



# AQUALUC X

- » ideal geeignet für Maschinen mit Standard-Konstruktionsprofilen, um die Signalisierung und Anzeige von Maschinenzuständen zu realisieren
- » einbaufertig und erfordert keine zusätzliche Montage, werkzeuglose Installation ohne zusätzliche Verkabelung
- » ermöglicht eine übersichtliche Anzeige von Fortschritten und Maschinenzuständen direkt im Blickfeld des Bedieners in verschiedenen Farben wie Rot, Grün, Blau und Mischfarben
- » die pixelgenaue LED-Steuerung ermöglicht eine genaue Visualisierung des Fortschritts, wie z.B. der Füllstände (AQUALUC X LEVEL)
- » die 180° Variante ermöglicht die seitliche Erfassung der Signalisierung
- » ermöglicht eine sichere Anbindung an bestehende Maschinensteuerungen über M8-Stecker
- » die Ummantelung der Leuchte besteht aus Polyurethan und nicht aus Silikon, was eine hohe Robustheit und Langlebigkeit sicherstellt
- » ideally suited for machines with standard construction profiles to implement the signaling and display of machine statuses
- » ready to install with no additional assembly required; tool-free installation with no need for additional cabling
- » enables a clear display of progress and machine statuses directly within the operator's field of vision, using various colors like red, green, blue, and mixed hues
- » the pixel-precise LED control provides accurate visualization of progress, such as fill levels (AQUALUC X LEVEL)
- » the 180° variant enables lateral detection of the signaling
- » provides a secure connection to existing machine control systems via M8 connector
- » the encapsulation of the luminaire is made from polyurethane rather than silicone, enabling exceptional robustness and durability

**Barthelme**  
LED Solutions



[WWW.BARTHELME.DE](http://WWW.BARTHELME.DE)

# AQUALUC X SIGNAL



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/M typ. Lumen/m	Nut Groove	Profiltyp Profile type	Einbau Installation
60200501	RGB	■ ■ ■	520 mm	6 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	Bosch	
60201001	RGB	■ ■ ■	1.020 mm	12 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	Bosch	Innenliegend   inside
60201501	RGB	■ ■ ■	1.520 mm	18 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	Bosch	
60202001	RGB	■ ■ ■	2.020 mm	24 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	Bosch	
60220501	RGB	■ ■ ■	520 mm	6 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	MK	
60221001	RGB	■ ■ ■	1.020 mm	12 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	MK	Innenliegend   inside
60221501	RGB	■ ■ ■	1.520 mm	18 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	MK	
60222001	RGB	■ ■ ■	2.020 mm	24 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	MK	
60240501	RGB	■ ■ ■	520 mm	6 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	8 mm	ITEM	
60241001	RGB	■ ■ ■	1.020 mm	12 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	8 mm	ITEM	Innenliegend   inside
60241501	RGB	■ ■ ■	1.520 mm	18 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	8 mm	ITEM	
60242001	RGB	■ ■ ■	2.020 mm	24 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	8 mm	ITEM	

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | <sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

# AQUALUC X SIGNAL 180°



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	typ. Lumen/M typ. Lumen/m	Nut Groove	Profiltyp Profile type	Einbau Installation
60210501	RGB	■ ■ ■	520 mm	3 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	Bosch	
60211001	RGB	■ ■ ■	1.020 mm	12 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	Bosch	Außenstehend   protruding
60211501	RGB	■ ■ ■	1.520 mm	18 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	Bosch	
60212001	RGB	■ ■ ■	2.020 mm	24 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	Bosch	
60230501	RGB	■ ■ ■	520 mm	6 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	MK	
60231001	RGB	■ ■ ■	1.020 mm	12 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	MK	Außenstehend   protruding
60231501	RGB	■ ■ ■	1.520 mm	18 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	MK	
60232001	RGB	■ ■ ■	2.020 mm	24 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	10 mm	MK	
60250501	RGB	■ ■ ■	520 mm	6 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	8 mm	ITEM	
60251001	RGB	■ ■ ■	1.020 mm	12 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	8 mm	ITEM	Außenstehend   protruding
60251501	RGB	■ ■ ■	1.520 mm	18 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	8 mm	ITEM	
60252001	RGB	■ ■ ■	2.020 mm	24 W	■ 106 ■ 317 ■ 67	8 mm	ITEM	

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | <sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

# AQUALUC X LEVEL



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/M typ. Lumen/m	Nut Groove	Profiltyp Profile type	Einbau Installation
60200503	RGB Pixel	■ ■ ■	504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	Bosch	
60201003	RGB Pixel	■ ■ ■	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	Bosch	Innenliegend   inside
60201503	RGB Pixel	■ ■ ■	1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	Bosch	
60202003	RGB Pixel	■ ■ ■	2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	Bosch	
60220503	RGB Pixel	■ ■ ■	504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	MK	
60221003	RGB Pixel	■ ■ ■	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	MK	Innenliegend   inside
60221503	RGB Pixel	■ ■ ■	1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	MK	
60222003	RGB Pixel	■ ■ ■	2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	MK	
60240503	RGB Pixel	■ ■ ■	504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	8 mm	ITEM	
60241003	RGB Pixel	■ ■ ■	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	8 mm	ITEM	Innenliegend   inside
60241503	RGB Pixel	■ ■ ■	1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	8 mm	ITEM	
60242003	RGB Pixel	■ ■ ■	2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	8 mm	ITEM	

