



MADE IN
GERMANY.



Barthelme
LED Solutions®



VORWORT

Wissen woher man kommt, um den Weg vor sich klarer zu sehen. Traditionen fortführen, Werte weitergeben, um neue Ideen mit Nachhaltigkeit zu erschaffen.

Die Suche nach Antworten auf neue Herausforderungen, das Verlangen unser Können unter Beweis zu stellen und die Fähigkeit mit unseren Aufgaben zu wachsen, sind Teil unserer Natur. In dieser fortwährenden Entwicklung finden wir die Werte, die über Zeitströmungen hinaus Bestand haben und von Barthelme täglich gelebt und angewendet werden.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen finden wir seit über 80 Jahren sinngebende Lösungen, die Qualität, Service und auch unsere Traditionen reflektieren, um diese im Dialog an unsere Kunden und Partner weiterzugeben.

So ist die »Made in Germany« LED-Linie der konsequente nächste Schritt, mit dem wir unsere Leidenschaft für Licht und die Liebe für außergewöhnliche Details zum Ausdruck bringen. Mit der hierfür eigens neu geschaffenen Produktionsstätte, stellen wir den Rahmen für zukunftsorientierte Lösungen mit hohem Anspruch an unser Unternehmen. Denn wir glauben daran, dass sich die Qualität und der Wert unserer Arbeit in unseren Innovationen und Produkten widerspiegelt. Heute wie morgen. Jeden Tag auf's Neue.

Wir gehen weiter. Gehen Sie mit.

NICOLA BARTHELME
GESCHÄFTSFÜHRERIN





WERT- VOLLE TRADI- TION.

Moderne beginnt in der Vergangenheit.

Jenseits jeder Form von Zeitgeist existieren Werte, die den Rahmen schaffen für unser Handeln. Auf die Erfahrung der älteren Generationen zurückgreifen zu können, Fragen zu stellen, Prozesse stetig zu optimieren und auf funktionierende Abläufe vertrauen zu können. In unserem Unternehmen arbeiten mehrere Generationen eng miteinander und profitieren gegenseitig von den Erfahrungen und Sichtweisen des jeweils anderen.

Der Austausch zwischen Jung und Alt prägt unser Unternehmensbild und ist zugleich die Basis für das Vertrauen unserer Kunden.

Beständigkeit und Authentizität schaffen die Grundlage für ein glaubwürdiges Unternehmen, welches mit dem Wissen um die eigene Geschichte stets die Zukunft im Blick hat und so täglich neuen Herausforderungen begegnet.

B



EIN- MALIGE FARB- TREUE.

Licht und Farbe sind elementare Bestandteile unseres Alltags.

In der Gestaltung des eigenen Lebensraumes schaffen wir Individualität und definieren unsere Persönlichkeit für uns selbst und unsere Umwelt. Licht als vierte Dimension im Raum, einzigartig in der Vielfalt und unabdingbar für Atmosphäre, Wahrnehmung und das persönliche Wohlbefinden.

Barthelme sorgt speziell über seine einmalige Farbtreue und über alle Produktlinien hinweg, für ein ganzheitliches Gestaltungskonzept und eine einzigartige Designästhetik. So bietet das Barthelme Sortiment vielfältige Möglichkeiten, um spektakuläre Lichtwirkungen im Innen- und Außenbereich zu kreieren.



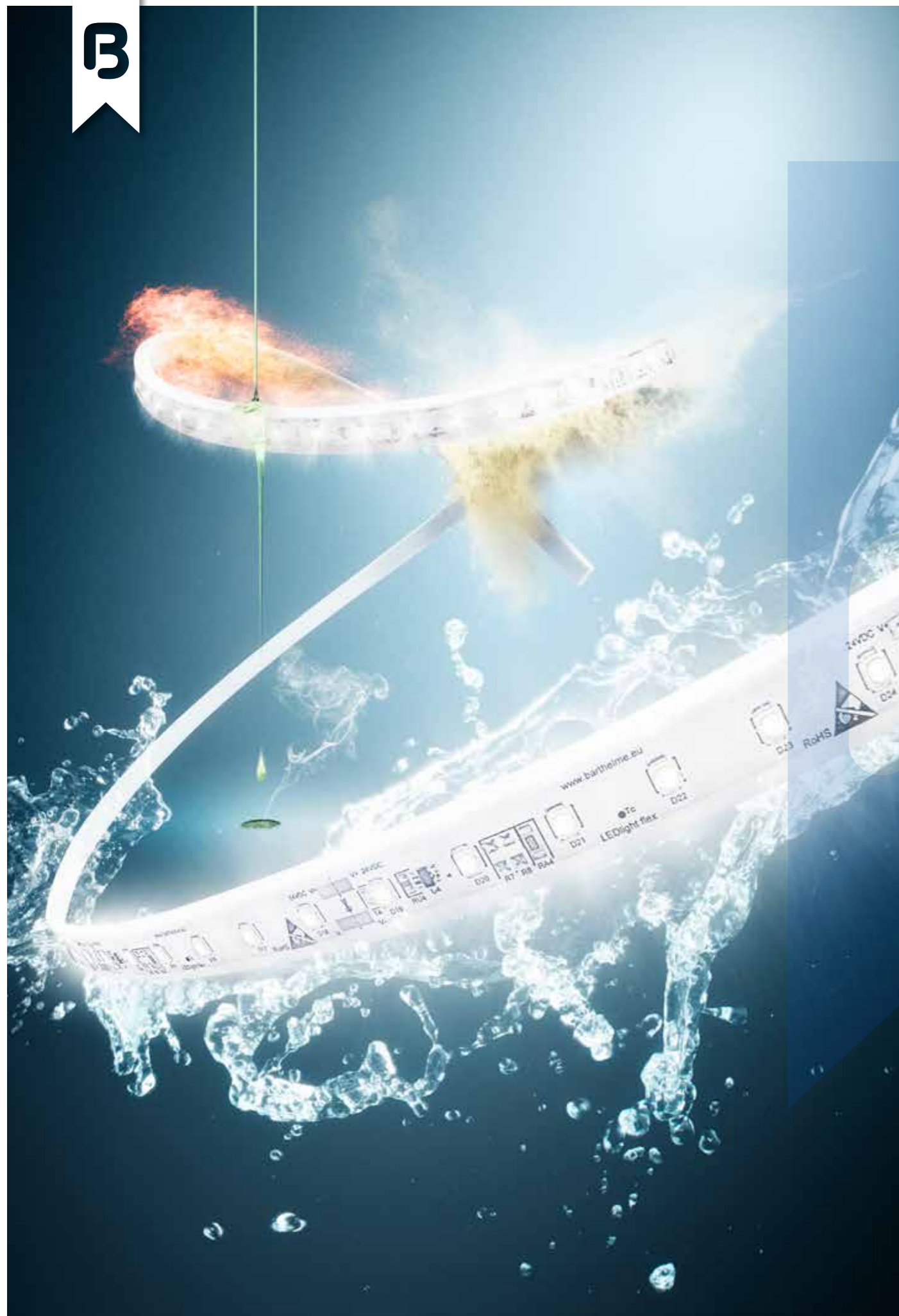
INNOVATIVE SORGFALT.

Kommunikation ist alles.

Nur mit dem Austausch zwischen Planung, Fertigung und Anwender lässt sich der hohe Qualitätsstandard garantieren, den Barthelme für die eigene Arbeit ansetzt. Daher haben wir beschlossen, nicht nur unsere Produktdesign- und Entwicklungsabteilung, sondern auch einen Hauptteil unserer eigenen Produktion in Deutschland anzusiedeln. Hier entstehen unsere Ideen. Hier entwickeln wir neue Lösungsansätze und hier sitzen unsere Kunden und Partner.

So garantieren wir Flexibilität, Verlässlichkeit und konstante Qualitätskontrolle. Die Möglichkeit, neue kreative Prozesse zeitnah in Fertigung und Design miteinfließen zu lassen und individuelle Kundenwünsche unmittelbar berücksichtigen zu können, wird durch die Nähe der einzelnen Kompetenz- und Ansprechpartner nicht nur gesichert, sondern auch gefördert.

Damit definiert Barthelme das Zusammenspiel zwischen Sicherheit, Stabilität und Wirtschaftlichkeit für das eigene Unternehmen und seine Kunden und Partner.



ELE- MEN- TARE RESIS- TENZ.

Jede Herausforderung kreiert eine neue Lösung.

Mit der Produktlinie AQUALUC® geht Barthelme einen Schritt weiter. Die LED-Streifen zeichnen sich durch eine einzigartige Farbtreue besonders im Weißbereich aus, verfügen über eine effektive Wärmeableitung und trotzen aufgrund ihrer hochwertigen, vollvergossenen Verarbeitung äußeren Einflüssen. Sie sind beständig gegen UV-Strahlung, Salz, Abrieb, Chemikalien und Wasser.*

Diese elementare Widerstandsfähigkeit wird in Kombination mit den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, hoher Lichtbrillanz und hochwertiger Farbdarstellung zum perfekten Werkzeug für eine gelungene Lichtplanung im Innen- und Außenbereich.

AQUALUC® ist perfekt geeignet zur Anwendung in der allgemeinen Außenbeleuchtung, im Sauna-, Schwimmbad- und Wellness-Bereich, bis hin zum Schiffs-, sowie Garten- und Landschaftsbau.



