist möglich, die Lichtlinie flächig zu verbauen. Jedoch ist zum Schutz der Lichtaustrittsfläche ein nach unten versetzter Einbau um ca. 1-2mm zu empfehlen.