

WIBRE

IP68
LIGHTING
TOOLS

20
21

DE

KONFIGURATION

LICHTFARBEN

6000K cold white	4500K neutral white	3000K warm white	royal blue	RGB-6000K + cold white	RGB-4500K + neutral white	RGB-3000K + warm white	dynamic white 3000-6000K	2700K extra warm white
Die erste Wahl, wenn eine maximale Lichtstärke benötigt wird. Verwendung bei Edelstahloberflächen und Fliesen in kalten Tönen, z. B. blau.	Neutrale Farbgebung und angenehm fürs Auge. Verwendung für eine Vielzahl von Oberflächen, z. B. weiße Fliesen oder Sichtbeton.	Für eine warme und gediegene Atmosphäre. Verwendung für Oberflächen in Natur- und Erdtönen.	Kräftiger Blauton, der vom Wasser optimal getragen wird. Unterstreicht das Element Wasser. Ideale Verwendung für blaue Oberflächen.	Dynamische Beleuchtung mit unbegrenzten Möglichkeiten. Millionen von Farbmischungen sowie programmierbare Farbwechsel sind möglich. Die zusätzliche weiße Lichtfarbe intensiviert das Licht und dient zusätzlich als rein weiße monochrome Ausleuchtung des Wassers. Ideale Verwendung in Spaßbädern, Hotelpools, diversen Wasserspielen und farbenfrohen Springbrunnen.			Individuelle, stimmunggebende Anpassung der Weißtöne von kalt- bis warmweiß. Verwendung in Bereichen des Human Centric Lighting (HCL).	Extra warmer, angenehmer Farbton für eine entspannte Wohlfühl-atmosphäre. Verwendung für Oberflächen in Natur- und Erdtönen.

AUSSTRAHLWINKEL

SPOT symmetrical	MEDIUM-SPOT symmetrical	MEDIUM symmetrical	WIDE symmetrical	FLOOD symmetrical	WIDE x SPOT asymmetric	MIXFLUX asymmetric
Sehr eng strahlend. Für eine gebündelte, punktuelle Beleuchtung.	Eng strahlend. Für eine akzentuierende, effektvolle Beleuchtung.	Kompakt strahlend. Für eine individuelle, kräftige Ausleuchtung.	Breit strahlend. Für eine breite, flächige Ausleuchtung.	Sehr breit strahlend. Für eine breite, großflächige Ausleuchtung.	Horizontal breit strahlend und vertikal eng strahlend. Für eine breite horizontale Ausleuchtung.	Speziell entwickelte Ausstrahlcharakteristik für Schwimmbecken. Breite blendfreie Ausleuchtung zum Beckenboden hin.

ERGÄNZUNGSTEILE

Glasscheibe, matt	Anti-Blend-Raster
Für eine weichere Verteilung des Lichts im Wasser. Der Übergang von Licht zu Schatten ist dadurch fließend (Lichtverlust ca. -15 %). Verwendung, um eine homogenere Ausleuchtung des Wassers zu erzielen.	Für ein blendfreies gerichtetes Licht. Verwendung in Bereichen mit Publikumsverkehr.

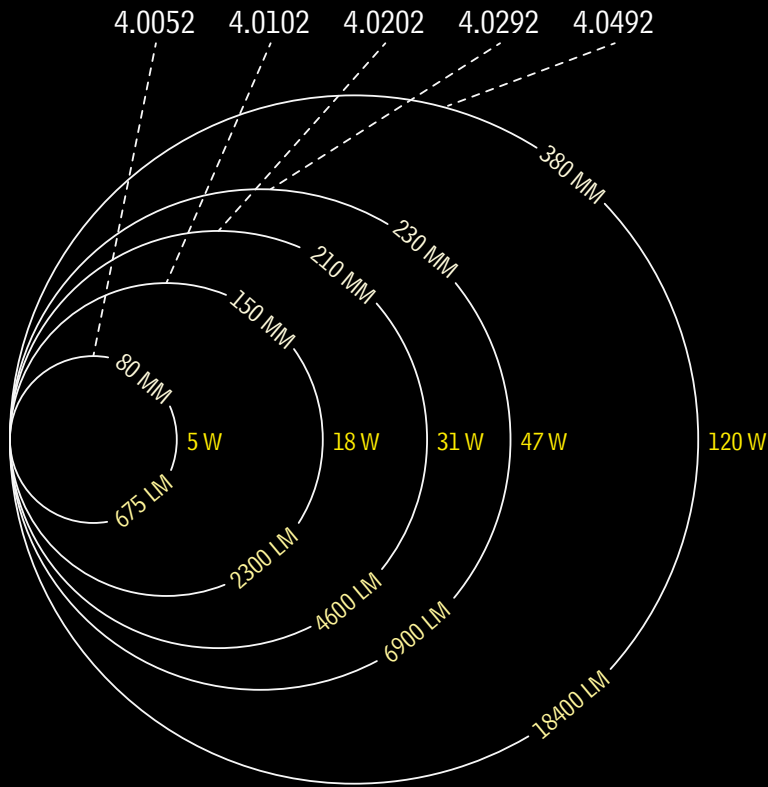
BETRIEBSGERÄTE

Ausführliche technische Informationen zu den Betriebsgeräten finden Sie im Hauptkatalog 2019 und unter www.wibre.de.

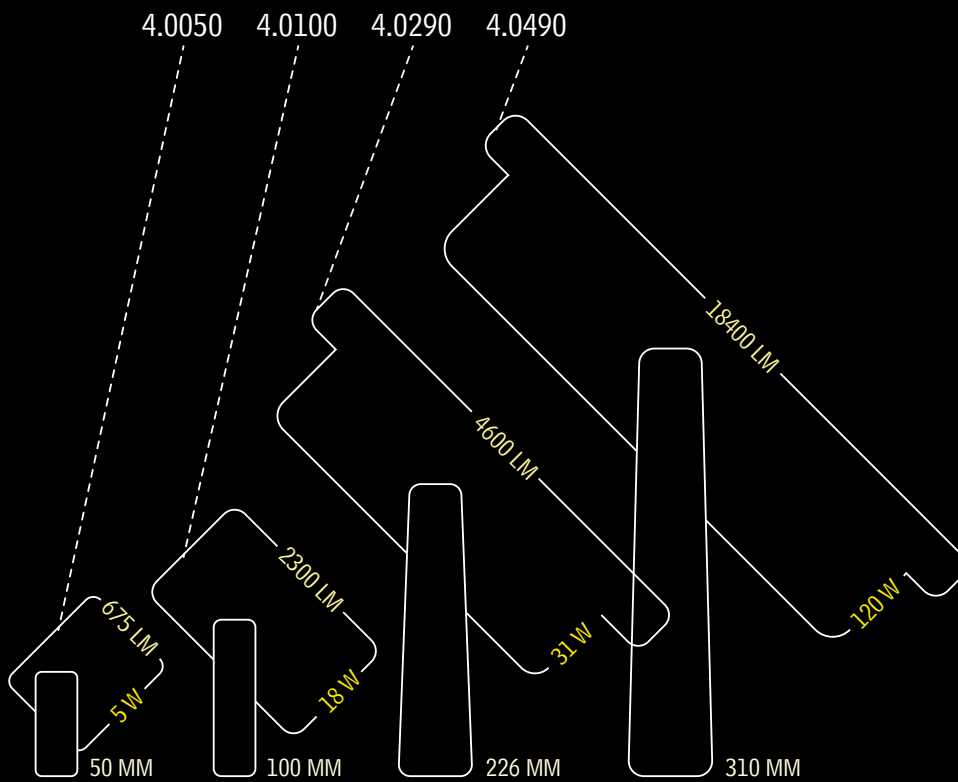
HAUPTKATALOG

Diese Broschüre dient ausschließlich als Ergänzung zum Hauptkatalog 2019. Diesen können Sie bei uns bestellen und unter www.wibre.de downloaden.

VERGLEICH EINBAU-SCHEINWERFER



VERGLEICH AUFBAU-SCHEINWERFER





WWW.WIBRE.DE

Imprint:

Publisher: WIBRE Elektrogeräte
Edmund Breuninger GmbH & Co. KG
Liebigstr. 9, 74211 Leingarten/Germany
Phone 07131 9053-0, Fax 07131 9053-19
Email: info@wibre.de, Web: www.wibre.de

Edition: W969 Tools 20/21

Photos: WIBRE

Concept, Text and Design: Benjamin Pfendt (WIBRE)

Print: Schweikert Druck, www.druck-schweikert.de

Alle Angaben sind unverbindlich.

Technische Änderungen vorbehalten.

LIGHT UP YOUR
POOL AND WATER AREAS 07

LIGHT UP YOUR FOUNTAINS
AND WATERSIDE ARCHITECTURE 29

RETROFIT YOUR
OLD SPOTLIGHTS 47

LARC68: HIGHLY RESISTANT
ARCHITECTURAL LIGHTING 61

THIS IS
WIBRE 67

LIGHT UP YOUR
POOL AND WATER AREAS



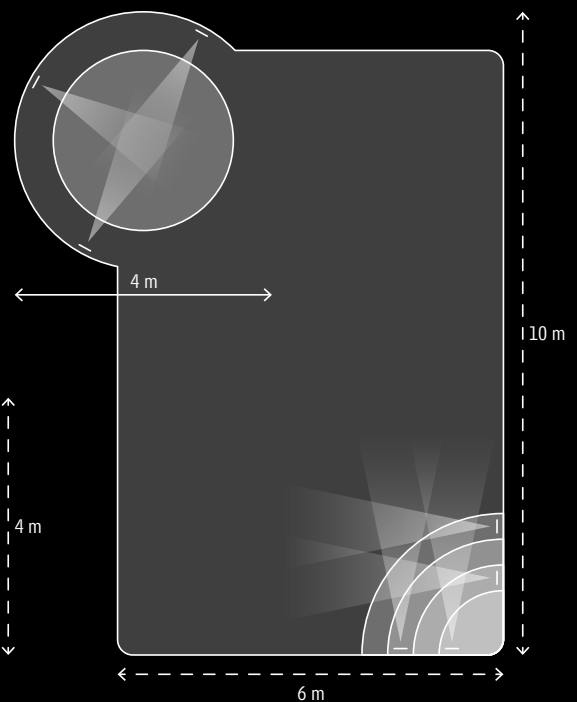
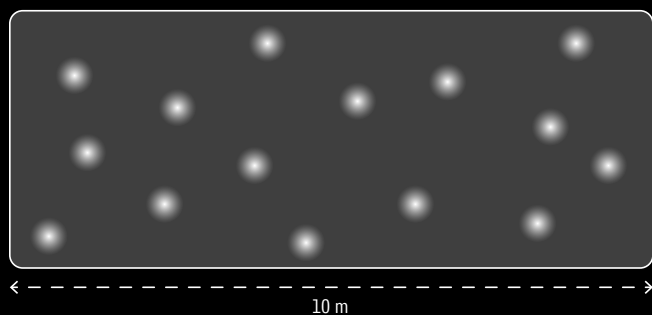
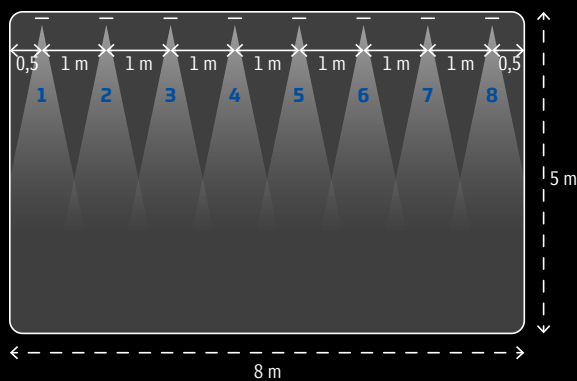
” UNGLAUBLICHE VIELFALT
UND GESTALTUNGS-
MÖGLICHKEITEN MIT
EINEM KLEINEN
SCHEINWERFER.



© THERMEN & BADEWELT SINSHEIM, Germany ▲
© Park Hyatt Bangkok; Client: Mosaic Eins; Lighting design: Inverse Lighting Design ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

Individuelle Effektbeleuchtung symmetrisch als Wandinstallation (Empfehlung: etwa eine Leuchte je 1 Meter Beckenlänge) oder wahllos als Sternenhimmel im Beckenboden. Ebenso sind stimmungsvolle Treppenbeleuchtungen und Akzentuierungen von Pool-Teilbereichen möglich.