AQUALUC® 14

- » geringer Verbrauch bei gutem Lichtausstoß
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » LED-Abstand: 14 mm

24 VDC	71 LED/m	73 lm/W	DIMM	6 W/m
PITCH 14 mm	120°	IP 67/68		

AQUALUC® 25

- » durch größeren LED-Abstand bis zu 812 cm mit einer Einspeisung möglich
- » gut geeignet für dekorative und Akzentbeleuchtung
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » LED-Abstand: 25 mm

24 VDC	40 LED/m	77 lm/W	DIMM	3 W/m
PITCH 25 mm	120°	IP 67/68		

AQUALUC® – INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR IHRE KREATIVITÄT.

Die flexiblen und in sich absolut einheitlichen LED-Streifen werden in unterschiedlichen Helligkeiten und einer Bandbreite an Weißtönen, Fixfarben sowie RGB angeboten, mit Längen von 10cm bis 9m.

SINGLE COLOUR | LÄNGE 405 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m
40403428	warmweiß	2.700K	24W	435
40403427	weiß	3.200K	24W	435
40403426	kaltweiß	4.600K	24W	435
40403415	tageslicht	6.500K	24W	435
40403411	rot	624nm	24W	192
40403413	grün	525nm	24W	377
40403414	blau	470nm	24W	83
40403422	amber	593nm	24W	204

SINGLE COLOUR | LÄNGE 203 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m
40203428	warmweiß	2.700K	12W	435
40203427	weiß	3.200K	12W	435
40203426	kaltweiß	4.600K	12W	435
40203415	tageslicht	6.500K	12W	435
40203411	rot	624nm	12W	192
40203413	grün	525nm	12W	377
40203414	blau	470nm	12W	83
40203422	amber	593nm	12W	204

SINGLE COLOUR | LÄNGE 812 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m
40800428	warmweiß	2.700K	26W	245
40800427	weiß	3.200K	26W	245
40800426	kaltweiß	4.600K	26W	245
40800415	tageslicht	6.500K	26W	245
40800411	rot	624nm	26W	108
40800413	grün	525nm	26W	212
40800414	blau	470nm	26W	47
40800422	amber	593nm	26W	115

SINGLE COLOUR | LÄNGE 407 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m
40400428	warmweiß	2.700K	13W	245
40400427	weiß	3.200K	13W	245
40400426	kaltweiß	4.600K	13W	245
40400415	tageslicht	6.500K	13W	245
40400411	rot	624nm	13W	108
40400413	grün	525nm	13W	212
40400414	blau	470nm	13W	47
40400422	amber	593nm	13W	115

AQUALUC®

Bei AQUALUC® High Performance wird durch die Verwendung des Barthelme LEDlight flex® High Performance LED Streifens ein besonders hoher Lichtausstoß erreicht. Es ist in verschiedenen in sich absolut einheitlichen Weißtönen erhältlich bis hin zu Cool Blue Sky (9000K).

AQUALUC® RGB ist besonders gut geeignet zur dekorativen Beleuchtung und Akzentbeleuchtung. Eine gleichmäßige, schnelle Farbmischung ermöglicht dynamische Farbeffekte und Lichtakzente.

AQUALUC® 25

- » hohe Lichtausbeute
- » sehr effizientes Wärmemanagement
- » geringer Biegeradius von lediglich 9 cm (nur eine Achse)
- » LED-Abstand: 25 mm

24 VDC	W	40 LED/m	98 lm/W	DIMM
PITCH 25	120	IP 67/68	11 W/m	

HIGH PERFORMANCE | LÄNGE 602 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. lm/m	TYP. FARBTEMP.	TYP. LEISTUNG
40328427	weiß	884	3.500K	64W
40328426	kaltweiß	884	4.400K	64W
40328415	tageslicht	884	6.400K	64W
40328416	cool blue sky	884	9.000K	64W

B

AQUALUC® 25

- » gleichmäßig, schnelle Farbmischung ermöglicht dynamische Farbeffekte und Lichtakzente
- » gut geeignet für dekorative und Akzentbeleuchtung
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » LED-Abstand: 25 mm

24 VDC	R G B	40 LED/m	32 lm/W	DIMM
PITCH 25	120	IP 67/68	10 W/m	

AQUALUC® 33

- » gleichmäßig, schnelle Farbmischung ermöglicht dynamische Farbeffekte und Lichtakzente
- » gut geeignet für dekorative und Akzentbeleuchtung
- » geringer Biegeradius von lediglich 5 cm (nur eine Achse)
- » LED-Abstand: 33 mm

24 VDC	R G B	30 LED/m	31 lm/W	DIMM
PITCH 33	120	IP 67/68	8 W/m	

RGB | LÄNGE 602 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. lm/m	TYP. LEISTUNG
40602431	RGB	324	60W

RGB | LÄNGE 302 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. lm/m	TYP. LEISTUNG
40302431	RGB	324	30W

RGB | LÄNGE 602 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. lm/m	TYP. LEISTUNG
40600431	RGB	243	48W

RGB | LÄNGE 302 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. lm/m	TYP. LEISTUNG
40300431	RGB	243	24W

*Bitte beachten Sie die ausführlichen Testergebnisse von AQUALUC® auf www.aqualuc.de hinsichtlich Beständigkeit gegen Kraftstoff, Säure, Lösemittel, Salz, Feuchtigkeit, Hitze und Steinsplitter.



BEFESTIGUNG

» Barthelme sorgt für durchdachte Lösungen.

Sie haben drei Möglichkeiten AQUALUC® zu befestigen:
Über das Halteprofil bei geradem Einsatz des Produktes oder über die Haltebügel und das Doppelklebeband bei flexiblen Einsatz.

EINSPEISUNG

» Barthelme bietet Ihnen mit seinem einmaligen Einspeiseset die perfekte und saubere Lösung, um nach einer Teilung des AQUALUC® beide Teile weiterhin verwenden zu können.

Sie erhalten somit die Möglichkeit nach einer Teilung des AQUALUC®, die verbleibende Seite mit einer neuen Einspeisung (wahlweise 2-polig oder 4-polig) zu versehen und durch die Anwendung von PU in einer Spritze auch wieder zu vergießen.

ENDSTÜCK

» Mit dem Endkappenset oder der Vergussform können Sie ein durch Sie gekürztes AQUALUC® wieder versiegeln.

Je nach Art der Installation können Sie wählen zwischen dem schnell einsatzbereiten Endkappenset – einfaches Eintropfen von PU in die Endkappe – oder der passgenauen Vergussform – kantenfreies Vergießen des Bandes mit PU – wodurch die Breite des Bandes nicht verändert wird und somit im Halteprofil einklickbar ist.

AQUALUC® – ZUBEHÖR.

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
40100100	AQUALUC® Haltebügel
40100104	Halteprofil aus Polycarbonat zum Einklicken von AQUALUC®, UV-stabil, rückseitiges Doppelklebeband, 1m
40100106	Halteprofil aus Polycarbonat zum Einklicken von AQUALUC®, UV-stabil, rückseitiges Doppelklebeband, 2m**
30033009	Hitzebeständiges Doppelklebeband mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften, 33m x 9mm

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
40100210	Einspeiseset 2polig, für eine neue Einspeisung nach einer Teilung von AQUALUC® INHALT: Spritze mit PU, Mischdüsenaufsätze, Schutzhandschuhe, 3m AQUALUC® Flachbandkabel*
40100211	Einspeiseset 4polig, für eine neue Einspeisung nach einer Teilung von AQUALUC®. INHALT: Spritze mit PU, Mischdüsenaufsätze, Schutzhandschuhe, 3m AQUALUC® Flachbandkabel*

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
40100200	Endkappenset mit 10 Endkappen INHALT: Spritze mit PU, Vergussform für Endstück, Mischdüsenaufsätze, Schutzhandschuhe*
40100230	Vergussform für Endstück zum kantenfreien Vergießen ohne Endkappe. INHALT: Spritze mit PU, Mischdüsenaufsätze, Schutzhandschuhe*

Bitte beachten Sie auch unser erklärendes Anwendungsvideo, welches Sie unter www.barthelme.de » Links » VIDEO AQUALUC SPRITZENSET herunterladen können.

* Bei Versand wird Gefahrgutaufschlag fällig ** Sperrgutszuschlag

AQUALUC® W:AVE – HOMOGENITÄT IN WELLENFORM.

Die flexible, homogene LED Licht-Linie AQUALUC® W:AVE zeichnet sich durch eine gleichmäßige Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Wellenform aus.

Ein speziell entwickeltes Einspeise-System macht eine Kabelzuführung sowohl von unten als auch von der Seite möglich. Dies erlaubt eine schattenlose Aneinanderreihung von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Unterbrechung. Die Formgebung des Produktes, die klaren, rechtwinkligen Linien sowie die plane Lichtaustrittsfläche ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln.

AQUALUC® W:AVE wird in unterschiedlichen Helligkeiten und einer großen Bandbreite an Weißtönen, Fixfarben und RGB angeboten, mit Längen von 10cm bis 6m.

