

AQUALUC W:AVE

RGB

RGBW

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung voll-
vergossene, flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67¹
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemi-
kalien
- » satte Farben für stimmungsvolle Akzentbeleuchtung
- » geringer Biegeradius von 200 mm (nur eine Achse)
- » absolut homogene, sehr 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 Lichtaustrittflächen ermöglichen ein
bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
- » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelführungen von
unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen
von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne
Lichtunterbrechung ermöglicht

- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal
conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67¹
protection
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » rich color tones for impressive accent lighting
- » small bending radius of 200 mm (only one axis)
- » very bright and absolutely homogeneous illumination over
the entire light-emitting surface in wave
- » form (i.e. with upward light emittance the W:AVE can be
vertically bent up and down in wave form)
- » clear lines and light-emitting surface enables a flush ins-
tallation in ceilings, walls and furniture
- » specially designed in-feed system: cable feed from below/
side which enables a shadow-free alignment of numerous
modules for a homogeneous light line with uninterrupted
illumination

AQUALUC W:AVE RGB

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm

24 V

CV

66

mm

PITCH

15

mm

120°

DIMM

↔

↔

35

T_B max

74°

°C

IP67

TYP | TYPE: 4003



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 5.600 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 5,600 mm

Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
RGB		16 W/m	18 lm/W	R: 148 lm/m G: 223 lm/m B: 46 lm/m	C

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 15 8p RGB | inserted LED strip: LEDlight flex15 8p RGB

Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

AQUALUC W:AVE RGBW

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm

24 V

CV

342

mm

PITCH

12

mm

120°

DIMM

↔

↔

35

T_B max

66°

°C

IP67

TYP | TYPE: 4004



Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 5.480 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 5,480 mm

Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	EEK EEC
RGBW (3000 K)		16 W/m	35,9 lm/W	R: 91 lm/m G: 192 lm/m B: 38 lm/m 3100 K: 232 lm/m	B

Toleranz +/- 5 mm | tolerance +/- 5 mm

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 10 RGBW | inserted LED strip: LEDlight flex 12 10 RGBW

Lebensdauerabschätzung L70 bei Ta < 35 °C: > 30.000 h | estimated lifetime L70 at Ta < 35 °C: > 30,000 h

AQUA

XXXX

1

TYP | TYPE

4003 – RGB
4004 – RGBW

XXXX

2

LICHTFARBE | LIGHT COLOUR

0RGB – RGB
RGBW – RGBW

XXXX

3

WUNSCHLÄNGE IN MM | WISH LENGTH IN MM

XX

4

KABEL-ZUFÜHRUNG | CABLE FEED

21 – einseitig | one-sided
22 – beidseitig | double-sided

XXX

5

ZULEITUNG | CABLE IN-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
101 – 0,35-m-Kabel mit M8-Stecker*
0,35 m cable with M8 connector*

XXX

6

WEITERLEITUNG | CABLE OUT-FEED

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*

* RGBW-Versionen verfügbar ab Februar 2019 | RGBW versions available from February 2019

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN UND MIT BEIDSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS AND DUAL-SIDED FEED-IN

PASSENDES ZUBEHÖR (SEITE 74) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 74)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 369) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 369)

¹ Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 376. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 376.

www.barthelme.de | 51

IP-GESCHÜTZTE LED-LICHTLINIEN
IP PROTECTED LED LIGHT LINES