4.0052 EINBAU-SCHEINWERFER

⚡ BIS ZU 675 LUMEN LICHTSTÄRKE
OPTIMAL UM AKZENTE ZU SETZEN

- ☰ · Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 5 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571
- runde Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 2 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Multichip POW-LED dynamisches weiß
- Betriebsart: Konstantstrom
- rotationsymmetrische Lichtverteilung
- ...
- Kabeldruckverschraubung, V4A Edelstahl
- Konstantstromnetzteil/Controller extern
- Einbaugehäuse aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzrohr
- Lieferung inklusive Leuchtmittel und 3 m Unterwasserkabel

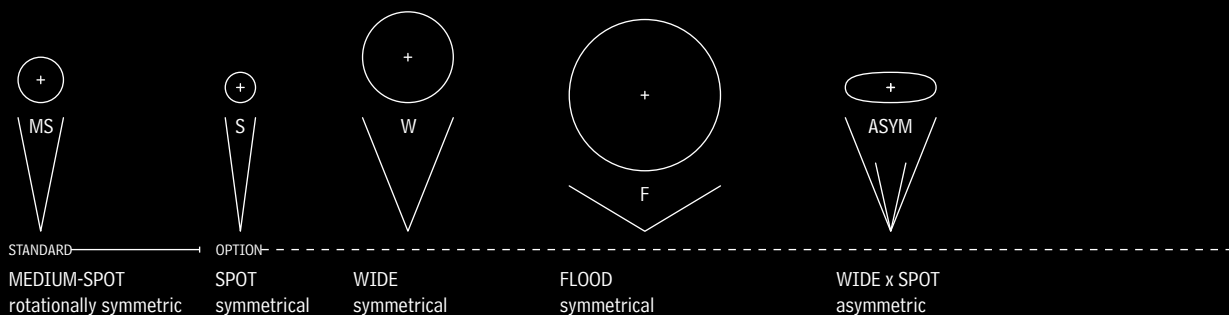


[+] KONFIGURATION

LICHTFARBEN



AUSSTRAHLWINKEL



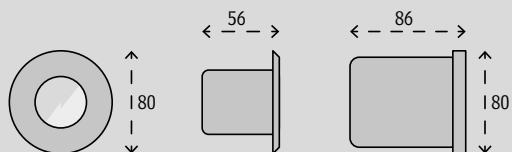
ERGÄNZUNGSTEILE



EINBAUARTEN



[+] ABMESSUNGEN



4.0052 EINBAU-SCHEINWERFER

IP68	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	ELECTRO POLISHED	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K	RGB-W	DYNAMIC WHITE	DALI 1-10V OPTIONAL DIMM	CONSTANT CURRENT CONSTANT STROM	CABLE INCL.	max 5m				CE	
------	--	------------------	---------------	-------------------------------	-------	---------------	-----------------------------	------------------------------------	-------------	--------	--	--	--	----	--



MONOCHROME BELEUCHTUNG

#	4.0052.20.11	#	4.0052.20.12	#	4.0052.20.13
COLOR	6.000K cold white	COLOR	3.000K warm white	COLOR	4.500K neutral white
LED	1 POW-LED	LED	1 POW-LED	LED	1 POW-LED
LUMEN	675 lm	LUMEN	540 lm	LUMEN	575 lm
WATT	total 5 W	WATT	total 5 W	WATT	total 5 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot
CABLE	UW, 2x0,5 qmm	CABLE	UW, 2x0,5 qmm	CABLE	UW, 2x0,5 qmm
CONNECT	5.0635.65.10 max 1 5.0635.65.20 max 3	CONNECT	5.0635.65.10 max 1 5.0635.65.20 max 3	CONNECT	5.0635.65.10 max 1 5.0635.65.20 max 3

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.0052.20.41	#	4.0052.20.42	#	4.0052.20.43	#	4.0052.20.80
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-WW warm white 3000K	COLOR	RGB-NW neutral white 4500K	COLOR	3000K-6000K dynamic white
LED	1 Multichip POW-LED	LED	1 Multichip POW-LED	LED	1 Multichip POW-LED	LED	1 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 145 lm	LUMEN	warm white: 125 lm	LUMEN	neutral white: 135 lm	LUMEN	250-290 lm
WATT	all on 4 W	WATT	all on 4 W	WATT	all on 4 W	WATT	all on 4 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot
CABLE	UW, 8x0,25 qmm	CABLE	UW, 8x0,25 qmm	CABLE	UW, 8x0,25 qmm	CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0635.19.52 max 3 (12V-DC) or 12 (SELV)	CONNECT	5.0635.19.52 max 3 (12V-DC) or 12 (SELV)	CONNECT	5.0635.19.52 max 3 (12V-DC) or 12 (SELV)	CONNECT	5.0635.19.52 max 3 (12V-DC) or 12 (SELV)

EINBAUGEHÄUSE

#	4.0052.01.00	#	4.0052.02.00	#	4.0052.03.00	#	4.0052.05.00
	aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Wandeinbau, zum Einschweißen in Edelstahlbecken und für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung (Flansch ø 80 mm)		aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Wandeinbau, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch ø 84 mm)		aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Wandeinbau, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch ø 150 mm)		aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau im Boden bis Wassertiefe 1,30 m, zum Einschweißen in Edelstahlbecken und für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung (Gehäusetiefe 110 mm, mit Bodenplatte ø 120 mm mit Fixierungs-/Ausrichtungsmöglichkeit, Flansch ø 80 mm)

VERWENDUNG IN SALZWASSER

Dieser Scheinwerfer ist auch als Sole-Version erhältlich. Scheinwerfer für salzhaltiges Wasser (bis 3,5 % Solekonzentration) bestehen aus speziellem V4A-Edelstahl 904L (1.4539).

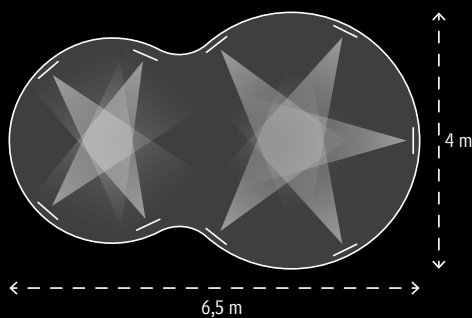
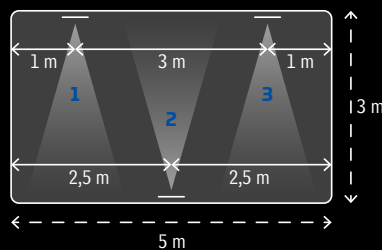
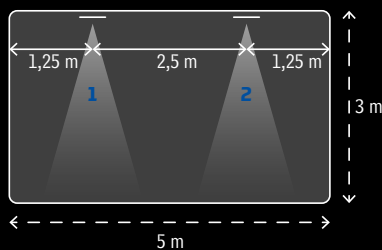
” VOLLENDUNG IN
DESIGN UND
FUNKTIONALITÄT -
OHNE WENN
UND ABER.



© St. Martins Therme & Lodge; Photo: Alexander Wieseltmair
© Paradise City, SPA & Pools, Incheon, Korea; Lighting Designer: EON SLD; Lighting Supplier: SLL Corp.

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

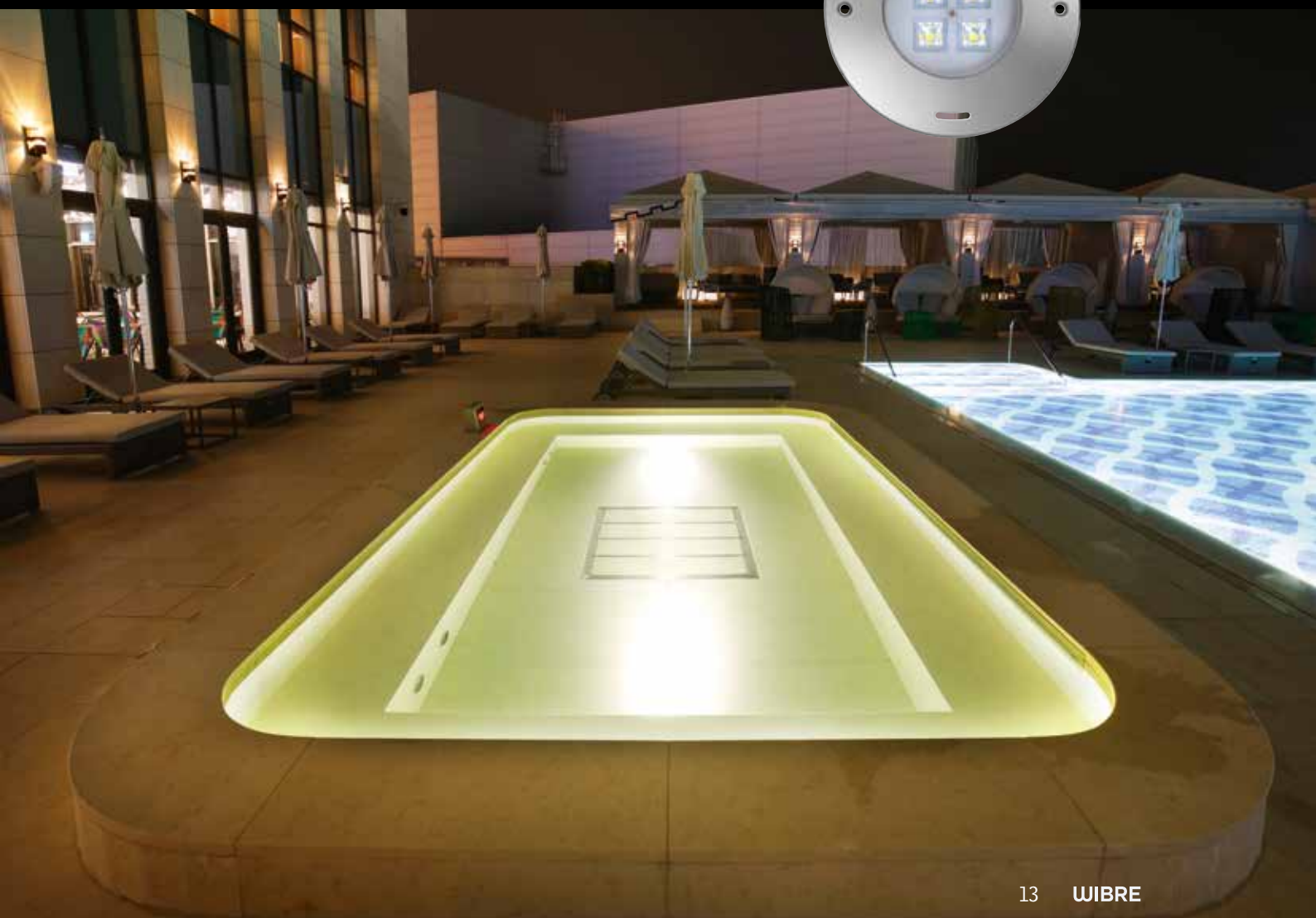
Für Pools bis zu einer Breite von 3 oder 4 Metern wählen Sie eine einseitige Anordnung oder eine versetzte beidseitige Positionierung der Scheinwerfer. Diese Leuchte lässt eine individuelle Gestaltung zu – etwa je 2 Meter Beckenlänge ist ein Scheinwerfer empfehlenswert. Organisch geformte Pools kommen mit einer gleichmäßigen Anordnung am besten zur Geltung.



