



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

AQUALUC X SIGNAL

24 V	CV	DIMM			IP67				1
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	Innenliegend inside	
60201001	RGB	  	1.020 mm	12 W	 106  317  67	10 mm	Bosch		
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	Innenliegend inside	
60221001	RGB	  	1.020 mm	12 W	 106  317  67	10 mm	MK		
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	Innenliegend inside	
60241001	RGB	  	1.020 mm	12 W	 106  317  67	8 mm	ITEM		
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									
¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015									

AQUALUC X SIGNAL 180°

24 V	CV	DIMM			IP67				1
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	Außenstehend protruding	
60211001	RGB	  	1.020 mm	12 W	 106  317  67	10 mm	Bosch		
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	Außenstehend protruding	
60231001	RGB	  	1.020 mm	12 W	 106  317  67	10 mm	MK		
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	Außenstehend protruding	
60251001	RGB	  	1.020 mm	12 W	 106  317  67	8 mm	ITEM		
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									
¹ Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015									

AQUALUC X LEVEL

5V	CV				IP67	WS2812				1
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	Innenliegend inside	
60201003	RGB Pixel	  	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	 101  244  61	10 mm	Bosch		
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	Innenliegend inside	
60221003	RGB Pixel	  	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	 101  244  61	10 mm	MK		
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	Innenliegend inside	
60241003	RGB Pixel	  	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	 101  244  61	8 mm	ITEM		
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										
Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 ¹ The installed light source does not fall under the efficiency labeling obligation according to (EU) VO 2019/2015										

AQUALUC X LEVEL180°

5V	CV	DIMM			IP67	WS2812				1
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	Außenstehend protruding	
60211003	RGB Pixel	  	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	 101  244  61	10 mm	Bosch		
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	Außenstehend protruding	
60231003	RGB Pixel	  	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	 101  244  61	10 mm	MK		
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	Außenstehend protruding	
60251003	RGB Pixel	  	1.004 mm	13,8 W	59 Pixel/LED	 101  244  61	8 mm	ITEM		
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										
Die verbaute Lichtquelle fällt nicht unter die Effizienzkennzeichnungspflicht gemäß (EU) VO 2019/2015 ¹ 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	Steuerung SIGNAL 240-24-RGB-M Intelligente 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 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	Steuerung LEVEL 210-05-P-M Intelligente 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 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	Steuerung SIGNAL 230-24-R Intelligente 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 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	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm², 35 cm Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 35 cm cable length	
66313430	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm², 3 m Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 3 m cable length	
66313410	M8-Kupplung, V4A-Edelstahl, 4-polig, schraubbar, angespritzt an Kabel, oval, 1x 0,5 + 3x 0,34 mm², 10 m Leitungslänge M8 connection cable, 316L stainless steel, 4 pole, screwable, molded on cable with cross section 1x 0.5 mm² + 3x 0.34 mm², 10 m cable length	