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | <sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

# AQUALUC X LEVEL 180°







Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light color	typ. Farbtemperatur typ. color temperature	Länge Length	max. Leistung max. power	Anzahl Pixel No. pixels	typ. Lumen/M typ. Lumen/m	Nut Groove	Profiltyp Profile type	Einbau Installation
60210503	RGB Pixel	■ ■ ■	504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	Bosch	
60211003	RGB Pixel	■ ■ ■	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	Bosch	Außenstehend   protruding
60211503	RGB Pixel	■ ■ ■	1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	Bosch	
60212003	RGB Pixel	■ ■ ■	2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	Bosch	
60230503	RGB Pixel	■ ■ ■	504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	MK	
60231003	RGB Pixel	■ ■ ■	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	MK	Außenstehend   protruding
60231503	RGB Pixel	■ ■ ■	1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	MK	
60232003	RGB Pixel	■ ■ ■	2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	10 mm	MK	
60250503	RGB Pixel	■ ■ ■	504 mm	6,8 W	29 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	8 mm	ITEM	
60251003	RGB Pixel	■ ■ ■	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	8 mm	ITEM	Außenstehend   protruding
60251503	RGB Pixel	■ ■ ■	1.504 mm	20,8 W	89 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	8 mm	ITEM	
60252003	RGB Pixel	■ ■ ■	2.004 mm	27,9 W	119 Pixel/LED	■ 101 ■ 244 ■ 61	8 mm	ITEM	

Zuleitung 0,35 m Kabel mit M8-Stecker | supply line 0.35 m cable with M8 plug

<sup>1</sup> Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienz kennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 | <sup>1</sup> The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015

# ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
66000001	<b>Steuerung SIGNAL 240-24-RGB-P-M</b>  Intelligente e-Line Viso-RGB-Ansteuerung für bis zu 16,5 Mio. Farbvariationen, VIA Ethernet einfach ins bestehende System integrierbar (SPS, computergestützte Hardware, u.v.m), pro Modul bis zu 2 Meter LED-RGB Band ansteuerbar, erweiterbar durch beliebig viele Slave Module, 5 VAC-, 12 VAC-, 24 VAC- und 48 VAC-Variante möglich    Intelligent e-Line Viso RGB control for up to 16.5 million color variations, VIA Ethernet can be easily integrated into the existing system (PLC, computer-aided hardware, etc.), up to 2 meters of LED RGB strip can be controlled per module, expandable with any number of slave modules, 5 VAC, 12 VAC, 24 VAC and 48 VAC versions possible	
66000002	<b>Steuerung LEVEL 210-05-P-M</b>  Intelligente e-Line Viso-Pixel-Ansteuerung für bis zu 16,5 Mio. Farbvariationen, VIA Ethernet einfach ins bestehende System integrierbar (SPS, computergestützte Hardware, u.v.m), pro Modul bis zu 2 Meter LED-RGB Band ansteuerbar, erweiterbar durch beliebig viele Slave Module, 5 VAC-Variante    Intelligent e-Line Viso pixel control for up to 16.5 million color variations VIA Ethernet can be easily integrated into the existing system (PLC, computer-aided hardware, etc.), up to 2 meters of LED RGB strip can be controlled per module, Expandable with any number of slave modules, 5 VAC variant	
66000003	<b>Steuerung SIGNAL 230-24-R</b>  Intelligente e-line Viso-RGB-Ansteuerung für bis zu 4 Farben, pro Modul bis zu 2 Meter LED-RGB Band ansteuerbar, 5 VAC-, 12 VAC-, 24 VAC-, 48 VAC-Relais-Variante möglich    Intelligent e-line Viso-RGB control for up to 4 colors, up to 2 meters of LED RGB strip can be controlled per module, 5 VAC, 12 VAC, 24 VAC, 48 VAC relay variant possible, Simplest solution without software effort for retrofitting in existing systems (PLC, computer-protected hardware, etc.) via digital outputs, 5 VAC variant	
66313403	<b>M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm<sup>2</sup>, 35 cm Leitungslänge  </b> M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm <sup>2</sup> + 3x 0.34 mm <sup>2</sup> , 35 cm cable length	
66313430	<b>M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm<sup>2</sup>, 3 m Leitungslänge  </b> M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm <sup>2</sup> + 3x 0.34 mm <sup>2</sup> , 3 m cable length	
66313410	<b>M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm<sup>2</sup>, 10 m Leitungslänge  </b> M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm <sup>2</sup> + 3x 0.34 mm <sup>2</sup> , 10 m cable length	

**Barthelme**  
LED Solutions



WWW.BARTHELME.DE