4.0102 EINBAU-SCHEINWERFER

✚ BIS ZU 2300 LUMEN LICHTSTÄRKE
IDEAL FÜR ORGANISCH GEFORMTE BECKEN UND PRIVATE POOLS

- ☰ · Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 5 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- runde und quadratische Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 2 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Multichip POW-LED dynamisches weiß
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- ...
- Konstantstromnetzteil/RGB-W-Controller separat bestellen
- Einbaugehäuse aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzrohr
- Lieferung mit 3 m Spezial-Unterwasserkabel

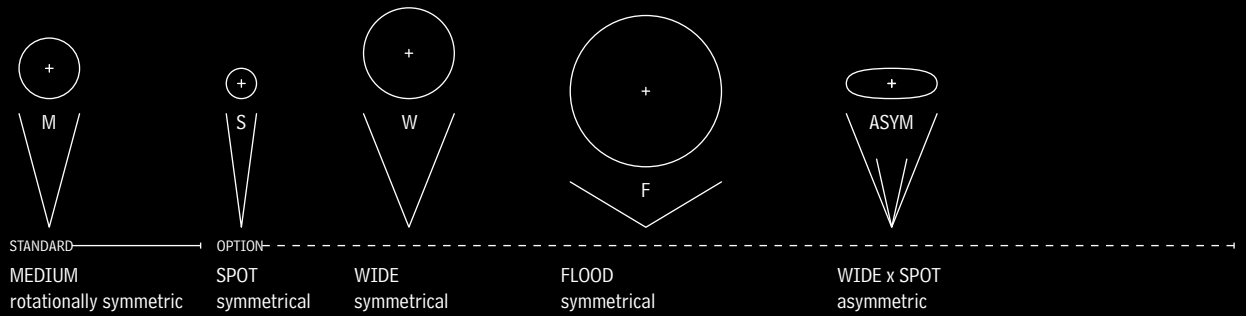


[+] KONFIGURATION

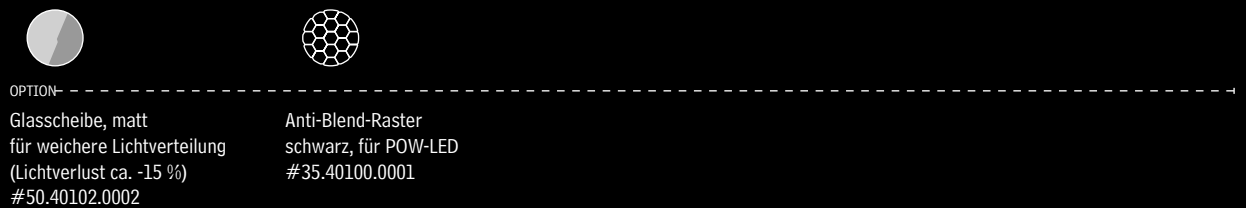
LICHTFARBEN



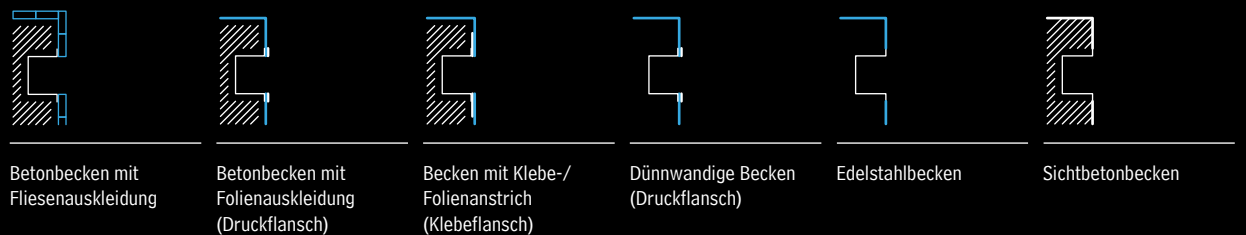
AUSSTRAHLWINKEL



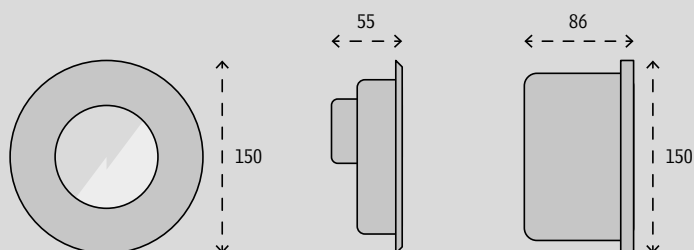
ERGÄNZUNGSTEILE



EINBAUARTEN

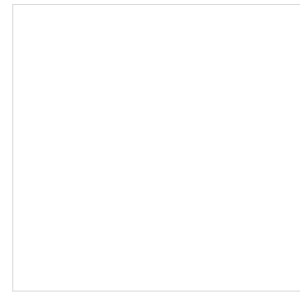


[+] ABMESSUNGEN



4.0102 EINBAU-SCHEINWERFER

IP68	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	ELECTRO POLISHED	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K	RGB-W	DYNAMIC WHITE	DALI 1-10V OPTIONAL DIMM	CONSTANT CURRENT CONSTANT STROM	CABLE INCL.	max 5m				CE	
------	---	---------------------	------------------	-------------------------------	-------	------------------	-----------------------------------	--	----------------	--------	--	--	--	----	--



MONOCHROME BELEUCHTUNG

#	4.0102.20.11	#	4.0102.20.12	#	4.0102.20.13	#	4.0102.20.16
COLOR	6000K cold white	COLOR	3000K warm white	COLOR	4500K neutral white	COLOR	royal blue (450 nm)
LED	4 POW-LED	LED	4 POW-LED	LED	4 POW-LED	LED	4 POW-LED
LUMEN	2300 lm	LUMEN	1880 lm	LUMEN	2010 lm	LUMEN	500mW/LED
WATT	total 18 W	WATT	total 18 W	WATT	total 18 W	WATT	total 18 W
POWER	CC 1200mA @12 V-DC	POWER	CC 1200mA @12 V-DC	POWER	CC 1200mA @12 V-DC	POWER	CC 1200mA @12 V-DC
BEAM	30° medium	BEAM	30° medium	BEAM	30° medium	BEAM	30° medium
CABLE	UW, 2x1,5 qmm	CABLE	UW, 2x1,5 qmm	CABLE	UW, 2x1,5 qmm	CABLE	UW, 2x1,5 qmm
CONNECT	5.0630.10.04 max 1 5.0630.00.04 max 1 (without mounting housing)	CONNECT	5.0630.10.04 max 1 5.0630.00.04 max 1 (without mounting housing)	CONNECT	5.0630.10.04 max 1 5.0630.00.04 max 1 (without mounting housing)	CONNECT	5.0630.10.04 max 1 5.0630.00.04 max 1 (without mounting housing)

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.0102.20.41	#	4.0102.20.42	#	4.0102.20.43	#	4.0102.20.80
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-WW warm white 3000K	COLOR	RGB-NW neutral white 4500K	COLOR	3000K-6000K dynamic white
LED	4 Multichip POW-LED	LED	4 Multichip POW-LED	LED	4 Multichip POW-LED	LED	4 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 580 lm	LUMEN	warm white: 500 lm	LUMEN	neutral white: 540 lm	LUMEN	1000-1160 lm
WATT	all on 17 W	WATT	all on 17 W	WATT	all on 17 W	WATT	all on 17 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	30° medium	BEAM	30° medium	BEAM	30° medium	BEAM	30° medium
CABLE	UW, 8x0,25 qmm	CABLE	UW, 8x0,25 qmm	CABLE	UW, 8x0,25 qmm	CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0635.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)	CONNECT	5.0635.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)	CONNECT	5.0635.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)	CONNECT	5.0635.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)

EINBAUGEHÄUSE

#	4.0102.01.00	#	4.0102.02.00	#	4.0102.02.40	#	4.0102.03.00
	für runde und quadratische Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzhülse und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einschweißen in Edelstahlbecken und für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenaukleidung		für runde Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzhülse und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch ø 155 mm)		für quadratische Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzhülse und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch 155 x 155 mm)		für runde und quadratische Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzhülse und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch ø 250 mm)

VERWENDUNG IN SALZWASSER

Dieser Scheinwerfer ist auch als Sole-Version erhältlich. Scheinwerfer für salzhaltiges Wasser (bis 3,5 % Solekonzentration) bestehen aus speziellem V4A-Edelstahl 904L (1.4539).

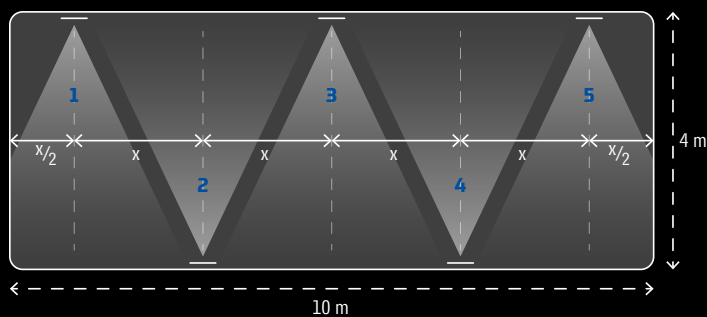
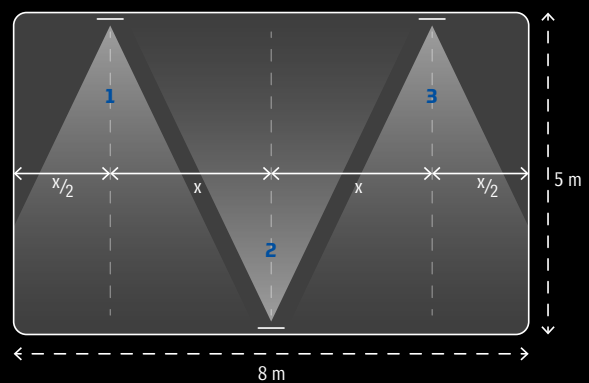
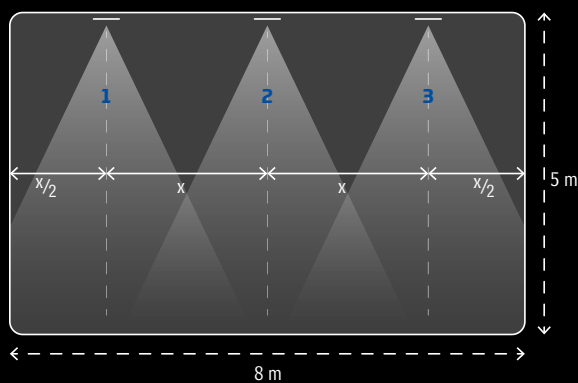
” KOMPAKT, EFFEKTIV,
LEISTUNGSSTARK.
DER ALLROUNDER FÜR
DIE POOLBELEUCHTUNG.



© WERK12, Munich, Germany; Architect: MVRDV; Images: Ossip van Duijvenbode
Copyright: MVRDV 2018 – (Winy Maas, Jacob van Rijs, Nathalie de Vries) ▲
© Alpin Panorama Hotel Hubertus, Bozen, Italy; Client: Herokal, Bozen; Photo: Alex Filz ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

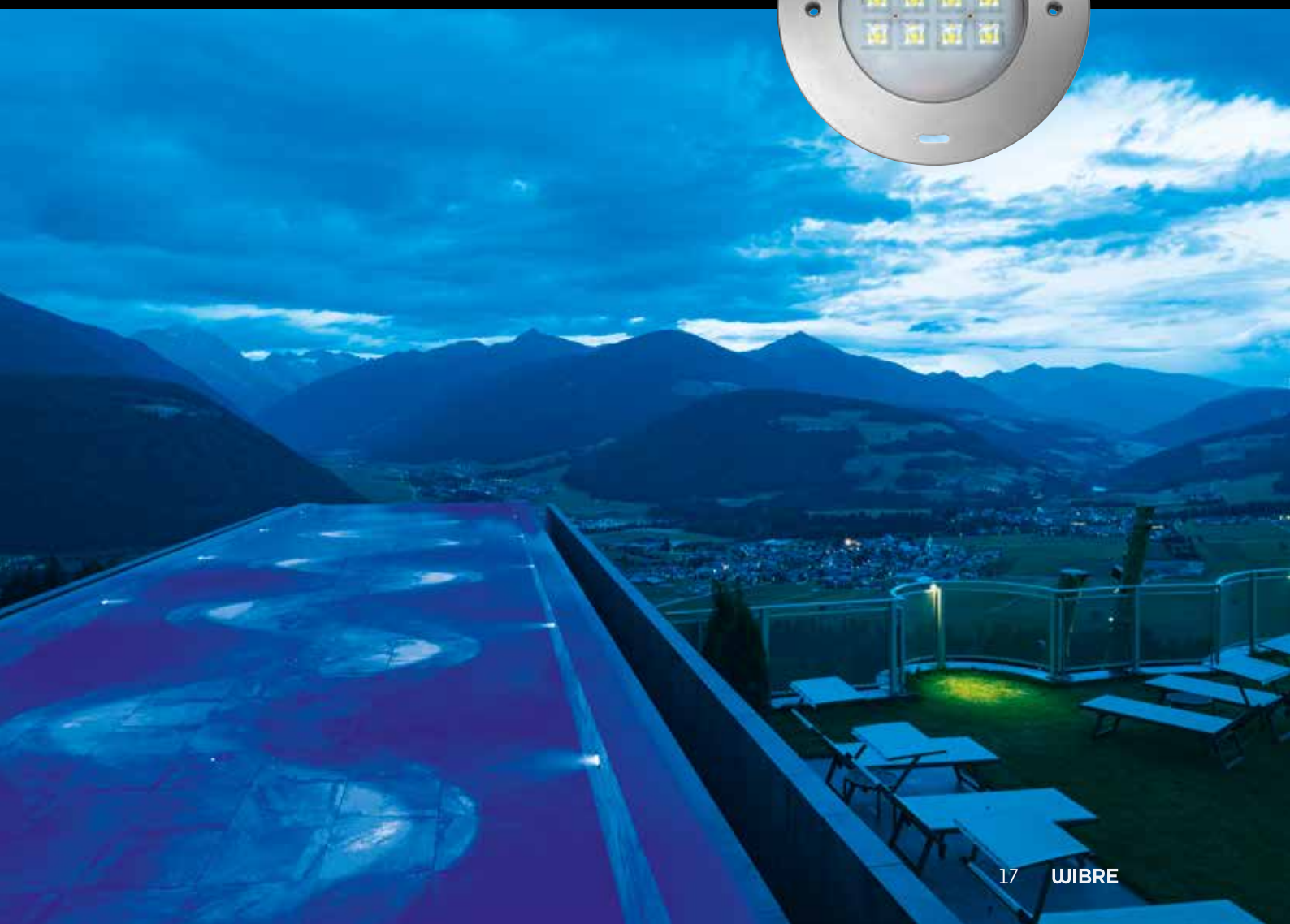
Für Pools in Standardgrößen bis zu einer Breite von 5 Metern wählen Sie eine einseitige Anordnung oder eine versetzte beidseitige Positionierung der Scheinwerfer. Die Anzahl der Scheinwerfer richtet sich nach der Beckenlänge – je 2 bis 3 Meter ist ein Scheinwerfer empfehlenswert.