AQUALUC® W:AVE

- » Biegerichtung: auf und ab in Wellenform
- » geringer Biegeradius von lediglich 20 cm (nur eine Achse)
- » sicherer und einfacher Anschluss durch M8x1 Stecksystem mit 35 cm Kabel
- » **Abmessungen:**
13,5 x 13,5 mm

24 VDC	8 W/m	100 LED/m	93 lm/W	DIMM
PITCH 10	120	IP 67 68		

AQUALUC® W:AVE

- » Biegerichtung: auf und ab in Wellenform
- » geringer Biegeradius von lediglich 20 cm (nur eine Achse)
- » sicherer und einfacher Anschluss durch M8x1 Stecksystem mit 35 cm Kabel
- » **Abmessungen:**
17,5 x 17,5 mm

» High Brightness:

24 VDC	18 W/m	66 LED/m	96 lm/W	DIMM
PITCH 15	120	IP 67 68		

» RGB:

24 VDC	17 W/m	66 LED/m	36 lm/W	DIMM
PITCH 15	120	IP 67 68	R G B	

SINGLE COLOUR 13,5 | LÄNGE 374 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.*	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m*
40504028	warmweiß	2.700K	31W	770
40504033	weiß	3.000K	31W	770
40504034	kaltweiß	4.000K	31W	770
40504015	tageslicht	5.500K	31W	770
40504011	rot	624nm	31W	300
40504013	grün	525nm	31W	590
40504014	blau	470nm	31W	130
40504022	amber	593nm	31W	320

* des verbauten LEDlight Flex, Farb- und Helligkeitsverschiebung möglich

HIGH BRIGHTNESS 17,5 | LÄNGE 326 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.*	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m*
40504228	warmweiß	2.700K	71W	1716
40504233	weiß	3.000K	71W	1716
40504234	kaltweiß	4.000K	71W	1716
40504215	tageslicht	5.500K	71W	1716

* des verbauten LEDlight Flex, Farb- und Helligkeitsverschiebung möglich

RGB 17,5 | LÄNGE 398 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m
40504331	RGB	66W	594



AQUALUC® C:URVE

- » Biegerichtung: rechts und links in der Ebene in Kurvenform
- » geringer Biegeradius von lediglich 15 cm (nur eine Achse)
- » sicherer und einfacher Anschluss durch M8x1 Stecksystem mit 35 cm Kabel
- » **Abmessungen:**
18,5 x 10 mm

» Standard:

24 VDC	6 W/m	71 LED/m	92 lm/W	DIMM
PITCH 14	120°	IP 67/68		

» Bright:

24 VDC	8 W/m	100 LED/m	92 lm/W	DIMM
PITCH 10	120°	IP 67/68		

AQUALUC® C:URVE

- » Biegerichtung: rechts und links in der Ebene in Kurvenform
- » geringer Biegeradius von lediglich 15 cm (nur eine Achse)
- » sicherer und einfacher Anschluss durch M8x1 Stecksystem mit 35 cm Kabel
- » **Abmessungen:**
18,5 x 10 mm

» High Brightness:

24 VDC	18 W/m	66 LED/m	96 lm/W	DIMM
PITCH 15	120°	IP 67/68		

» RGB:

24 VDC	17 W/m	66 LED/m	36 lm/W	DIMM
PITCH 15	120°	IP 67/68		RGB

AQUALUC® C:URVE – HOMOGENITÄT IN KURVENFORM.

Die flexible, homogene LED Licht-Linie AQUALUC® C:URVE zeichnet sich durch eine gleichmäßige Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche in Kurvenform aus.

Ein speziell entwickeltes Einspeise-System macht eine Kabelzuführung sowohl von unten als auch von der Seite möglich. Dies erlaubt eine schattenlose Aneinanderreihung von mehreren Modulen zu einer homogenen Lichtlinie ohne Unterbrechung. Die Formgebung des Produktes, die klaren, rechtwinkligen Linien sowie die plane Lichtaustrittsfläche ermöglichen ein bündiges Verbauen in Decken, Wänden und Möbeln.

AQUALUC® C:URVE wird in unterschiedlichen Helligkeiten und einer großen Bandbreite an Weißtönen, Fixfarben und RGB angeboten, mit Längen von 10cm bis 6m.

STANDARD 18,5 | LÄNGE 422CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.*	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m*
40501028	warmweiß	2.700K	25W	547
40501033	weiß	3.000K	25W	547
40501034	kaltweiß	4.000K	25W	547
40501015	tageslicht	5.500K	25W	547
40501011	rot	624nm	25W	213
40501013	grün	525nm	25W	419
40501014	blau	470nm	25W	92
40501022	amber	593nm	25W	227

BRIGHT 18,5 | LÄNGE 374 CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.*	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m*
40501128	warmweiß	2.700K	33W	770
40501133	weiß	3.000K	33W	770
40501134	kaltweiß	4.000K	33W	770
40501115	tageslicht	5.500K	33W	770
40501111	rot	624nm	33W	300
40501113	grün	525nm	33W	590
40501114	blau	470nm	33W	130
40501122	amber	593nm	33W	320

* des verbauten LEDlight Flex, Farb- und Helligkeitsverschiebung möglich

HIGH BRIGHTNESS 18,5 | LÄNGE 326CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m*
40501228	warmweiß	2.700K	71W	1716
40501233	weiß	3.000K	71W	1716
40501234	kaltweiß	4.000K	71W	1716
40501215	tageslicht	5.500K	71W	1716

* des verbauten LEDlight Flex, Farb- und Helligkeitsverschiebung möglich

RGB 18,5 | LÄNGE 398CM

ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. LEISTUNG	TYP. lm/m
40501331	RGB	66W	594



AQUALUC® W:AVE | C:URVE – ZUBEHÖR.

AQUALUC® C:URVE

STANDARD | BRIGHT | HIGH BRIGHTNESS 18,5

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
40500031	Montageprofil aus Aluminium, 1m
40500032	Montageprofil aus Aluminium, 2m**
66312203	M8 Buchse, 35cm Anschlusskabel mit 2 x 0,5mm ² und freien Drahtenden
66312230	M8 Buchse, 300cm Anschlusskabel mit 2 x 0,5mm ² und freien Drahtenden

RGB 18,5

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
40500031	Montageprofil aus Aluminium, 1m
40500032	Montageprofil aus Aluminium, 2m**
66312403	M8 Buchse, 35cm Anschlusskabel mit 1 x 0,5mm ² + 3 x 0,34mm ² und freien Drahtenden
66312430	M8 Buchse, 300cm Anschlusskabel mit 1 x 0,5mm ² und freien Drahtenden

AQUALUC® W:AVE

SINGLE COLOUR 13,5

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
40500011	Montageprofil aus Aluminium, 1m
40500012	Montageprofil aus Aluminium, 2m**
66312203	M8 Buchse, 35cm Anschlusskabel mit 2 x 0,5mm ² und freien Drahtenden
66312230	M8 Buchse, 300cm Anschlusskabel mit 2 x 0,5mm ² und freien Drahtenden

HIGH BRIGHTNESS 17,5

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
40500021	Montageprofil aus Aluminium, 1m
40500022	Montageprofil aus Aluminium, 2m**
66312203	M8 Buchse, 35cm Anschlusskabel mit 2 x 0,5mm ² und freien Drahtenden
66312230	M8 Buchse, 300cm Anschlusskabel mit 2 x 0,5mm ² und freien Drahtenden

RGB 17,5

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
40500021	Montageprofil aus Aluminium, 1m
40500022	Montageprofil aus Aluminium, 2m**
66312403	M8 Buchse, 35cm Anschlusskabel mit 1 x 0,5mm ² + 3 x 0,34mm ² und freien Drahtenden
66312430	M8 Buchse, 300cm Anschlusskabel mit 1 x 0,5mm ² + 3 x 0,34mm ² und freien Drahtenden

* Bei Versand wird Gefahrgutaufschlag fällig ** Sperrgutzuschlag



SINN- LICHE PER- FEK- TION.

Form folgt Funktion.

Wir sehen Licht als festen Bestandteil und Werkzeug der architektonisch gestalterischen Planung. Die Reduktion auf das Wesentliche, die Integration in das Raumgefüge und die Berücksichtigung qualitativer Standards, sind Prinzipien, die uns in der Planungsphase begleiten und unseren Designprozess entscheidend mitprägen.

Die Formensprache der Barthelme LED-Leuchten ist elegant und zurückhaltend. Sie integriert sich problemlos in vielerlei Raum- und Architekturkonzepte. Wir entwickeln Leuchtsysteme, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen und zugleich akzentuieren und selbst Akzent sind.



MESS- BARE QUALI- TÄT.

Wie wird Qualität messbar?

Barthelme hat den Anspruch, seine Kunden zum Gestalter der eigenen individuellen Lichtsituation werden zu lassen. Die Voraussetzungen für das Gelingen dieses Vorhabens liegen in den Maßstäben, die wir an unsere Mitarbeiter, Zulieferer und an uns selbst richten. Aufmerksamkeit und Detailverliebtheit, ein hohes Maß an Perfektionismus und Ideenvielfalt über die einzelnen Produktionsschritte hinaus, kombiniert mit einer hochwertigen Materialauswahl.

