

# AQUALUC MINI HIGH BRIGHTNESS

- » 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 2.000 lm/m möglich
  - » hohe Effizienz durch Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED-Streifen von bis zu 123 lm/W (bei LF 843 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 clear 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 67 protection
  - » only one bin per color according to 3 step MacAdam
  - » high luminous flux of over 2,000 lm/m possible
  - » high efficiency with Barthelme LEDlight flex High Efficiency LED strip of up to 123 lm/W (at light color 843 with clear version)
  - » resistant to water, UV radiation, abrasion and chemicals
  - » wide range of white tones (2700 K to 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



TYP | TYPE: 2005

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 4.791 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 4,791 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 843   cool white	4300 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+



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 8p High Efficiency Plus, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, segments à 90 mm

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

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



TYP | TYPE: 2006

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 4.791 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 4,791 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+



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 8p High Efficiency Plus, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8p High Efficiency Plus, segments à 90 mm

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

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 – High Brightness clear 2006 – High Brightness frosted	0027 – 2700 K 0030 – 3000 K 0031 – 3100 K 0033 – 3300 K 0040 – 4000 K 0043 – 4300 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 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.

Products with the protection class IP 67/68 can exhibit color tolerances. More information regarding this can be found on page 382.