4.0202 SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

✚ BIS ZU 4600 LUMEN LICHTSTÄRKE
IDEAL FÜR HOTELPOOLS UND PRIVATE POOLS

- ☰ · Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 5 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- runde Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 2 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- POW-LED royalblau
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- rotationssymmetrische breitstrahlende Lichtverteilung
- ...
- Konstantstromnetzteil/RGB-W-Controller separat bestellen
- Einbaugehäuse aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzrohr
- Lieferung mit 5 m Spezial-Unterwasserkabel

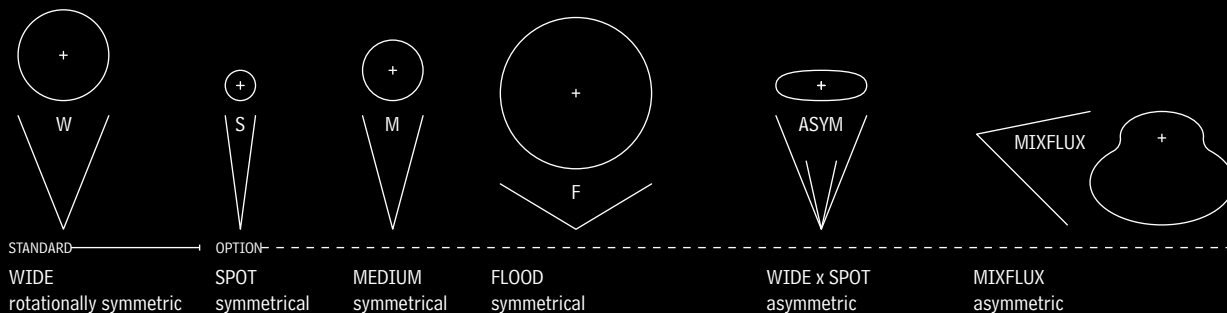


[+] KONFIGURATION

LICHTFARBEN



AUSSTRAHLWINKEL



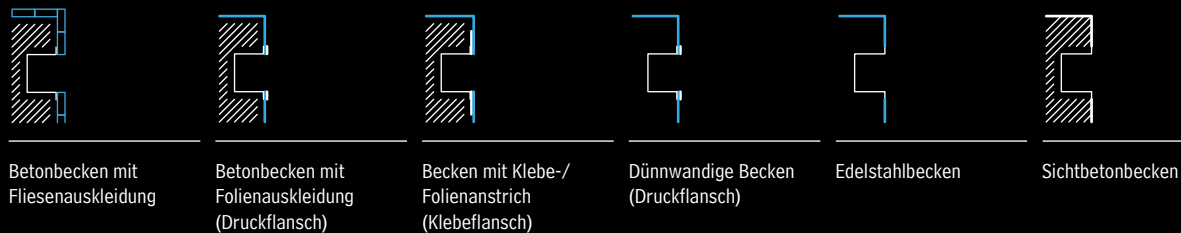
ERGÄNZUNGSTEILE



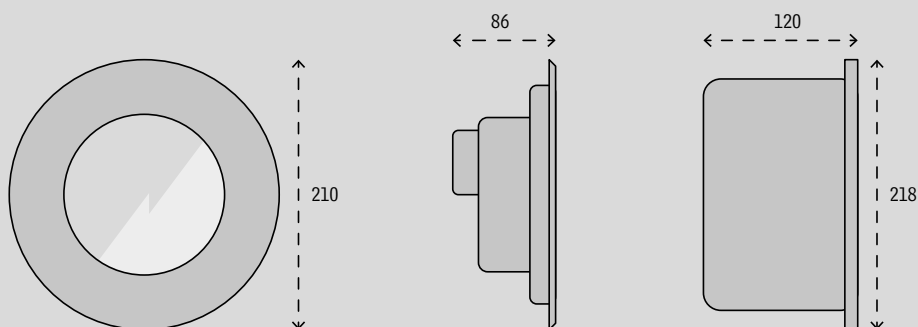
OPTION →

Glasscheibe, matt
für weichere Lichtverteilung
(Lichtverlust ca. -15 %)
#50.40202.0002

EINBAUARTEN

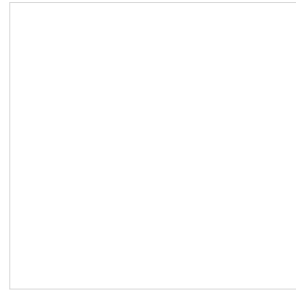


ABMESSUNGEN



4.0202 SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

IP68	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE	RGB-W	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM	CABLE INCL.	max 5m			CE	
------	--	---------------	---------------------------------------	-------	------------------------------------	------------------------------	-------------	--------	--	--	----	--



MONOCHROME BELEUCHTUNG

#	4.0202.00.11	#	4.0202.00.12	#	4.0202.00.13	#	4.0202.00.16
COLOR	6.000K cold white	COLOR	3.000K warm white	COLOR	4.500K neutral white	COLOR	royal blue (450 nm)
LED	8 POW-LED	LED	8 POW-LED	LED	8 POW-LED	LED	8 POW-LED
LUMEN	4600 lm	LUMEN	3760 lm	LUMEN	4024 lm	LUMEN	500mW/LED
WATT	total 31 W	WATT	total 31 W	WATT	total 31 W	WATT	total 33 W
POWER	CC 2400mA @12 V-DC	POWER	CC 2400mA @12 V-DC	POWER	CC 2400mA @12 V-DC	POWER	CC 2400mA @12 V-DC
BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch
CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm
CONNECT	5.0630.10.08 max 1	CONNECT	5.0630.10.08 max 1	CONNECT	5.0630.10.08 max 1	CONNECT	5.0630.10.08 max 1

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.0202.00.41	#	4.0202.00.42	#	4.0202.00.43	#	4.0202.00.80
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-WW warm white 3000K	COLOR	RGB-NW neutral white 4500K	COLOR	3000K-6000K dynamic white
LED	8 Multichip POW-LED	LED	8 Multichip POW-LED	LED	8 Multichip POW-LED	LED	8 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 1160 lm	LUMEN	warm white: 1000 lm	LUMEN	neutral white: 1080 lm	LUMEN	2000-2320 lm
WATT	all on 50 W	WATT	all on 50 W	WATT	all on 50 W	WATT	all on 50 W
POWER	CC 700mA @12 V-DC	POWER	CC 700mA @12 V-DC	POWER	CC 700mA @12 V-DC	POWER	CC 700mA @12 V-DC
BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch
CABLE	UW, 10x0,5 qmm	CABLE	UW, 10x0,5 qmm	CABLE	UW, 10x0,5 qmm	CABLE	UW, 10x0,5 qmm
CONNECT	5.0670.19.52 max 1	CONNECT	5.0670.19.52 max 1	CONNECT	5.0670.19.52 max 1	CONNECT	5.0670.19.52 max 1

EINBAUGEHÄUSE

#	4.0199.01.00	#	4.0199.02.00	#	4.0199.03.00	#	4.0199.04.00
	aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung		aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und Betonbecken mit Folienauskleidung (Druckflansch ø 218 mm)		aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch ø 360 mm)		aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Sichtbeton und zum Einschweißen in Edelstahlbecken

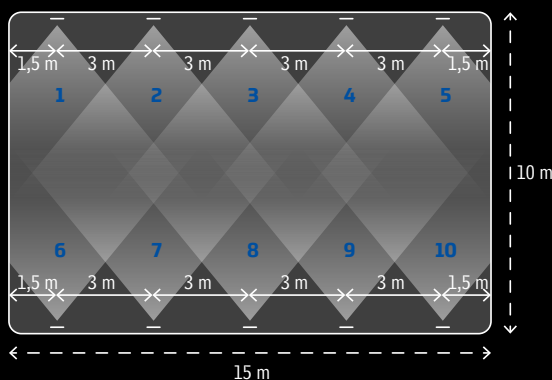
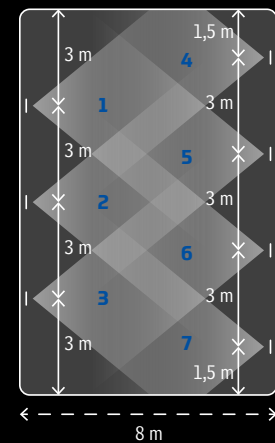
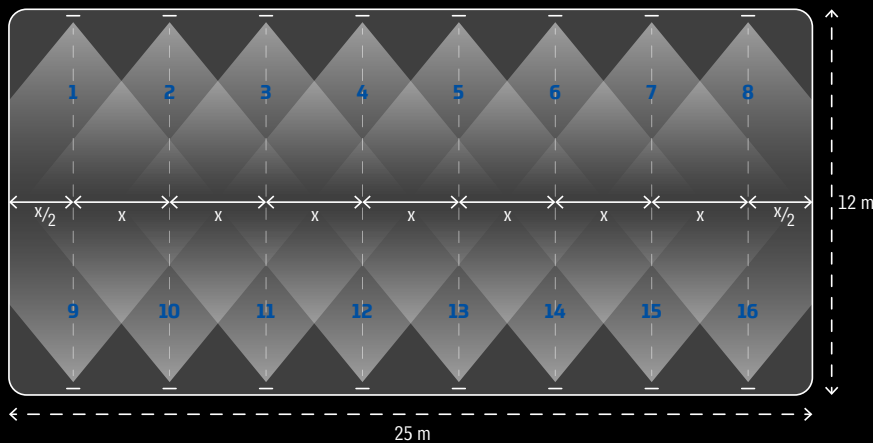
” DER BESTSELLER
SEIT GENERATIONEN.
DAS NONPLUSULTRA
IN LEISTUNG
UND QUALITÄT.



© Bürgenstock Hotels AG; Lichtplaner: Licht Kunst Licht AG, Berlin/Bonn, www.lichtkunstlicht.com ▲
© Disneyland® Paris, Hotel New York, France; © Disney; Partner: MW MarvalWay ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

Ab einer Beckenbreite von 8 Metern wählen Sie eine gegenüberliegende Anordnung der Scheinwerfer mit einem Abstand von jeweils ungefähr 3 Metern. So ergibt sich die Anzahl der Scheinwerfer je Beckenlänge. Die Positionierung kann parallel oder versetzt erfolgen. Für schmalere Becken ist eine einseitige Anordnung sinnvoll.