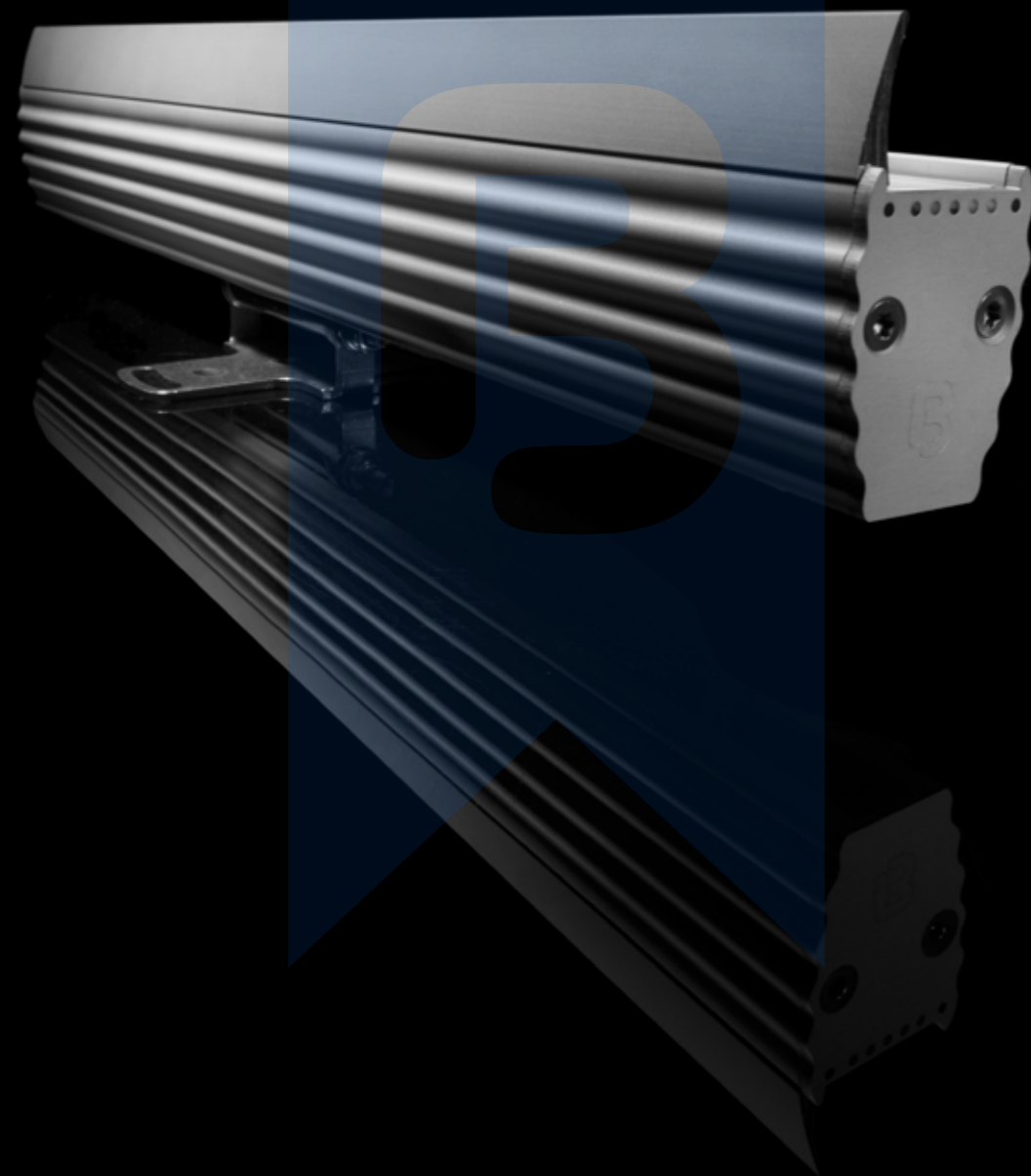
Im Austausch und der Kommunikation zwischen den einzelnen Schritten, von Planung und Entwicklung über Fertigungs- und Verfahrenstechnik bis hin zum Service, wird sichergestellt, dass jedes noch so kleine Detail Beachtung findet. Denn erst wenn diese Einzelprozesse perfekt ineinandergreifen, können Form und Funktion eine sinngebende Einheit bilden.

So erreichen wir bei Barthelme ein grundlegendes Qualitätsniveau, welches Maßstäbe für den gesamten Markt setzt, und in der Lichtumgebung unserer Kunden fühlbar und in unseren Labors messbar wird.

B



DAS BARTHELME LEUCHTENSORTIMENT
MADE IN GERMANY.



BERGAMO HP INDOOR

- » hochwertiger Wall Washer in CV-Version (24V) mit Cree-Power LEDs
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » Kunststoffabdeckung
- » mit und ohne Blendschutz erhältlich
- » **Abmessungen:**
28 x 39 mm (gerade Abdeckung)
28 x 54 mm (mit Blendschutz)
28 x 43 mm (mit halbrunder Abdeckung)
- » inkl. 5m Kabel



BERGAMO HP OUTDOOR

- » **Für den Außenbereich:**
Schutz durch Vollverguss
- » hochwertiger Wall Washer in CV-Version (24V) mit Cree-Power LEDs
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » mit und ohne Blendschutz erhältlich
- » **Abmessungen:**
28 x 39 mm (gerade Abdeckung)
28 x 54 mm (mit Blendschutz)
- » inkl. 5m Kabel



BERGAMO HP – ELEGANTER WALL WASHER.

Die BERgamo HP besticht nicht nur durch ihre elegante, kompakte Bauform, sondern auch durch die hohe Lichtausbeute, die es möglich macht auch großflächige Außenfassaden perfekt in Szene zu setzen.

Sie ist sowohl für den Indoor- wie auch den Outdoor-Bereich erhältlich. Für beide Varianten stehen verschiedene Längen zur Verfügung, welche sich naht- und schattenlos aneinander reihen lassen. Es ist möglich, mehrere Leuchten mit einem Steuergerät zu betreiben.

BITTE ERSETZEN SIE BEI IHRER BESTELLUNG DAS # DER ARTIKEL-NUMMER WIE FOLGT:

<p># » 2 BERgamo HP Indoor & Outdoor OHNE Blendschutz mit GERADER Abdeckung</p>	<p># » 3 BERgamo HP Indoor & Outdoor MIT Blendschutz mit GERADER Abdeckung</p>	<p># » 4 BERgamo HP NUR Indoor OHNE Blendschutz mit HALBRUNDER Abdeckung</p>
--	---	--

WEISS

ARTIKEL-NR.*	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	ANZAHL LEDS	LÄNGE
6#3333xx	■ weiß	3.000K	1.500lm	24W	12	336mm
6#3326xx	■ kaltweiß	4.000K	1.710lm			
6#6633xx	■ weiß	3.000K	3.000lm	48W	24	666mm
6#6626xx	■ kaltweiß	4.000K	3.420lm			
6#9833xx	■ weiß	3.000K	4.500lm	72W	36	996mm
6#9826xx	■ kaltweiß	4.000K	5.130lm			

* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
Verfügbare Abstrahlwinkel: 17°, 26°, 37°, 43°x16° (xx=55)

WEISS

ARTIKEL-NR.*	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	ANZAHL LEDS	LÄNGE
6#3433xx	■ weiß	3.000K	1.500lm	24W	12	336mm
6#3426xx	■ kaltweiß	4.000K	1.710lm			
6#6733xx	■ weiß	3.000K	3.000lm	48W	24	666mm
6#6726xx	■ kaltweiß	4.000K	3.420lm			
6#9933xx	■ weiß	3.000K	4.500lm	72W	36	996mm
6#9926xx	■ kaltweiß	4.000K	5.130lm			

* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
Verfügbare Abstrahlwinkel: 17°, 26°, 37°, 43°x16° (xx=55)

Für Maßzeichnungen und Datenblätter sowie Zubehör, Steuerungen und Netzteile besuchen Sie uns auf www.barthelme.de

BERGAMO HP

Die BERgamo HP ist mit Cree-Power LEDs bestückt und steht in verschiedenen Weißtönen, Fixfarben, RGB und RGBW plus Optiken für verschiedene Abstrahlwinkel zur Auswahl. Durch einen hochwertigen Vollverguss wird bei der Outdoor-Variante die Schutzklasse IP67/68 erreicht, welche die Linearleuchte extrem witterungsbeständig macht.

So bietet die BERgamo HP dem Kunden das perfekte Zusammenspiel aus Funktionalität und Lichtqualität.



BERGAMO HP INDOOR

- » hochwertiger Wall Washer in CV-Version (24V) mit Cree-Power LEDs
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » Kunststoffabdeckung
- » mit und ohne Blendschutz erhältlich
- » **Abmessungen:**
28 x 39 mm (gerade Abdeckung)
28 x 54 mm (mit Blendschutz)
28 x 43 mm (mit halbrunder Abdeckung)
- » inkl. 5 m Kabel



BERGAMO HP OUTDOOR

- » **Für den Außenbereich:**
Schutz durch Vollverguss
- » hochwertiger Wall Washer in CV-Version (24V) mit Cree-Power LEDs
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » mit und ohne Blendschutz erhältlich
- » **Abmessungen:**
28 x 39 mm (gerade Abdeckung)
28 x 54 mm (mit Blendschutz)
- » inkl. 5 m Kabel



BLAU | GRÜN

ARTIKEL-NR.*	LICHTFARBE	TYP. LICHTSTROM	MAX. LEISTUNG	ANZAHL LEDS	LÄNGE
6#3314xx	blau	660lm	24W	12	336mm
6#6614xx	blau	1.320lm	48W	24	666mm
6#9814xx	blau	1.980lm	72W	36	996mm
6#3313xx	grün	1.560lm	24W	12	336mm
6#6613xx	grün	3.120lm	48W	24	666mm
6#9813xx	grün	4.680lm	72W	36	996mm

* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
Verfügbare Abstrahlwinkel: 17°, 26°, 37°, 43°x16° (xx=55)
bezieht sich auf die Abdeckungs-/Blendschutzvarianten, siehe Seite 31

