

AQUALUC W:AVE Bright

Länge 758cm und 380cm / auf Anfrage auch individuelle Längen

- kleinste Abmessungen (13,5 x 13,5mm) und geringer Biegeradius (20cm)
- Schutzart IP 67/68* mit vollvergossenem Barthelme LED Streifen und effektiver Wärmeableitung
- Beständigkeit gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- gleichmäßige, absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform d.h. bei Lichtaustritt nach oben kann das Band nach oben und unten gebogen werden
- speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 08 8 High Efficiency



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



LICHTDATEN

	40505028	40505029	40505033	40505034
Anschlußkabel	0,35m Kabel mit M8-Stecker			
Typ. Farbtemperatur	3200 K	2800 K	4200 K	6500 K
Lichtfarbe	weiß	warmweiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter	687 lm/m	624 lm/m	759 lm/m	740 lm/m
Gesamtlichtstrom	5207 lm	5185 lm	5753 lm	5609 lm
Effizienz	86 lm/W		94 lm/W	92 lm/W
Energieeffizienzklasse	A		A+	
Typ. Farbwiedergabeindex	85			
Gesamtanzahl LEDs	882			
Abstrahlwinkel	120 °			
	40505128	40505129	40505133	40505134
Anschlußkabel	0,35m Kabel mit M8-Stecker			
Typ. Farbtemperatur	3200 K	2800 K	4200 K	6500 K
Lichtfarbe	weiß	warmweiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter	687 lm/m	684 lm/m	759 lm/m	740 lm/m
Gesamtlichtstrom	2611 lm	2599 lm	2884 lm	2812 lm
Effizienz	86 lm/W		94 lm/W	92 lm/W
Energieeffizienzklasse	A		A+	
Typ. Farbwiedergabeindex	85			
Gesamtanzahl LEDs	441			
Abstrahlwinkel	120 °			

Maximalwerte bei Ta=25°C

LEISTUNGSDATEN

	40505028	40505029	40505033	40505034
Betriebsspannung	24 V DC			
Typ. Betriebsstrom	2,52 A			
Typ. Leistungsaufnahme	60,5 W			
Leistung je Meter	8 W/m			
Schutzklasse	3			
Max. betreibbare Länge	7582 mm			
	40505128	40505129	40505133	40505134
Betriebsspannung	24 V DC			
Typ. Betriebsstrom	1290 mA			
Typ. Leistungsaufnahme	31 W			
Leistung je Meter	8 W/m			
Schutzklasse	3			
Max. betreibbare Länge	7582 mm			

SONSTIGE DATEN

	40505028	40505029	40505033	40505034
Länge	7582 mm			
Breite	13,5 mm			
Höhe	13,5 mm			
IP Schutzart	IP 67;IP 68			
Max. Temperatur Tc	52 °C			
	40505128	40505129	40505133	40505134
Länge	3802 mm			
Breite	13,5 mm			
Höhe	13,5 mm			
IP Schutzart	IP 67;IP 68			
Max. Temperatur Tc	52 °C			

Maximalwerte bei Ta=25°C

ZUBEHÖR

	30033009	40500013	40500014	40500015	63500030
Beschreibung	Doppelseitiges Klebeband, hitzebeständig, mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33 m x 9 mm	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil 2.0 aus Aluminium, 1 m	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Montageprofil 2.0 aus Aluminium, 2 m	AQUALUC W:AVE (13,5 x 13,5 mm) Halter-Set aus Aluminium, 10 Stück 5 cm, 10 Schrauben, 10 Dübel	Konstruktionsklebstoff, einkomponentig, festelastisch, weiß, Kartusche 290ml
Material	Aluminium				
Länge	33000 mm	1000 mm	2000 mm		
Breite	9 mm	19 mm			
Höhe	0,4 mm	13 mm			



	66313203	66313230
Beschreibung	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm ² , 35 cm Leitungslänge	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 2-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 2x 0,5 mm ² , 300 cm Leitungslänge
Indoor/Outdoor		Outdoor
Material Mantel		PUR
Halogenfrei		Ja
Farbe Kabel		weiß
Leitungsquerschnitt		0,5mm ²
Länge	350 mm	3000 mm



*Prüfung durch TÜV Rheinland 06.2013 - Prüfgrundlage: EN60529:1991+A1:2000 - Testbedingungen: Wassertiefe 5m/Prüfzeit 60 Min. - Bei geplantem Einsatz des AQUALUC mit dauerhaftem Untertauchen müssen die Umgebungsbedingungen vorher zwischen Hersteller und Anwender definiert werden!

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.