



MADE IN  
GERMANY.

48V



# AQUALUC S:OLID 270°

## MONOCHROME BRIGHT

## MONOCHROME HIGH BRIGHTNESS

- » 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
  - » 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
- » 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
  - » 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, ppt-Wert von 6,8 - 7,6

\* at max. 1.2 m water depth; immersion time < 2 years  
1 ppm free chlorine at 35 °C, ppt 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



TYP | TYPE: 5013

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 930   warm white	3000 K	8,7 W/m	104 lm/W	745 lm/m	92	A+
weiß 933   white	3300 K	8,7 W/m	108 lm/W	775 lm/m	92	A+
kaltweiß 843   cool white	4300 K	8,7 W/m	129 lm/W	925 lm/m	85	A+
tageslicht 963   daylight	6300 K	8,7 W/m	115 lm/W	830 lm/m	90	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, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 60 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 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

## AQUALUC S:OLID 270° Monochrome High Brightness

ABMESSUNGEN: 17,5 x 17,5 mm | DIMENSIONS: 17.5 x 17.5 mm



TYP | TYPE: 5014

Max. baubare Länge (mit 1 m-Kabel Zuleitung): 2.720 mm | Max. build length (with 1 m in-feed cable): 2,720 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	91 lm/W	1.460 lm/m	88	A+
weiß 833   white	3300 K	17,3 W/m	106 lm/W	1.700 lm/m	87	A+
kaltweiß 843   cool white	4300 K	17,3 W/m	114 lm/W	1.825 lm/m	84	A+
tageslicht 863   daylight	6300 K	17,3 W/m	102 lm/W	1.635 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, Segmente à 90 mm | inserted LED strip: LEDlight flex 12 8 48 V, segments à 90 mm

Lebensdauerabschätzung L90/B10 bei Ta < 35 °C: > 60.000 h | estimated lifetime L90/B10 at Ta < 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

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	
5013 – Monochrome Bright 48 V 5014 – Monochrome High Brightness 48 V	0030 – 3000 K 0033 – 3300 K 0043 – 4300 K 0063 – 6300 K		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 – 8 m-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.