

AQUALUC H:ORIZON

- » vollvergossene, flexible LED-Lichtlinie aus Polyurethan mit der Schutzart IP 67¹
- » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
- » IP-geschütztes Stecksystem zum Verbinden mehrerer LED-Lichtlinien
- » 70 m-Strecke mit nur einer Einspeisung realisierbar, abhängig von gewählter Lichtlinienlänge im Verbund
- » einfache und schnelle Installation, da im Idealfall nur ein Einspeisepunkt erforderlich
- » individuelle Längen kombinierbar: 90 bis 9.000 mm
- » integrierter Energie-Bus für optimale Spannungsversorgung auf größere Strecken
- » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen von bis zu 124 lm/W (bei LF 840, 24 V DC)
- » große Bandbreite an Weißtönen (3000 K bis 6500 K)
- » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » fully encapsulated, flexible LED light line made of polyurethane with protection class IP 67¹
- » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
- » IP-protected plug-in system for connecting several LED light lines
- » 70 m with only one in-feed possible, depending on selected connected light line length
- » simple and fast installation, since ideally only one in-feed point is required
- » individual lengths can be combined: 90 to 9,000 mm
- » integrated energy bus for optimum power supply over longer distances
- » only one bin per light color according to 3-Step-MacAdam
- » high efficacy with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 124 lm/W (at light color 840, 24 V DC)
- » wide range of white tones (3000 K to 6500 K)
- » current limiter and high copper content in the FPC enable a long lifetime



AQUALUC H:ORIZON 24 V

ABMESSUNGEN: 20 x 5 mm | DIMENSIONS: 20 x 5 mm



TYP | TYPE: 6001

Baubare Einzellänge: 9.000 mm, Max. Einspeiselänge im Verbund: 50.000 mm (je nach Modullänge) |
Single build length: 9,000 mm, max. interconnected in-feed length: 50,000 mm (depending on module length)

Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 830 warm white	3000 K	2,9 W/m	102 lm/W	296 lm/m	85	A++
weiß 833 white	3300 K	2,9 W/m	110 lm/W	318 lm/m	85	A++
kaltweiß 840 cool white	4000 K	2,9 W/m	124 lm/W	359 lm/m	85	A++
tageslicht 865 daylight	6500 K	2,9 W/m	115 lm/W	332 lm/m	85	A++

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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY | inserted LED strip: LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY

Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L80 at Ta < 50 °C: > 60,000 h

AQUALUC H:ORIZON 48 V

ABMESSUNGEN: 20 x 5 mm | DIMENSIONS: 20 x 5 mm



TYP | TYPE: 6002

Baubare Einzellänge: 9.000 mm, Max. Einspeiselänge im Verbund: 70.000 mm (je nach Modullänge) |
Single build length: 9,000 mm, max. interconnected in-feed length: 70,000 mm (depending on module length)

Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 830 warm white	3000 K	8 W/m	129 lm/W	505 lm/m	85	A++
weiß 833 white	3300 K	8 W/m	147 lm/W	574 lm/m	85	A++
kaltweiß 840 cool white	4000 K	8 W/m	156 lm/W	612 lm/m	85	A++
tageslicht 865 daylight	6500 K	8 W/m	155 lm/W	605 lm/m	85	A++

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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 48 V | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY 48 V

Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 50 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L80 at Ta < 50 °C: > 60,000 h

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	
6001 - H:ORIZON 24 V 6002 - H:ORIZON 48 V	0030 - 3000 K 0033 - 3300 K 0040 - 4000 K 0065 - 6500 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 102 - 0,35-m-Kabel mit M8-Buchse* 0,35 m cable with M8 socket*	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	

* 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

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

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

* 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.