BLAU | GRÜN

ARTIKEL-NR.*	LICHTFARBE	TYP. LICHTSTROM	MAX. LEISTUNG	ANZAHL LEDS	LÄNGE
6#3414xx	blau	660lm	24W	12	336mm
6#6714xx	blau	1.320lm	48W	24	666mm
6#9914xx	blau	1.980lm	72W	36	996mm
6#3413xx	grün	1.560lm	24W	12	336mm
6#6713xx	grün	3.120lm	48W	24	666mm
6#9913xx	grün	4.680lm	72W	36	996mm

* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
Verfügbare Abstrahlwinkel: 17°, 26°, 37°, 43°x16° (xx=55)
bezieht sich auf die Abdeckungs-/Blendschutzvarianten, siehe Seite 31



BERGAMO HP INDOOR

- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » Kunststoffabdeckung
- » mit und ohne Blendschutz erhältlich
- » **Abmessungen:**
28 x 39 mm (gerade Abdeckung)
28 x 54 mm (mit Blendschutz)
28 x 43 mm (mit halbrunder Abdeckung)
- » inkl. 5 m Kabel

CV-VERSION

» RGB: 24 VDC

CC-VERSION

» RGB: 3x350mA | 3x700mA

» RGBW: 4x700mA



BERGAMO HP OUTDOOR

- » **Für den Außenbereich:**
Schutz durch Vollverguss
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » mit und ohne Blendschutz erhältlich
- » **Abmessungen:**
28 x 39 mm (gerade Abdeckung)
28 x 54 mm (mit Blendschutz)
- » inkl. 5 m Kabel

CV-VERSION

» RGB: 24 VDC

CC-VERSION

» RGB: 3x350mA | 3x700mA

» RGBW: 4x700mA



RGB | RGBW

ARTIKEL-NR.*	LICHTFARBE	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	ANZAHL LEDS	LÄNGE
6#5031xx	RGB	1.570lm	27W	18	501mm
6#9031xx	RGB	3.140lm	54W	18	996mm
6#3331xx	RGB min. Spannung 24V	829lm (350mA) 1.490lm (700mA)	29,5W	12	336mm
6#6631xx	RGB min. Spannung 48V	1.658lm (350mA) 2.985lm (700mA)	59W	24	666mm
6#9831xx	RGB min. Spannung 48V	2.487lm (350mA) 4.477lm (700mA)	89W	36	996mm
6#3336xx	RGBW min. Spannung 12V	1.550lm	29,5W	12	336mm
6#6636xx	RGBW min. Spannung 24V	3.100lm	59W	24	666mm
6#9836xx	RGBW min. Spannung 36V	4.650lm	89W	36	996mm

* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
Verfügbare Abstrahlwinkel: 17°, 26°, 37°, 43°x16° (xx=55)
bezieht sich auf die Abdeckungs-/Blendschutzvarianten, siehe Seite 31

RGB | RGBW

ARTIKEL-NR.*	LICHTFARBE	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	ANZAHL LEDS	LÄNGE
6#5431xx	RGB	1.570lm	27W	18	501mm
6#9431xx	RGB	3.140lm	54W	18	996mm
6#3431xx	RGB min. Spannung 24V	829lm (350mA) 1.490lm (700mA)	29,5W	12	336mm
6#6731xx	RGB min. Spannung 48V	1.658lm (350mA) 2.985lm (700mA)	59W	24	666mm
6#9931xx	RGB min. Spannung 48V	2.487lm (350mA) 4.477lm (700mA)	89W	36	996mm
6#3436xx	RGBW min. Spannung 12V	1.550lm	29,5W	12	336mm
6#6736xx	RGBW min. Spannung 24V	3.100lm	59W	24	666mm
6#9936xx	RGBW min. Spannung 36V	4.650lm	89W	36	996mm

* Bitte bei Ihrer Bestellung das xx der Artikelnummer durch den gewünschten Abstrahlwinkel ersetzen.
Verfügbare Abstrahlwinkel: 17°, 26°, 37°, 43°x16° (xx=55)
bezieht sich auf die Abdeckungs-/Blendschutzvarianten, siehe Seite 31

Für Maßzeichnungen und Datenblätter sowie Zubehör, Steuerungen und Netzteile besuchen Sie uns auf www.barthelme.de



VERONA 1.2

- » hochwertiger Design LED-Strahler für den Außenbereich
- » aus eloxiertem Aluminium
- » inkl. einstellbarem Haltebügel
- » Druckausgleich und Vermeidung von Betauung durch integrierte Membran
- » inkl. 5m Kabel
- » **Abmessungen:**
Gehäuse quadratisch: 46,5 x 66 mm
Gehäuse rund: 52 x 66 mm

12 VDC 24 VDC W DIMM

IP67



VERONA 1.2

- » hochwertiger Design LED-Strahler für den Außenbereich
- » aus eloxiertem Aluminium
- » inkl. einstellbarem Haltebügel
- » Druckausgleich und Vermeidung von Betauung durch integrierte Membran
- » inkl. 5m Kabel
- » **Abmessungen:**
Gehäuse quadratisch: 46,5 x 66 mm
Gehäuse rund: 52 x 66 mm

350-1400 mA W 3x350 mA R | G | B

4x350 mA R | G | B W DIMM IP67

**VERONA –
VARIANTENREICHE AUSSENBELEUCHTUNG.**

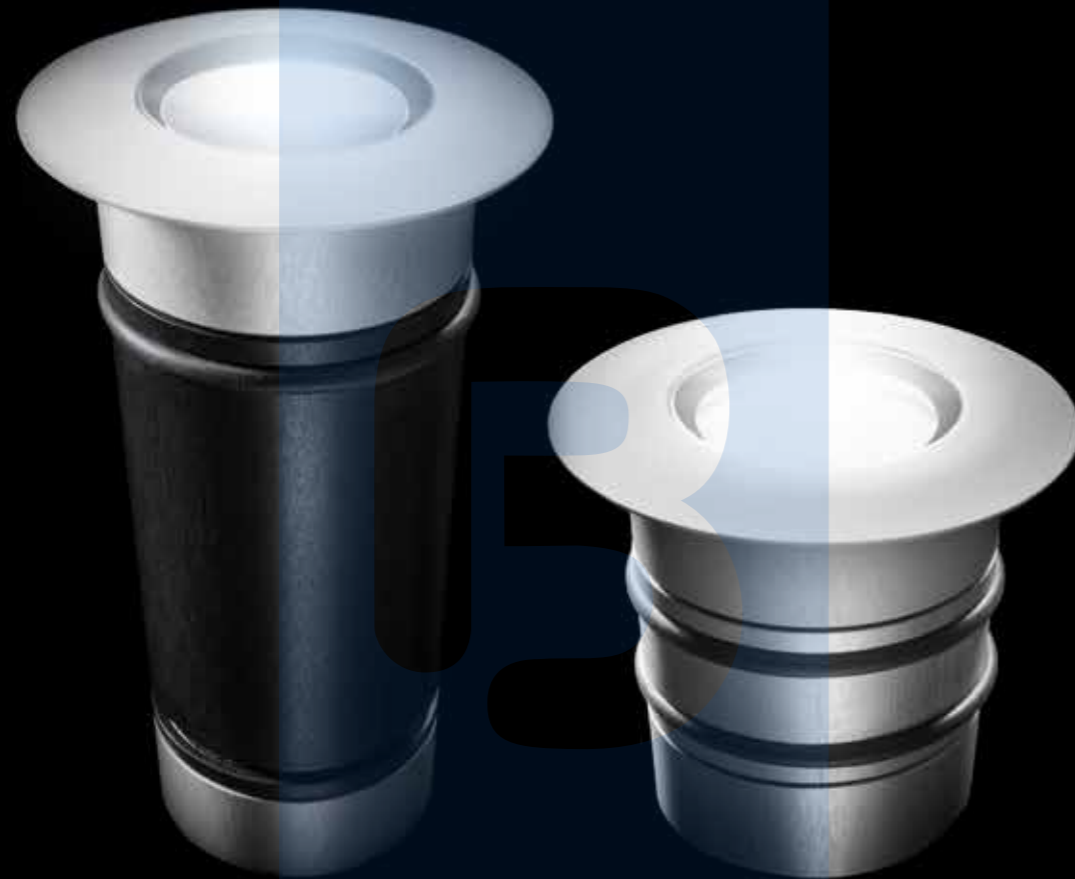
Mit der neuen Generation der LED-Außenleuchte Verona erweitert Barthelme sein Sortiment um eine hochwertige Lösung für individuelle Kundenanforderungen.

Der Outdoor-Strahler mit eloxiertem Aluminiumgehäuse und Schutzklasse IP67 wird individuell nach Kundenwunsch gefertigt. Zur Auswahl stehen hierfür zwei verschiedene Gehäuseformen, zwei unterschiedliche Weißtöne, RGB und RGBW sowie diverse Abstrahlwinkel.