4.0292 SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

✚ BIS ZU 6900 LUMEN LICHTSTÄRKE
IDEAL FÜR HOTELPOOLS UND ÖFFENTLICHE BÄDER

- Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 5 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- runde Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 2 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- POW-LED royalblau
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- speziell für Schwimmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- ...
- Konstantstromnetzteil/RGB-W-Controller separat bestellen
- Einbaugehäuse aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzrohr
- Lieferung mit 5 m Spezial-Unterwasserkabel

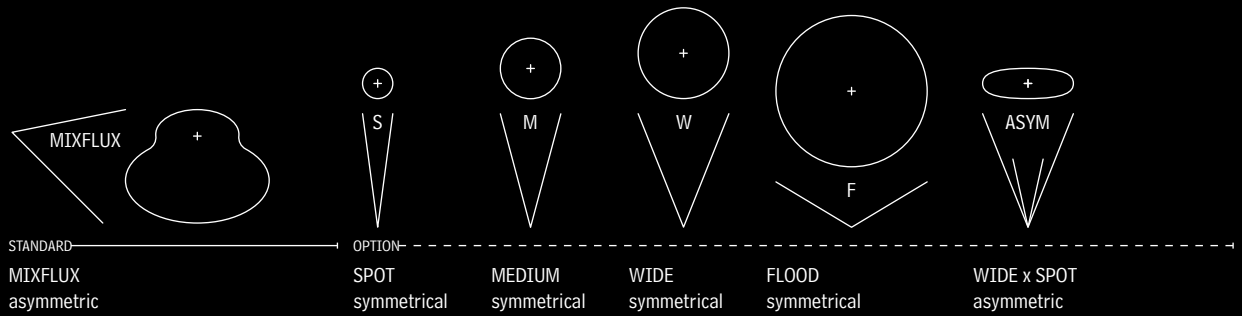


[+] KONFIGURATION

LICHTFARBEN



AUSSTRAHLWINKEL



ERGÄNZUNGSTEILE



OPTION

Glasscheibe, matt
für weichere Lichtverteilung
(Lichtverlust ca. -15 %)
#50.40292.0004

EINBAUARTEN



Betonbecken mit Fliesenauskleidung



Betonbecken mit Folienauskleidung (Druckflansch)



Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch)



Dünnwandige Becken (Druckflansch)

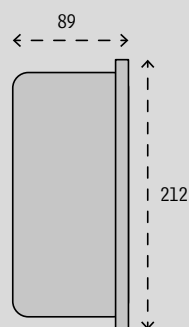
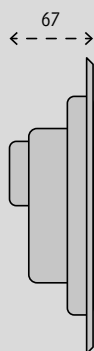
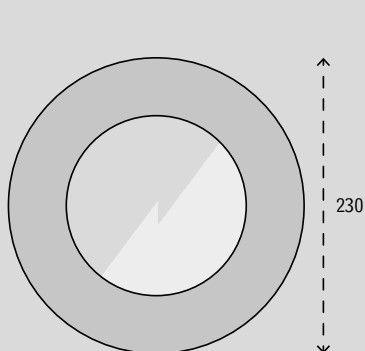


Edelstahlbecken



Sichtbetonbecken

ABMESSUNGEN



4.0292 SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

IP68	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE	RGB-W	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM	CABLE INCL.	max 5m			CE	III
------	--	---------------	---------------------------------------	-------	------------------------------------	------------------------------	-------------	--------	--	--	----	-----



MONOCHROME BELEUCHTUNG

#	4.0292.00.11	#	4.0292.00.12	#	4.0292.00.13	#	4.0292.00.16
COLOR	6000K cold white	COLOR	3000K warm white	COLOR	4500K neutral white	COLOR	royal blue (450 nm)
LED	12 POW-LED	LED	12 POW-LED	LED	12 POW-LED	LED	48 POW-LED
LUMEN	6900 lm	LUMEN	5640 lm	LUMEN	6036 lm	LUMEN	500mW/LED
WATT	total 47 W	WATT	total 47 W	WATT	total 47 W	WATT	total 49,5 W
POWER	CC 3600mA @12 V-DC	POWER	CC 3600mA @12 V-DC	POWER	CC 3600mA @12 V-DC	POWER	CC 3600mA @12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm
CONNECT	5.0630.01.12 max 1 5.0630.03.12 max 3	CONNECT	5.0630.01.12 max 1 5.0630.03.12 max 3	CONNECT	5.0630.01.12 max 1 5.0630.03.12 max 3	CONNECT	5.0630.01.12 max 1 5.0630.03.12 max 3

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.0292.00.41	#	4.0292.00.42	#	4.0292.00.43
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-WW warm white 3000K	COLOR	RGB-NW neutral white 4500K
LED	12 Multichip POW-LED	LED	12 Multichip POW-LED	LED	12 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 2100 lm	LUMEN	warm white: 1800 lm	LUMEN	neutral white: 1920 lm
WATT	all on 75 W	WATT	all on 75 W	WATT	all on 75 W
POWER	CC 1400mA @12 V-DC	POWER	CC 1400mA @12 V-DC	POWER	CC 1400mA @12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm	CABLE	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm	CABLE	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm
CONNECT	5.0630.09.52 max 1	CONNECT	5.0630.09.52 max 1	CONNECT	5.0630.09.52 max 1

EINBAUGEHÄUSE

#	4.0292.01.00	#	4.0292.02.00	#	4.0292.03.00
	aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einschweißen in Edelstahlbecken und für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung		aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch ø 244 mm)		aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch ø 350 mm)

VERWENDUNG IN SALZWASSER

Dieser Scheinwerfer ist auch als Sole-Version erhältlich. Scheinwerfer für salzhaltiges Wasser (bis 3,5 % Solekonzentration) bestehen aus speziellem V4A-Edelstahl 904L (1.4539).

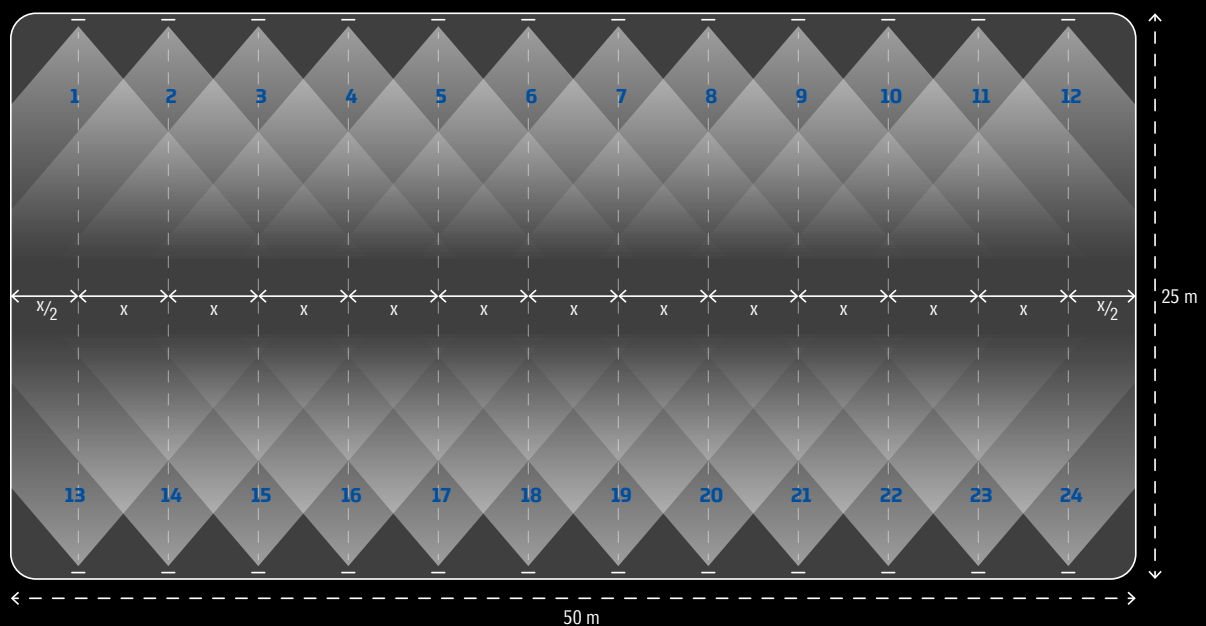
” HÖCHSTLEISTUNG FÜR
HÖCHSTLEISTUNGEN.
EIN KRAFTPAKET –
SIMPEL WIE NOCH NIE.



© Roland Matthes Schwimmhalle, Erfurt, Germany; Photo: Wolfgang Fallier ▲
© Campus Sursee, Switzerland; Photo: Samuel Trümpy ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

Mit einem Abstand von jeweils etwa 4 Metern wählen Sie eine gegenüberliegende parallele Anordnung, um Wettkampfbecken optimal auszuleuchten – 12 Scheinwerfer je Beckenlänge sind hier empfehlenswert. Für Sportbecken mit einer Größe von 25x12 Metern sind 5 bis 6 Scheinwerfer je Seite vorgesehen. Die Positionierung kann hier auch diagonal versetzt erfolgen

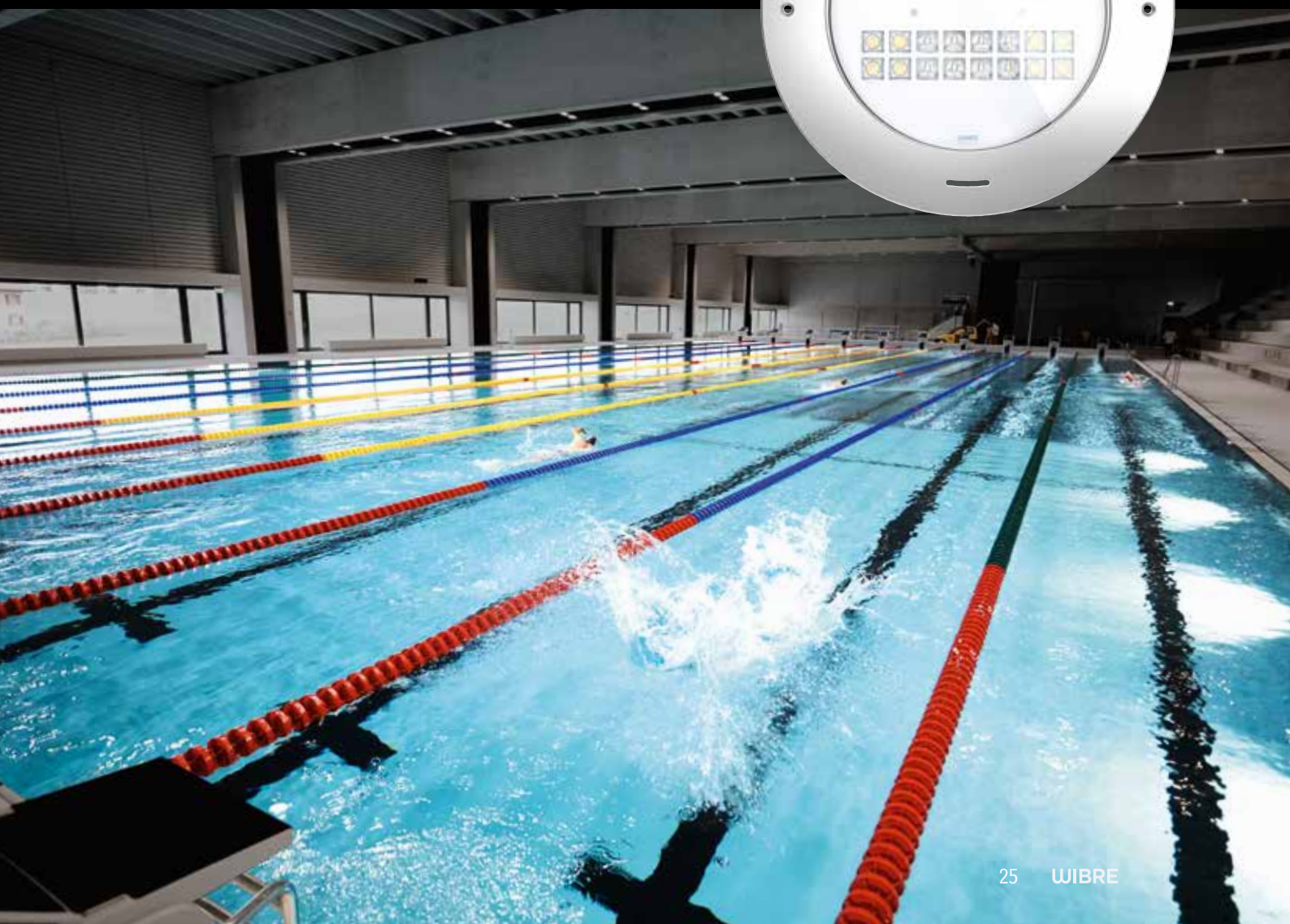


4.0492 SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

⚡- BIS ZU 18600 LUMEN LICHTSTÄRKE
IDEAL FÜR WETTKAMPFBECKEN UND SPORTBÄDER

- ☰ · Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 5 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- runde Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 5 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- POW-LED royalblau
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- speziell für Schwimmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- ...
- Konstantstromnetzteil/RGB-W-Controller separat bestellen
- Einbaugehäuse aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzrohr
- Lieferung mit 5 m Spezial-Unterwasserkabel

