

AQUALUC

MINI HIGH BRIGHTNESS

- » mit wärmeleitender Polyurethan-Keramik-Verbindung vollvergossene flexible LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 67¹
 - » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
 - » hoher Lichtstrom von über 2.000 lm/m möglich
 - » hohe Effizienz durch Bartheleme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen von bis zu 123 lm/W (bei LF 840 in klar)
 - » beständig gegen Wasser, UV-Strahlung, Abrieb und Chemikalien
 - » große Bandbreite an Weißtönen (2700 K bis 6500 K)
 - » kleinste Abmessungen von nur 10,5 x 5 mm
 - » geringer Biegeradius von lediglich 50 mm (nur eine Achse)
 - » in klar und frosted erhältlich - frosted für eine reduzierte Blendwirkung
 - » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
- » fully encapsulated flexible LED light line with thermal conductive polyurethane-ceramic compound and IP 67¹ protection
 - » only one bin per color according to 3 step MacAdam
 - » high luminous flux of over 2,000 lm/m possible
 - » high efficiency with Bartheleme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 123 lm/W (at light color 840 with clear version)
 - » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
 - » wide range of white tones (2700 K - 6500 K)
 - » compact dimensions of only 10,5 x 5 mm
 - » small bending radius of only 50 mm (only one axis)
 - » available in clear and frosted; frosted reduces the glare effect
 - » current limiter and high amount of copper in FPC enable a long lifetime

AQUALUC mini High Brightness clear
ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

24V CV 78mm PITCH 12 120° DIMM 1BIN SDCM 40 Ta_max 72°Tc IP67

TYP | TYPE: 2005

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 4.790 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 4,790 mm

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	17,3 W/m	115 lm/W	2.002 lm/m	85	A+
weiß 833 white	3300 K	17,3 W/m	117 lm/W	2.025 lm/m	85	A+
kaltweiß 840 cool white	4000 K	17,3 W/m	123 lm/W	2.136 lm/m	85	A++
tageslicht 865 daylight	6500 K	17,3 W/m	120 lm/W	2.078 lm/m	85	A+



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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus

Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L80 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

AQUALUC mini High Brightness frosted
ABMESSUNGEN: 10,5 x 5 mm | DIMENSIONS: 10.5 x 5 mm

24V CV 78mm PITCH 12 120° DIMM 1BIN SDCM 40 Ta_max 72°Tc IP67

TYP | TYPE: 2006

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 4.790 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 4,790 mm

Lichtfarbe Light color	Typ. Farbtemp. Typ. color temp.	Typ. Watt/Meter	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 827 warm white	2700 K	17,3 W/m	93 lm/W	1.608 lm/m	85	A+
weiß 831 white	3100 K	17,3 W/m	95 lm/W	1.642 lm/m	85	A+
kaltweiß 840 cool white	4000 K	17,3 W/m	102 lm/W	1.769 lm/m	85	A+
tageslicht 855 daylight	5500 K	17,3 W/m	100 lm/W	1.725 lm/m	85	A+



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

Verbauter LED-Streifen: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus

Lebensdauerabschätzung L80 bei Ta < 40 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L80 at Ta < 40 °C: > 60,000 h

Einzel Farben auf Anfrage erhältlich | single colors available on request

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	
2005 – clear 2006 – frosted	0027 – 2700 K 0030 – 3000 K 0031 – 3100 K 0033 – 3300 K 0040 – 4000 K 0055 – 5500 K 0065 – 6500 K 0625 – Rot Red 0525 – Grün Green 0470 – Blau Blue 0593 – Amber		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.