Gehäuse quadratisch ARTIKEL-NR.	Gehäuse rund ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	TYP. ABSTRAHL-WINKEL
69143311	69153311	weiß	3.000K	243lm	4,3W	12°
69142611	69152611	kaltweiß	4.000K	297lm		
69143320	69153320	weiß	3.000K	243lm	4,3W	21°
69142620	69152620	kaltweiß	4.000K	297lm		
69143332	69153332	weiß	3.000K	243lm	4,3W	34°
69142632	69152632	kaltweiß	4.000K	297lm		
69143347	69153347	weiß	3.000K	243lm	4,3W	44° x 9°
69142647	69152647	kaltweiß	4.000K	297lm		

Gehäuse quadratisch ARTIKEL-NR.	Gehäuse rund ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	TYP. FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	TYP. ABSTRAHL-WINKEL
69123311	69133311	weiß	3.000K	100-330lm	1-5W	12°
69122611	69132611	kaltweiß	4.000K	122-403lm		
69123320	69133320	weiß	3.000K	100-330lm	1-5W	21°
69122620	69132620	kaltweiß	4.000K	122-403lm		
69123332	69133332	weiß	3.000K	100-330lm	1-5W	34°
69122632	69132632	kaltweiß	4.000K	122-403lm		
69123347	69133347	weiß	3.000K	100-330lm	1-5W	44° x 9°
69122647	69132647	kaltweiß	4.000K	122-403lm		
69263125	69273125	RGB		R 44lm G 87lm B 14lm	3W	25°
69263625	69273625	RGBW		R 44lm G 87lm B 14lm W 80lm	4,1W	25°

Für Maßzeichnungen und Datenblätter sowie Zubehör, Steuerungen und Netzteile besuchen Sie uns auf www.barthelme.de



PISA 1.2 | 1.2L

- » hochwertige LED Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » kleine Bauform
- » effektvolle Beleuchtung
- » **Abmessungen:**
Blende: Ø 54,5 mm
Einbau: Ø 40,0 mm
Länge 1.2: 67 mm
Länge 1.2L: 110 mm
- » inkl. 5 m Kabel



PISA 1.2 | 1.2L

- » hochwertige LED Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich
- » in eloxiertem Aluminiumgehäuse
- » kleine Bauform
- » effektvolle Beleuchtung
- » **Abmessungen:**
Blende: Ø 54,5 mm
Einbau: Ø 40,0 mm
Länge 1.2: 67 mm
Länge 1.2L: 110 mm
- » inkl. 5 m Kabel



**PISA –
HOCHWERTIGE BODENEINBAULEUCHE.**

Die hochwertige LED-Bodeneinbauleuchte Pisa mit ihrer kleinen Bauform wurde speziell für den Außenbereich sowohl zur Lichtakzentuierung als auch zur definierten Lichtpositionierung entwickelt. Da bei Positionslichtern durch den Blickkontakt eine blendfreie Wirkung besonders wichtig ist, haben wir hierfür die Pisa 1.2L mit einem verlängerten Korpus und zurückgesetzter LED ausgestattet.

Die Pisa Bodeneinbauleuchten sind in zwei unterschiedlichen Weißtönen, RGB und RGBW erhältlich.

PISA 1.2

Blende Aluminium ARTIKEL-NR.	Blende V2A Edelstahl ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	TYP. ABSTRAHL-WINKEL
62713311	62733311	warmweiß	3.000K	167lm	2,6W	12°
62712611	62732611	kaltweiß	4.000K	204lm		
62713320	62733320	warmweiß	3.000K	167lm	2,6W	21°
62712620	62732620	kaltweiß	4.000K	204lm		
62713332	62733332	warmweiß	3.000K	167lm	2,6W	34°
62712632	62732632	kaltweiß	4.000K	204lm		
62713347	62733347	warmweiß	3.000K	167lm	2,6W	44° x 9°
62712647	62732647	kaltweiß	4.000K	204lm		

PISA 1.2L BLENDFREI

Blende Aluminium ARTIKEL-NR.	Blende V2A Edelstahl ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	TYP. ABSTRAHL-WINKEL
62713308	62733308	warmweiß	3.000K	167lm	2,6 W	9°
62712608	62732608	kaltweiß	4.000K	204lm		

PISA 1.2

Blende Aluminium ARTIKEL-NR.	Blende V2A Edelstahl ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	TYP. ABSTRAHL-WINKEL
62703311	62723311	warmweiß	3.000K	100-178lm	1,1W 350mA 2,2W 700mA	12°
62702611	62722611	kaltweiß	4.000K	122-217lm		
62703320	62723320	warmweiß	3.000K	100-178lm	1,1W 350mA 2,2W 700mA	21°
62702620	62722620	kaltweiß	4.000K	122-217lm		
62703332	62723332	warmweiß	3.000K	100-178lm	1,1W 350mA 2,2W 700mA	34°
62702632	62722632	kaltweiß	4.000K	122-217lm		
62703347	62723347	warmweiß	3.000K	100-178lm	1,1W 350mA 2,2W 700mA	44° x 9°
62702647	62722647	kaltweiß	4.000K	122-217lm		
62703125	62723125	RGB		R44lm G87lm B14lm	3W	25°
62703625	62723625	RGBW		R44lm G87lm B14lm W80lm	4,1W	25°

PISA 1.2L BLENDFREI

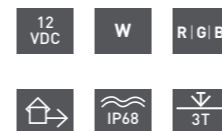
Blende Aluminium ARTIKEL-NR.	Blende V2A Edelstahl ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG	TYP. ABSTRAHL-WINKEL
62703308	62723308	warmweiß	3.000K	100-178lm	1,1W 350mA 2,2W 700mA	9°
62702608	62722608	kaltweiß	4.000K	122-217lm		

Für Maßzeichnungen und Datenblätter sowie Zubehör, Steuerungen und Netzteile besuchen Sie uns auf www.barthelme.de



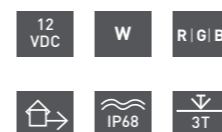
COMO 11

- » stimmungsvolle Akzentbeleuchtung mit eckiger oder runder Blende
- » ideal für den Innen- und Außenbereich sowie Unterwassereinsatz
- » V2A Edelstahlgehäuse
- » kleine, elegante Bauform, tagsüber unauffällig, abends blendfreier Lichteffekt
- » **Abmessungen:**
Einbau: 13,5 mm
Länge: 10,75 mm
Bei eckiger Blende: Ø 20 mm
Bei runder Blende: Ø 19 mm
- » inkl. Montagefeder



COMO 21

- » stimmungsvolle Akzentbeleuchtung mit eckiger oder runder Blende
- » ideal für den Innen- und Außenbereich sowie Unterwassereinsatz
- » V2A Edelstahlgehäuse
- » kleine, elegante Bauform, tagsüber unauffällig, abends blendfreier Lichteffekt
- » **Abmessungen:**
Einbau: 14 mm
Länge: 21 mm
Bei eckiger Blende: Ø 20 mm
Bei runder Blende: Ø 19 mm
- » inkl. Bodeneinbauhülse und Montagemutter



COMO –
FILIGRANE AKZENTBELEUCHTUNG.

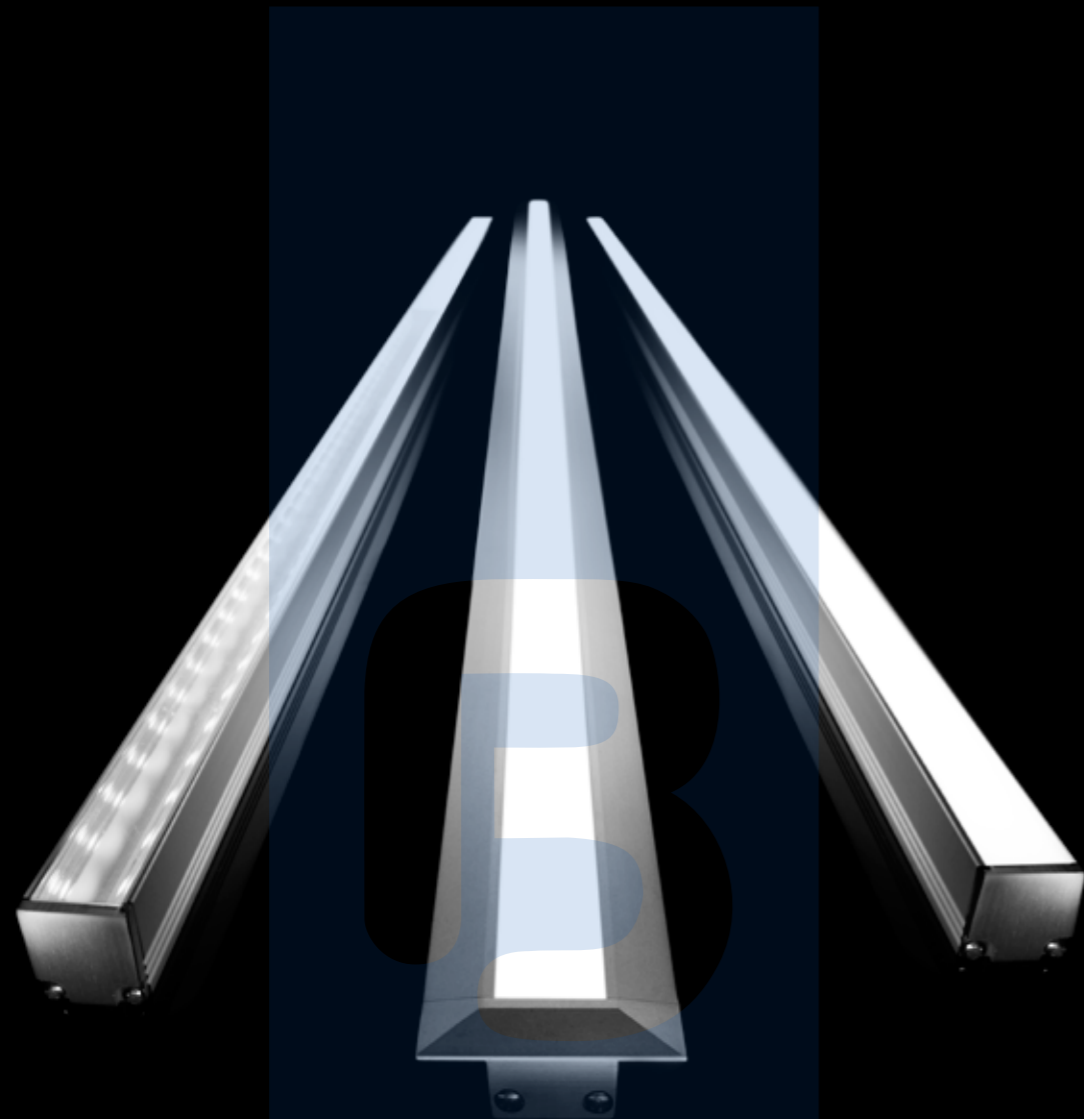
Die stimmungsvolle Akzentbeleuchtung Como ist ideal für den Innen-, Feucht- und Außenbereich sowie, durch die Schutzklasse IP68, auch für den Unterwassereinsatz geeignet.

