

AQUALUC W:AVE

17,5 BRIGHT 48 V

17,5 HIGH BRIGHTNESS 48 V

- » mit 48 V-Technologie für extra große Einspeiselängen (bis 22.590 mm bei Bright, bis 14.400 mm bei High Brightness möglich); mehrere Teilstücke können miteinander verbunden und mit nur einem Netzteil betrieben werden
 - » 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 1.500 lm/m möglich
 - » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » große Bandbreite an Weißtönen (2900 K bis 6300 K)
 - » 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 Lichtaustrittsflächen ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln
 - » speziell entwickeltes Einspeisesystem: Kabelzuführung von unten/seitlich, was ein schattenfreies Aneinanderreihen von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Lichtunterbrechung ermöglicht
- » with 48 V technology for extra long feed-in lengths (up to 22,590 mm possible with Bright, up to 14,400 mm possible with High Brightness); several sections can be connected and operated with only one power supply unit
 - » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67 protection
 - » only one bin per color according to 3 step MacAdam
 - » high luminous flux of over 1,500 lm/m possible
 - » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
 - » wide range of white tones (2900 K to 6300 K)
 - » small bending radius of only 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 installation 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 17,5 Bright 48 V

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



TYP | TYPE: 4007

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 829 warm white	2900 K	8,7 W/m	84 lm/W	673 lm/m	88	A+
weiß 832 white	3200 K	8,7 W/m	85 lm/W	676 lm/m	88	A+
kaltweiß 843 cool white	4300 K	8,7 W/m	101 lm/W	807 lm/m	84	A+
tageslicht 863 daylight	6300 K	8,7 W/m	93 lm/W	747 lm/m	88	A+



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 55 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

AQUALUC W:AVE 17,5 High Brightness 48 V

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



TYP | TYPE: 4008

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 9.742 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 9,742 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 829 warm white	2900 K	17,3 W/m	79 lm/W	1267 lm/m	88	A+
weiß 832 white	3200 K	17,3 W/m	81 lm/W	1292 lm/m	85	A+
kaltweiß 843 cool white	4300 K	17,3 W/m	98 lm/W	1559 lm/m	84	A+
tageslicht 863 daylight	6300 K	17,3 W/m	91 lm/W	1459 lm/m	88	A+



Längentoleranz +/- 5 mm bei < 1 m und +/- 0,2 % bei > 1 m | length tolerance +/- 5 mm at < 1 m and +/- 0.2 % at > 1 m

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V High Efficiency, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h

* Die EEK-Angabe bezieht sich auf eine Länge von 1 m | The EEC value is based on a length of 1 m

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	
4007 – Bright 48 V 4008 – High Brightness 48 V	0029 – 2900 K 0032 – 3200 K 0043 – 4300 K 0063 – 6300 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

PASSENDEN ZUBEHÖR (SEITE 88 FF.) | SUITABLE ACCESSORIES (PAGE 88 FF.)

Längenausdehnung bei Temperaturänderungen beachten (siehe Seite 375) | Please consider linear extension with temperature variations (see page 375)
Produkte der Schutzart IP 67/68 können Farbtoleranzen aufweisen. Näheres hierzu finden Sie auf der Seite 382. | Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382.