← NEW



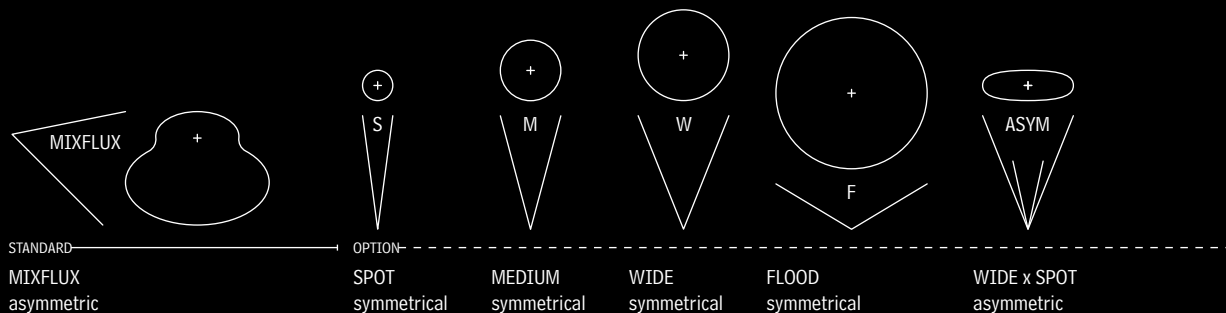
[+] KONFIGURATION

LICHTFARBEN



STANDARD
 6000K cold white 4500K neutral white 3000K warm white RGB-6000K + cold white RGB-4500K + neutral white RGB-3000K + warm white

AUSSTRAHLWINKEL

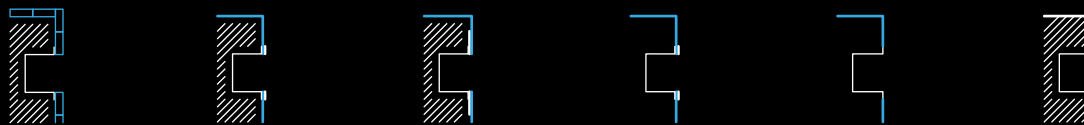


ERGÄNZUNGSTEILE



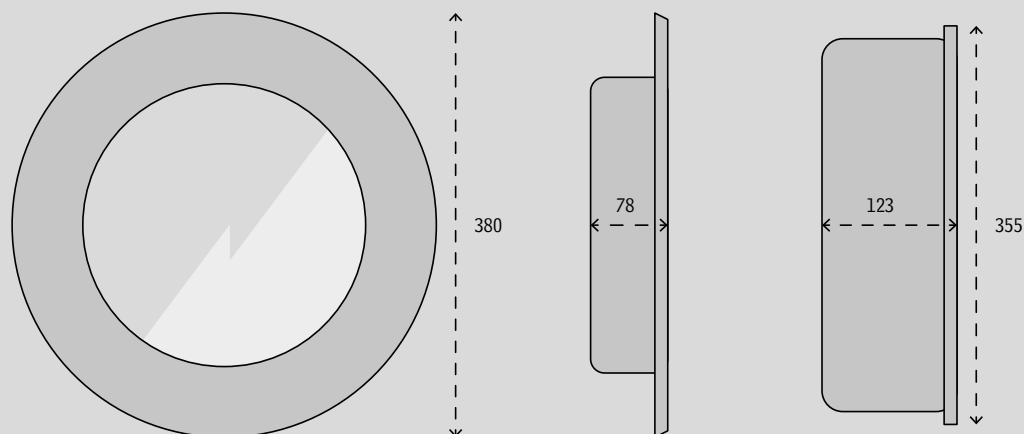
OPTION
 Glasscheibe, matt
 für weichere Lichtverteilung
 (Lichtverlust ca. -15 %)

EINBAUARTEN



Betonbecken mit Fliesenauskleidung Betonbecken mit Folienauskleidung (Druckflansch) Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch) Dünnwandige Becken (Druckflansch) Edelstahlbecken Sichtbetonbecken

ABMESSUNGEN



4.0492 SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

IP68 **STAINLESS STEEL V4A** (1.4571 316Ti) **POW-LED INCL.** **3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE** **RGB-W** **CONSTANT CURRENT / CONSTANT VOLTAGE** **DALI 1-10 V / OPTIONAL DIMM** **CABLE INCL.** **max 5m** **CE**



MONOCHROME BELEUCHTUNG

#	4.0492.00.11	#	4.0492.00.12	#	4.0492.00.13
COLOR	6000K cold white	COLOR	3000K warm white	COLOR	4500K neutral white
LED	32 POW-LED	LED	32 POW-LED	LED	32 POW-LED
LUMEN	18600 lm	LUMEN	15040 lm	LUMEN	16080 lm
WATT	total 120 W	WATT	total 120 W	WATT	total 120 W
POWER	CV 12 V-DC	POWER	CV 12 V-DC	POWER	CV 12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 5x1,5 qmm	CABLE	UW, 5x1,5 qmm	CABLE	UW, 5x1,5 qmm
CONNECT	5.0630.10.32 max 1	CONNECT	5.0630.10.32 max 1	CONNECT	5.0630.10.32 max 1

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.0492.00.41	#	4.0492.00.42	#	4.0492.00.43
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-WW warm white 3000K	COLOR	RGB-NW neutral white 4500K
LED	32 Multichip POW-LED	LED	32 Multichip POW-LED	LED	32 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 4640 lm	LUMEN	warm white: 3760 lm	LUMEN	neutral white: 4020 lm
WATT	all on 140 W	WATT	all on 140 W	WATT	all on 140 W
POWER	CC 12 V-DC	POWER	CC 12 V-DC	POWER	CC 12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 41x0,5 qmm	CABLE	UW, 41x0,5 qmm	CABLE	UW, 41x0,5 qmm
CONNECT	5.0670.49.52 max 1	CONNECT	5.0670.49.52 max 1	CONNECT	5.0670.49.52 max 1

EINBAUGEHÄUSE

# 4.0492.01.00 aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einschweißen in Edelstahlbecken und für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung	# 4.0492.02.00 aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch)	# 4.0492.03.00 aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch)
---	---	---

← LIGHT UP YOUR
POOL AND WATER AREAS

LIGHT UP YOUR FOUNTAINS
AND WATERSIDE ARCHITECTURE



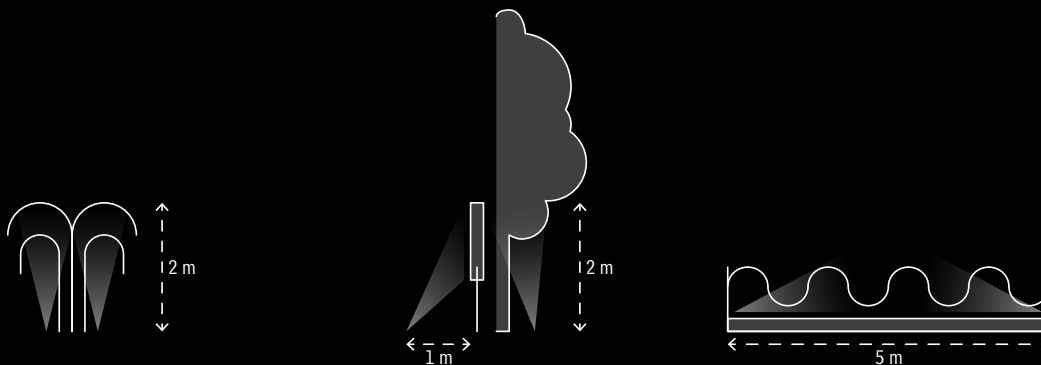
” LICHT AUF DEN
PUNKT GEBRACHT.
ELEGANT UND KAUM
GRÖßER ALS
EIN TENNISBALL.



© Hotel Das König Ludwig Wellness & SPA Resort Allgäu, Schwangau, Germany ▲
© Brunssum Lindeplein, Netherlands; Photo: Dirk-Andre Betz ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

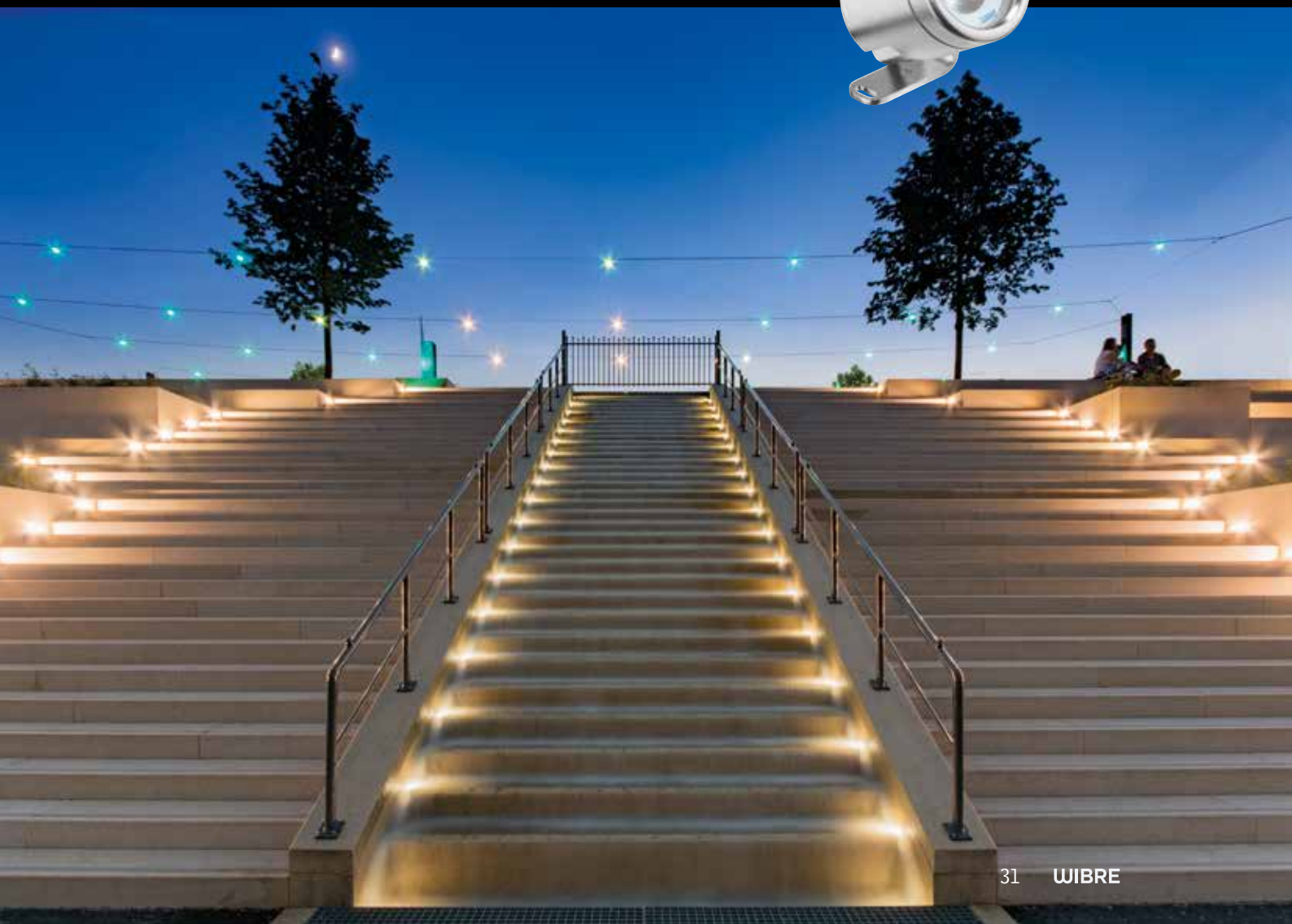
Geeignet für Springbrunnen bis zu einer Wasserhöhe von 2 Metern. Ebenso ist eine variable Objektbeleuchtung außerhalb des Wassers möglich, zum Beispiel in Gartenanlagen. Flache Wasserbecken und Wasserspiele können durch den stufenlos schwenkbaren Scheinwerfer individuell illuminiert werden.