Durch die kleine, elegante Bauform sind die Comos tagsüber unauffällig und bieten in der Anwendung blendfreie Lichteffekte. Sie sorgen so für eine atmosphärische Lichtstimmung auch an sonst unscheinbaren Orten. Durch ihre hohe Belastbarkeit bis zu drei Tonnen eignen sie sich zudem ideal für Wege, Zufahrten und Parkplätze.

Blende eckig ARTIKEL-NR.	Blende rund ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG
69010128	69011128	■ warmweiß	2.700K	18,8lm	0,25W
69010127	69011127	■ weiß	3.300K	18,8lm	0,25W
69010126	69011126	■ kaltweiß	4.500K	18,8lm	0,25W
69010111	69011111	■ rot	625nm	2,25lm	0,1W
69010113	69011113	■ grün	525nm	2,3lm	0,1W
69010114	69011114	■ blau	470nm	1,42lm	0,1W
69010131	69011131	■ RGB	RGB	R 2,25lm G 2,3lm B 1,42lm	0,75W

Blende eckig ARTIKEL-NR.	Blende rund ARTIKEL-NR.	LICHTFARBE	FARBTEMP.	TYP. LICHTSTROM	TYP. LEISTUNG
69010228	69011228	■ warmweiß	2.700K	18,8lm	0,25W
69010227	69011227	■ weiß	3.300K	18,8lm	0,25W
69010226	69011226	■ kaltweiß	4.500K	18,8lm	0,25W
69010211	69011211	■ rot	625nm	2,25lm	0,1W
69010213	69011213	■ grün	525nm	2,3lm	0,1W
69010214	69011214	■ blau	470nm	1,42lm	0,1W
69010231	69011231	■ RGB	RGB	R 2,25lm G 2,3lm B 1,42lm	0,75W

Für Maßzeichnungen und Datenblätter sowie Zubehör, Steuerungen und Netzteile besuchen Sie uns auf www.barthelme.de



LEUCHTENKONFIGURATOR

- » Anklicken & Konfigurieren im Webbrowser.
- » Stellen Sie Ihre Individualleuchte (BARIndie, GARIndie oder PinoIndie) Schritt für Schritt mit unserem Online-Konfigurator oder durch Ausfüllen des entsprechenden PDF-Formulars zusammen.
- » Mit den rechts stehenden acht Punkten als Checkliste können Sie ganz schnell Ihre lineare LED-Individualleuchte kreieren. In unserem hausinternen Leuchtenbau wird alles nach Ihren Vorgaben gebaut, so dass wir Ihnen nicht nur Qualität und Individualität garantieren können, sondern auch kurze Lieferzeiten.

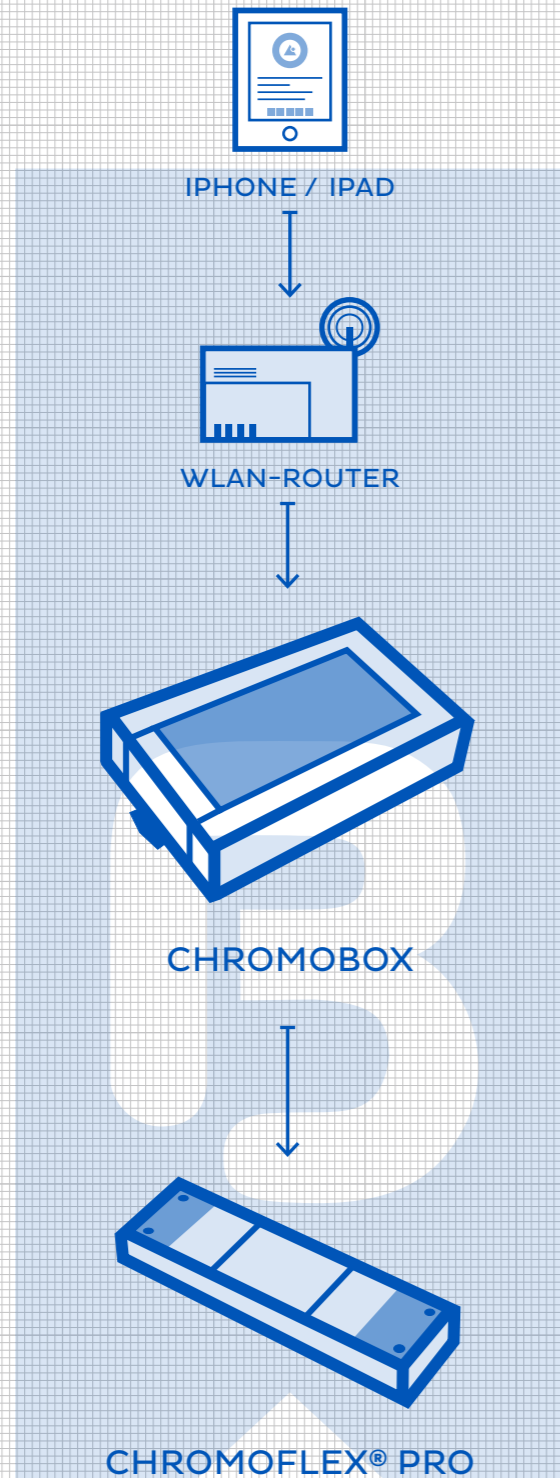
BARTHELME INDIVIDUALLEUCHTEN- UNENDLICHE SPIELART.

Die hochwertigen LED-Individualleuchten von Barthelme für den Innen- und Außenbereich werden speziell nach individuellen Kundenwünschen gefertigt. Durch die große Auswahl an LED-Streifen in unterschiedlichen Lichtfarben und Helligkeiten in Kombination mit zahlreichen Profilen, Abdeckungen, Schutzarten und Anschlussarten, können wir Ihre LED-Komplettleuchte für fast jede Anforderung fertigen. Ob als absolut homogene Lichtlinie, extrem flach mit 180° rundum oder 30°-Optik-Abdeckung; im Teil- oder Vollverguss; von 10cm bis 290cm; mit einfachem Kabelauslass oder PG-Verschraubung. Das System bietet so eine variantenreiche Anzahl an Kombinationsmöglichkeiten und wird jeder Lichtvorstellung gerecht.

Sie bestimmen das Aussehen und die Funktion. Produziert wird an unserem Standort Nürnberg, Deutschland, in höchster Präzision und Qualität. Die Leuchten sind nach IEC 60598-2-1 von unabhängigen Zertifizierungsstellen geprüft worden.

STEP	POSITION	BESCHREIBUNG
1	Profil	Wählen Sie das für Sie passende Profil aus
2	Einsatzbereich	Je nach Einsatzbereich benötigt Ihre Leuchte eine Abdeckung (Innen), einen Teilverguss (Feuchtraum) oder einen Vollverguss (Außen)
3	Länge	Teilen Sie uns die Länge Ihrer Leuchte mit
4	Abdeckung	Je nach Profiltyp stehen bis zu sechs verschiedene Abdeckungen zur Wahl
5	LED-Streifen	Wählen Sie abhängig vom Profil aus unserem großen Angebot Ihren LED-Streifen aus
6	Kabellänge	Geben Sie die benötigte Kabellänge von Ihrer Individualleuchte zum Netzteil oder zur nächsten Einspeisung an
7	Kabelzuführung	Wählen Sie zwischen seitlicher und rückseitiger Einspeisung, mit PG-Verschraubung oder Gummitülle
8	Halterung	Je nach Profilart können Sie zwischen verschiedenen Halterungen wählen, z.B. starr, in einem definierten Winkel oder schwenkbar

Nähere Informationen zu unserem Individualleuchtenprogramm finden Sie im Barthelme LED Solutions® Katalog oder auf unserer Homepage. Den Barthelme Leuchtenkonfigurator finden Sie unter www.barthelme.de/konfigurator



CV System

AQUALUC®
BERGAMO HP
VERONA
PISA
COMO

INDIVIDUALLEUCHTEN

CC System

BERGAMO HP
VERONA
PISA

CHROMOFLEX® PRO APP

- » zur Steuerung von LEDs über die CHROMOBOX mit iOS Endgeräten
- » Steuerung von RGB, RGBW, RGBA, Controlled White und dimmbaren monochromen LED-Systemen
- » 4 unabhängige Gruppen/Zonen mit einem Gerät steuerbar
- » 5 benutzerdefinierte Speicherplätze
- » Nutzung bestehender WLAN-Struktur
- » Auch über Fernbedienung und PC steuerbar
- » Telefonieren und Surfen parallel zum Betrieb möglich

