



MADE IN  
GERMANY.

24V



# AQUALUC S:OLID 270°

## MONOCHROME BRIGHT MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS

- » starre LED-Lichtlinie mit der Schutzart IP 68\*
  - » Lichtaustritt auf drei Seiten, somit 270° Abstrahlwinkel
  - » z.B. für Verarbeitungskammern/Maschinen in der Industrie bei rauer Umgebung oder als Fassadenbeleuchtung mit mehreren Lichtaustrittsseiten bei witterungsbeständiger Bauweise
  - » für den Verbau unter Wasser bis 1,2 m Tiefe
  - » gegen mechanische, physikalische und chemische Einflüsse geschützt
  - » beständig gegen Wasser und UV-Strahlung
  - » nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
  - » Stromkonstanter und hoher Kupferanteil im FPC sorgen für lange Lebensdauer
  - » rückseitige Einspeisung zur Aneinanderreihung von mehreren Modulen
  - » umfangreiches S:OLID-Zubehör kann genutzt werden
- » rigid LED light line with protection class IP 68\*
  - » light emission on three sides, providing a 270° beam angle
  - » e.g. for processing chambers/machines in industry in harsh environments or as facade lighting with several light emission sides in weatherproof construction
  - » for installation under water to a depth of 1.2 m
  - » protection against mechanical, physical and chemical influences
  - » resistant to water and UV radiation
  - » only one bin per light color according to 3-Step-MacAdam
  - » constant current and high copper content in the FPC ensure long lifetime
  - » rear side feed for aligning several modules in a row
  - » accessories of S:OLID can be used

\* bei max. 1,2 m Wassertiefe; Verweildauer < 2 Jahre  
1 ppm freies Chlor bei 35 °C, ptt-Wert von 6,8 - 7,6

\* at max. 1.2 m water depth; immersion time < 2 years  
1 ppm free chlorine at 35 °C, ptt value of 6.8 - 7.6



## AQUALUC S:OLID 270° Monochrome Bright

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

24V CV 8 W/m 117 m PITCH 8 8 270° DIMM 1BIN SDCM 3 60 T<sub>a</sub>max 66°C T<sub>c</sub> IP68

TYP | TYPE: 5009

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.724 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,724 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 828   warm white	2800 K	8 W/m	68 lm/W	540 lm/m	82	A
weiß 831   white	3100 K	8 W/m	72 lm/W	575 lm/m	82	A+
kaltweiß 841   cool white	4100 K	8 W/m	78 lm/W	620 lm/m	82	A+
tageslicht 857   daylight	5700 K	8 W/m	74 lm/W	590 lm/m	82	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 08 8 High Efficiency, Segmente à 60 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 08 8 High Efficiency, segments à 60 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei T<sub>a</sub> < 60 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at T<sub>a</sub> < 60 °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 S:OLID 270° Monochrome High Brightness

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

24V CV 17,3 W/m 78 m PITCH 12 12 270° DIMM 1BIN SDCM 3 35 T<sub>a</sub>max 63°C T<sub>c</sub> IP68

TYP | TYPE: 5010

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.724 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,724 mm

Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemp. typ. color temp.	typ. Watt/Meter	typ. Lumen/Watt	typ. Lumen/Meter	typ. CRI	EEK EEC
warmweiß 828   warm white	2800 K	17,3 W/m	73 lm/W	1.258 lm/m	82	A
weiß 831   white	3100 K	17,3 W/m	79 lm/W	1.372 lm/m	82	A
kaltweiß 841   cool white	4100 K	17,3 W/m	80 lm/W	1.384 lm/m	82	A
tageslicht 857   daylight	5700 K	17,3 W/m	76 lm/W	1.320 lm/m	82	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 T<sub>a</sub> < 35 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at T<sub>a</sub> < 35 °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	
5009 – Monochrome Bright 5010 – Monochrome High Brightness	0028 – 2800 K 0031 – 3100 K 0041 – 4100 K 0057 – 5700 K 0625 – Rot   Red 0525 – Grün   Green 0470 – Blau   Blue 0593 – Amber		23 – Rückseite, einseitig   one-sided, rear 24 – Rückseite, beidseitig   double-sided, rear	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 008 – 8 m-Kabel   cable	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 008 – 8m-Kabel   cable	

IN INDIVIDUELLEN LÄNGEN, MIT BEIDSEITIGER UND RÜCKSEITIGER EINSPEISUNG ERHÄLTlich | AVAILABLE IN INDIVIDUAL LENGTHS, WITH OPTIONAL IN-FEED ON BOTH SIDES AND REAR SIDE

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.