4.0050 AUFBAU-SCHEINWERFER

⚡ BIS ZU 675 LUMEN LICHTSTÄRKE
OPTIMAL FÜR SPRINGBRUNNEN UND WASSERATTRAKTIONEN

- ☰ · Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 3 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571
- Befestigungsbügel um 90° verstellbar
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Multichip POW-LED dynamisches weiß
- Betriebsart: Konstantstrom
- rotationsymmetrische Lichtverteilung
- ...
- Kabeldruckverschraubung, V4A Edelstahl
- Konstantstromnetzteil/Controller extern
- Lieferung inklusive Leuchtmittel und 3 m Unterwasserkabel

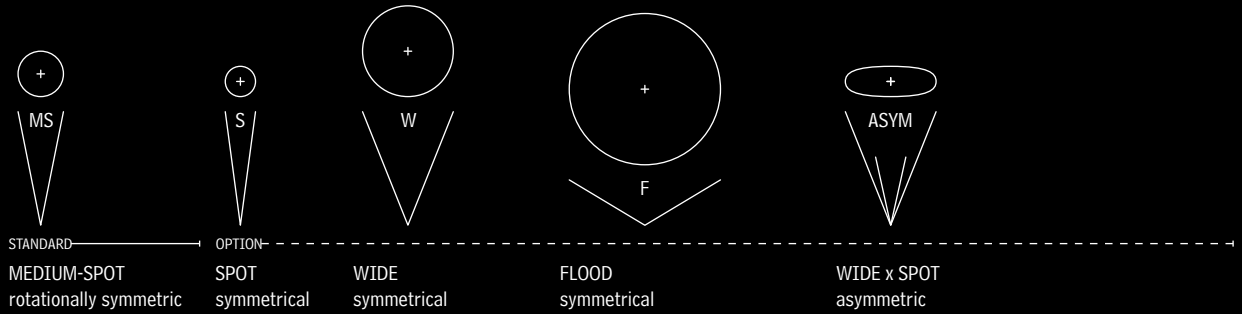


[+] KONFIGURATION

LICHTFARBEN



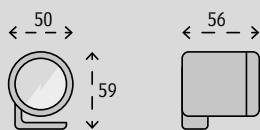
AUSSTRAHLWINKEL



ERGÄNZUNGSTEILE

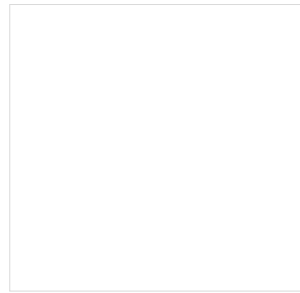
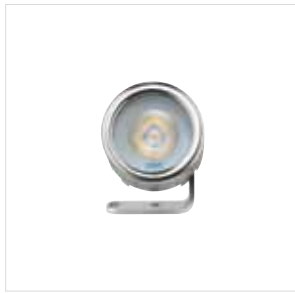


[+] ABMESSUNGEN



4.0050 AUFBAU-SCHEINWERFER

IP68	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	ELECTRO POLISHED	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K	RGB-W	DYNAMIC WHITE	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM	CABLE INCL.	max 3m		90°	CE	
------	---	---------------------	------------------	-------------------------------	-------	------------------	--	------------------------------------	----------------	--------	--	-----	----	--



MONOCHROME BELEUCHTUNG



#	4.0050.30.11	#	4.0050.30.12	#	4.0050.30.13
COLOR	6.000K cold white	COLOR	3.000K warm white	COLOR	4.500K neutral white
LED	1 POW-LED	LED	1 POW-LED	LED	1 POW-LED
LUMEN	675 lm	LUMEN	540 lm	LUMEN	575 lm
WATT	total 5 W	WATT	total 5 W	WATT	total 5 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot
CABLE	UW, 2x0,5 qmm	CABLE	UW, 2x0,5 qmm	CABLE	UW, 2x0,5 qmm
CONNECT	5.0635.65.10 max 1 5.0635.65.20 max 3	CONNECT	5.0635.65.10 max 1 5.0635.65.20 max 3	CONNECT	5.0635.65.10 max 1 5.0635.65.20 max 3

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG



#	4.0050.30.41	#	4.0050.30.42	#	4.0050.30.43	#	4.0050.30.80
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-WW warm white 3000K	COLOR	RGB-NW neutral white 4500K	COLOR	3000K-6000K dynamic white
LED	1 Multichip POW-LED	LED	1 Multichip POW-LED	LED	1 Multichip POW-LED	LED	1 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 145 lm	LUMEN	warm white: 125 lm	LUMEN	neutral white: 135 lm	LUMEN	250-290 lm
WATT	all on 4 W	WATT	all on 4 W	WATT	all on 4 W	WATT	all on 4 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC	POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot	BEAM	25° medium-spot
CABLE	UW, 8x0,25 qmm	CABLE	UW, 8x0,25 qmm	CABLE	UW, 8x0,25 qmm	CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0635.19.52 max 3 (12V-DC) or 12 (SELV)	CONNECT	5.0635.19.52 max 3 (12V-DC) or 12 (SELV)	CONNECT	5.0635.19.52 max 3 (12V-DC) or 12 (SELV)	CONNECT	5.0635.19.52 max 3 (12V-DC) or 12 (SELV)

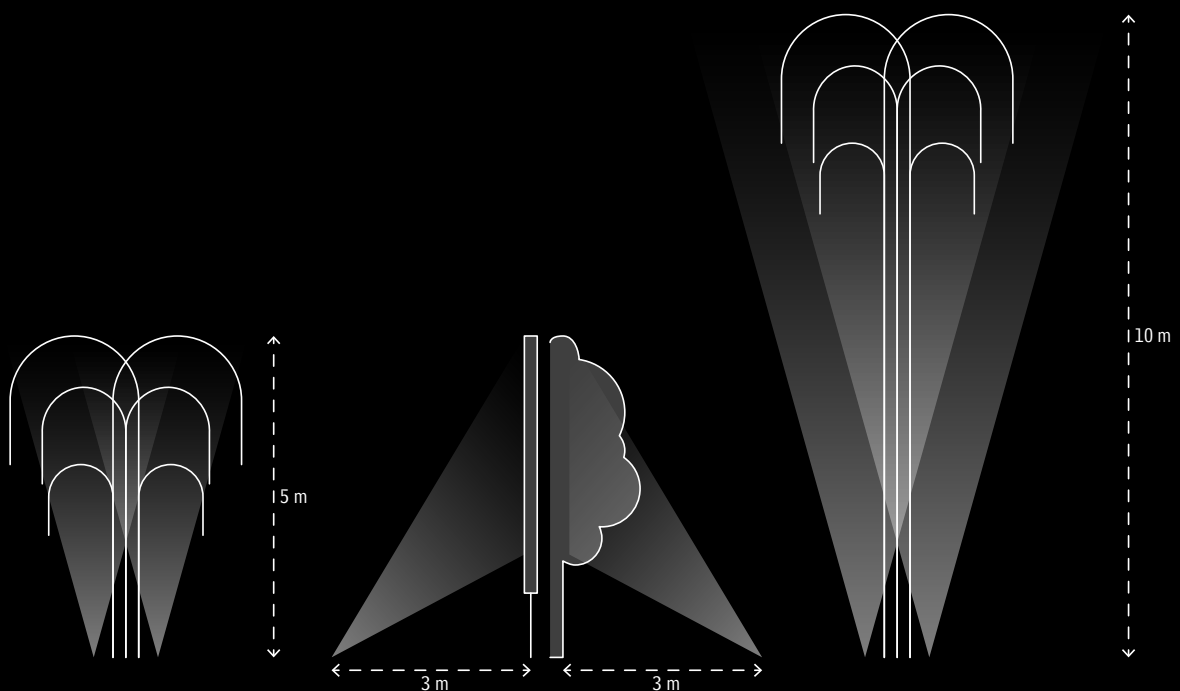
” GEMACHT, UM
HERAUSZURAGEN.
IM DESIGN,
IN DER DYNAMIK,
IN DER LEISTUNG.



© Herrenhäuser Gärten, Hannover, Germany; Planner: TGL Planungsgemeinschaft, Liegat PartG mbB ▲
© Place Jean Jaurès, Tours, France; Photo: Caroline Gaschi; Partner: MW MarvalWay ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

Für Springbrunnen bis zu einer Höhe von 5 Metern ist die schwache Version des Scheinwerfers geeignet. Dieser ist ebenso zur individuellen Objektbeleuchtung außerhalb von Wasser zu verwenden. Mit der leistungsstärkeren Version beleuchten Sie Springbrunnen bis zu einer Höhe von 10 Metern.



4.0100 AUFBAU-SCHEINWERFER

⚡ BIS ZU 2300 LUMEN LICHTSTÄRKE
OPTIMAL FÜR SPRINGBRUNNEN UND WASSERATTRAKTIONEN

- ☰ · Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 3 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571
- Befestigungsbügel um 90° verstellbar
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Multichip POW-LED dynamisches weiß
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- rotationsymmetrische Lichtverteilung
- ...
- Kabeldruckverschraubung, V4A Edelstahl
- Konstantstromnetzteil/RGB-W Controller extern
- Lieferung inklusive Leuchtmittel und 3 m Unterwasserkabel

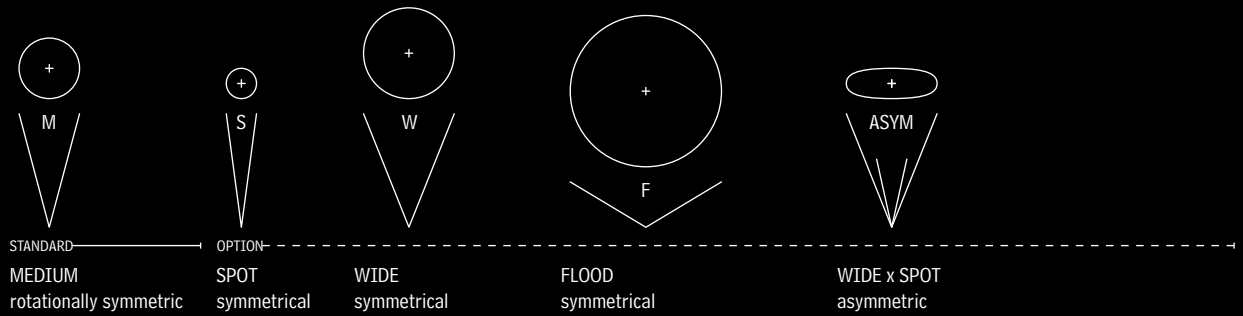


[+] KONFIGURATION

LICHTFARBEN



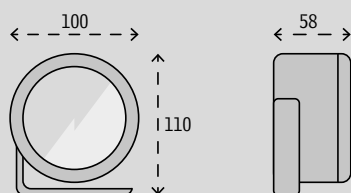
AUSSTRAHLWINKEL



ERGÄNZUNGSTEILE



[+] ABMESSUNGEN



4.0100 AUFBAU-SCHEINWERFER

IP68	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	ELECTRO POLISHED	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K	RGB-W	DYNAMIC WHITE	DALI 1-10V OPTIONAL DIMM	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	CABLE INCL.	max 3m	90°	CE	III
------	--	------------------	---------------	-------------------------------	-------	---------------	-----------------------------	------------------------------------	-------------	--------	-----	----	-----



MONOCHROME BELEUCHTUNG

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.0100.00.11
COLOR	6000K cold white
LED	4 POW-LED
LUMEN	750 lm
WATT	total 4,4 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 2x1,5 qmm
CONNECT	5.0635.65.10 max 1 5.0635.65.20 max 3

#	4.0100.30.11
COLOR	6000K cold white
LED	4 POW-LED
LUMEN	2300 lm
WATT	total 18 W
POWER	CC 1200mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 2x1,5 qmm
CONNECT	5.0630.10.04 max 1 5.0630.00.04 max 1

#	4.0100.00.41
COLOR	RGB-CW cold white 6000K
LED	4 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 350 lm
WATT	all on 10 W
POWER	CC 200mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0620.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)

#	4.0100.30.41
COLOR	RGB-CW cold white 6000K
LED	4 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 580 lm
WATT	all on 17 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0635.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)

#	4.0100.00.12
COLOR	3000K warm white
LED	4 POW-LED
LUMEN	650 lm
WATT	total 4,4 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 2x1,5 qmm
CONNECT	5.0635.65.10 max 1 5.0635.65.20 max 3