CHROMOBOX

- » Schnittstelle zwischen Smartphone oder PC und der CHROMOFLEX® Pro Serie zur Ansteuerung von LEDs über die CHROMOFLEX® App
- » Steuerung erfolgt über TCP/IP Protokoll
- » inkl. 5V-Steckernetzteil, Wandhalter und Netzkabel
- » **Abmessungen:** 123 x 68 x 30 mm



CHROMOFLEX® PRO

- » **1-/2-Kanal:** vordefinierte Helligkeitsstufen abrufbar
- » **3-/4-Kanal:** Farbverlauf bis zu 24h einstellbar; 11 Programme, 3 davon mittels USB-Dongle und Software einstellbar
- » per Funk ansteuerbar, vernetzbar, und programmierbar
- » einfache Bedienung mittels Funk-Fernbedienung und Software
- » com+ gemeinsame Anode
- » **Abmessungen:** 182 x 52 x 22 mm

CV-VERSION

- » Eingangsspannung: 8-26V DC

CC-VERSION

- » Eingangsspannung: 8-48V DC (je nach angeschlossener LED-Anzahl)
- » Konstantstrom: 350/700mA (einzeln pro Kanal einstellbar)

BARTHELME CHROMOFLEX® PRO

Der CHROMOFLEX® Pro ist eine von Barthelme LED Solutions® entwickelte LED-Steuerung und gilt als Quasi-Standard am Markt. Die Serie umfasst alle Varianten, vom 1-Kanal Dimmer bis hin zur 4-Kanal RGBW- bzw. RGBA-Steuerung. Im Zusammenspiel mit der Barthelme Chromobox ist die LED-Steuerung über eine App möglich, die im iTunes-Store erhältlich ist. Lediglich ein WLAN-Netz wird benötigt.

Bezug über iTunes Store www.apple.de, CHROMOBOX nötig

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
66000285	Zur Ansteuerung der CHROMOFLEX® Pro Produktserie, WLAN Router nötig

IP20



ARTIKEL-NR.	KANÄLE BESCHREIBUNG	TYP. STROM / KANAL	TYP. LEISTUNG.	MAX. LEDS/KANAL
66000041	1-Kanal Funkdimmer	8A	192W (24V)	---
66000042	2-Kanal Controlled White, Festfarbe speicherbar	5A	240W (24V)	---
66000043	3-Kanal für RGB Anwendungen	5A	360W (24V)	---
66000044	4-Kanal für RGBW- / RGBA-Anwendungen	4A	384W (24V)	---
66000031	1-Kanal Funkdimmer	350/700 mA	---	1-12 (350mA) 1-6 (700mA)
66000032	2-Kanal Controlled White, Festfarbe speicherbar	350/700 mA	---	1-12 (350mA) 1-6 (700mA)
66000033	3-Kanal für RGB Anwendungen	350/700 mA	---	1-12 (350mA) 1-6 (700mA)
66000034	4-Kanal für RGBW- / RGBA-Anwendungen	350/700 mA	---	1-12 (350mA) 1-6 (700mA)

W

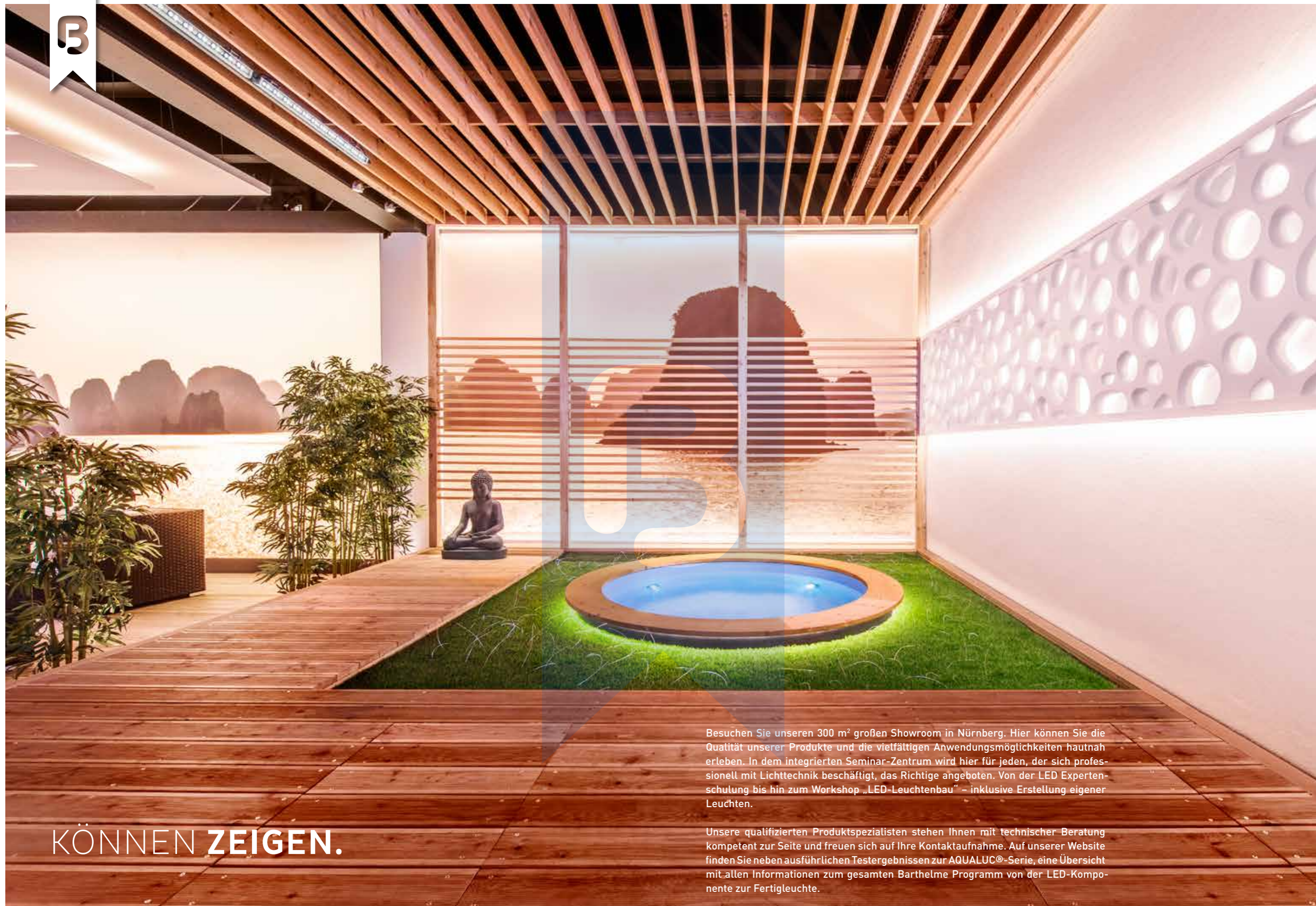
R | G | B

R | G | B
W

R | G | B
A

IP20


























KÖNNEN ZEIGEN.

Besuchen Sie unseren 300 m² großen Showroom in Nürnberg. Hier können Sie die Qualität unserer Produkte und die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten hautnah erleben. In dem integrierten Seminar-Zentrum wird hier für jeden, der sich professionell mit Lichttechnik beschäftigt, das Richtige angeboten. Von der LED Experten-schulung bis hin zum Workshop „LED-Leuchtenbau“ – inklusive Erstellung eigener Leuchten.

Unsere qualifizierten Produktspezialisten stehen Ihnen mit technischer Beratung kompetent zur Seite und freuen sich auf Ihre Kontaktaufnahme. Auf unserer Website finden Sie neben ausführlichen Testergebnissen zur AQUALUC®-Serie, eine Übersicht mit allen Informationen zum gesamten Barthelme Programm von der LED-Komponente zur Fertigluchte.

LEGENDE – ERKLÄRENDE HINWEISE.

ICON	BESCHREIBUNG
	Farbwechsel Rot-Grün-Blau
	Farbwechsel Rot-Grün-Blau-Weiß
	Farbwechsel Rot-Grün-Blau-Amber
	Lichtfarbe: Weiß
	Lichtfarbe: Grün
	Lichtfarbe: Blau
	Abstrahlwinkel
	LED-Abstand in mm
	LED-Anzahl pro Meter
	Lichtausbeute pro Watt
	Leistung
	Betriebsstrom
	Eingangsspannung
	belastbar bis
	dimmbar
	für den Außenbereich geeignet
	nur im Innenbereich verwenden
	Geschützt gegen Berührung mit den Fingern und feste Fremdkörper mit $\emptyset \rightarrow 12$ mm, kein Wasserschutz
	Geschützt gegen feste Fremdkörper $\emptyset \rightarrow 2,5$ mm, kein Wasserschutz
	Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen.
	Vollständiger Schutz gegen Berührung und Eindringen von Staub, geschützt gegen Wassereindringung beim dauerhaftem Untertauchen. Anforderung nach Absprache zwischen Anwender und Hersteller.



**JOSEF BARTHELME
GMBH & CO. KG**

Oedenberger Straße 149

D-90491 Nürnberg

T +49 911 42476 0

F +49 911 42476 66

M info@barthelme.de

www.barthelme.de

Dieser Katalog wurde unter Verwendung von Forest Stewardship Council (FSC)-zertifiziertem Papier erstellt. Die Rohstoffe des verwendeten Papiers stammen aus nachhaltiger, zertifizierter Forstwirtschaft mit lückenloser Kontrolle. Dieses Verfahren wird von weltweit relevanten Umweltverbänden unterstützt.

© 2014 Gedruckt in Deutschland.





www.barthelme-mig.de