#	4.0100.30.12
COLOR	3000K warm white
LED	4 POW-LED
LUMEN	1880 lm
WATT	total 18 W
POWER	CC 1200mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 2x1,5 qmm
CONNECT	5.0630.10.04 max 1 5.0630.00.04 max 1

#	4.0100.00.42
COLOR	RGB-WW warm white 3000K
LED	4 Multichip POW-LED
LUMEN	warm white: 300 lm
WATT	all on 10 W
POWER	CC 200mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0620.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)

#	4.0100.30.42
COLOR	RGB-WW warm white 3000K
LED	4 Multichip POW-LED
LUMEN	warm white: 500 lm
WATT	all on 17 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0635.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)

#	4.0100.00.13
COLOR	4500K neutral white
LED	4 POW-LED
LUMEN	700 lm
WATT	total 4,4 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 2x1,5 qmm
CONNECT	5.0635.65.10 max 1 5.0635.65.20 max 3

#	4.0100.30.13
COLOR	4500K neutral white
LED	4 POW-LED
LUMEN	2010 lm
WATT	total 18 W
POWER	CC 1200mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 2x1,5 qmm
CONNECT	5.0630.10.04 max 1 5.0630.00.04 max 1

#	4.0100.00.43
COLOR	RGB-NW neutral white 4500K
LED	4 Multichip POW-LED
LUMEN	neutral white: 330 lm
WATT	all on 10 W
POWER	CC 200mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0620.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)

#	4.0100.30.43
COLOR	RGB-NW neutral white 4500K
LED	4 Multichip POW-LED
LUMEN	neutral white: 540 lm
WATT	all on 17 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0635.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)

#	4.0100.30.80
COLOR	3000K-6000K dynamic white
LED	4 Multichip POW-LED
LUMEN	1000-1160 lm
WATT	all on 17 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	30° medium
CABLE	UW, 8x0,25 qmm
CONNECT	5.0635.19.52 max 1 (12V-DC) or 3 (SELV)

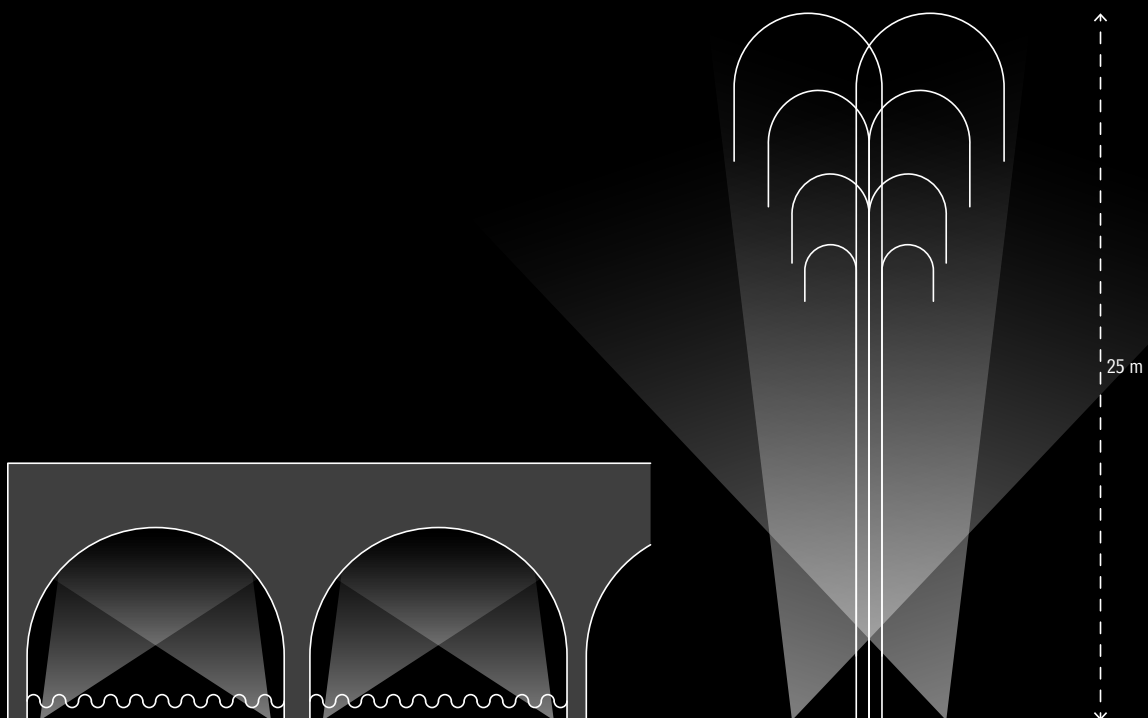
” EINZIGARTIG UND
VIELSEITIG IN
FUNKTIONALITÄT UND
ANWENDUNG.



© Plaza Bolívar, Maracay, Venezuela; Grupo MCI ▲
© Le Pont Neuf, Toulouse, France; Photo: Patrice Nin ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

Zur Ausleuchtung von Fontänen bis zu einer maximalen Höhe von 25 Metern. Die Positionierung und Anzahl der Scheinwerfer ist abhängig von der Fontänenart – je näher der Scheinwerfer, desto intensiver und punktueller die Illumination. Außerdem ist der Scheinwerfer für eine leistungsstarke Architekturbeleuchtung ausgehend vom Wasser bestens geeignet.



4.0290 AUFBAU-SCHEINWERFER

⚡ BIS ZU 4600 LUMEN LICHTSTÄRKE
OPTIMAL FÜR FONTÄNEN UND WASSERSEITIGE ARCHITEKTUR

- ☰ · Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 3 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571
- Befestigungsfuß um 90° verstellbar
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Multichip POW-LED dynamisches weiß
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- rotationsymmetrische Lichtverteilung
- ...
- Kabelverschraubung, V4A Edelstahl
- Konstantstromnetzteil/RGB-W Controller extern
- Lieferung inklusive Leuchtmittel und 3 m Unterwasserkabel

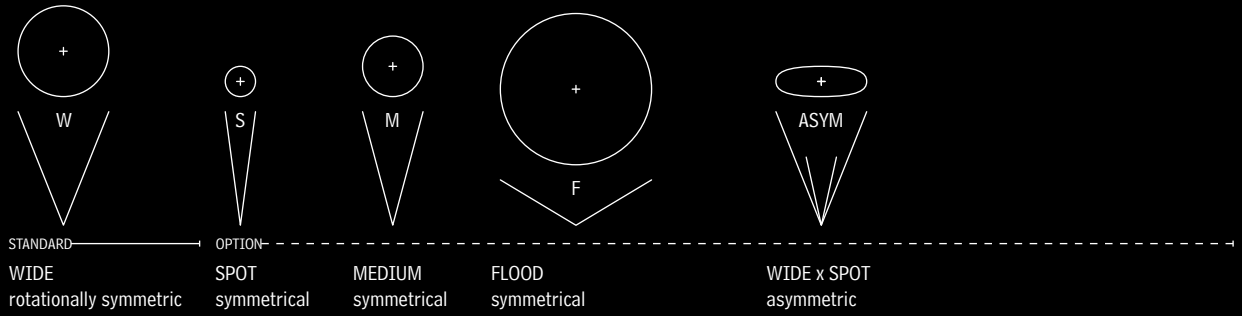


[+] KONFIGURATION

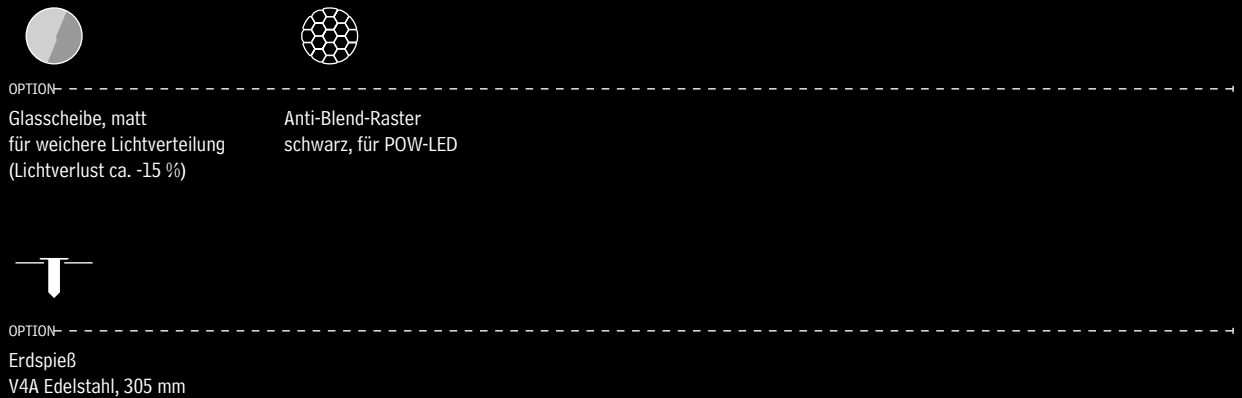
LICHTFARBEN



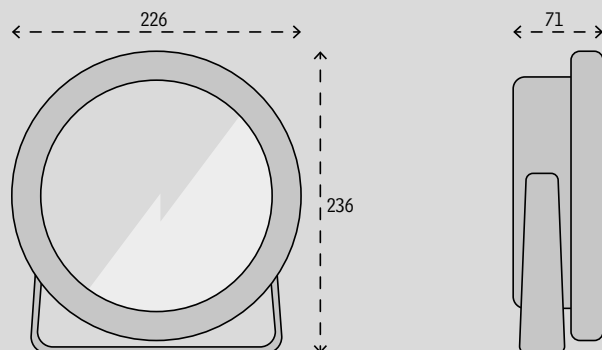
AUSSTRAHLWINKEL



ERGÄNZUNGSTEILE

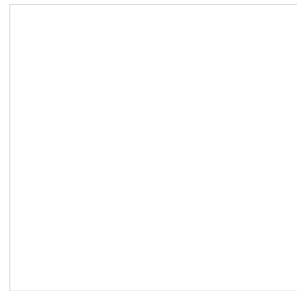


ABMESSUNGEN



4.0290 AUFBAU-SCHEINWERFER

IP68	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	ELECTRO POLISHED	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K	RGB-W	DYNAMIC WHITE	DALI 1-10V OPTIONAL DIMM	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	CABLE INCL.	max 3m		90°	CE	
------	---	---------------------	------------------	-------------------------------	-------	------------------	-----------------------------------	--	----------------	--------	--	-----	----	--



MONOCHROME BELEUCHTUNG



#	4.0290.00.11	#	4.0290.00.12	#	4.0290.00.13
COLOR	6.000K cold white	COLOR	3.000K warm white	COLOR	4.500K neutral white
LED	8 POW-LED	LED	8 POW-LED	LED	8 POW-LED
LUMEN	4600 lm	LUMEN	3760 lm	LUMEN	4024 lm
WATT	total 31 W	WATT	total 31 W	WATT	total 31 W
POWER	CC 2400mA @12 V-DC	POWER	CC 2400mA @12 V-DC	POWER	CC 2400mA @12 V-DC
BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch
CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm
CONNECT	5.0630.10.08 max 1	CONNECT	5.0630.10.08 max 1	CONNECT	5.0630.10.08 max 1

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG



#	4.0290.00.41	#	4.0290.00.42	#	4.0290.00.43	#	4.0290.00.80
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-WW warm white 3000K	COLOR	RGB-NW neutral white 4500K	COLOR	3000K-6000K dynamic white
LED	8 Multichip POW-LED	LED	8 Multichip POW-LED	LED	8 Multichip POW-LED	LED	8 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 1160 lm	LUMEN	warm white: 1000 lm	LUMEN	neutral white: 1080 lm	LUMEN	2000-2320 lm
WATT	all on 50 W	WATT	all on 50 W	WATT	all on 50 W	WATT	all on 50 W
POWER	CC 700mA @12 V-DC	POWER	CC 700mA @12 V-DC	POWER	CC 700mA @12 V-DC	POWER	CC 700mA @12 V-DC
BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch	BEAM	50° symmetrisch
CABLE	UW, 10x0,5 qmm	CABLE	UW, 10x0,5 qmm	CABLE	UW, 10x0,5 qmm	CABLE	UW, 10x0,5 qmm
CONNECT	5.0670.19.52 max 1	CONNECT	5.0670.19.52 max 1	CONNECT	5.0670.19.52 max 1	CONNECT	5.0670.19.52 max 1

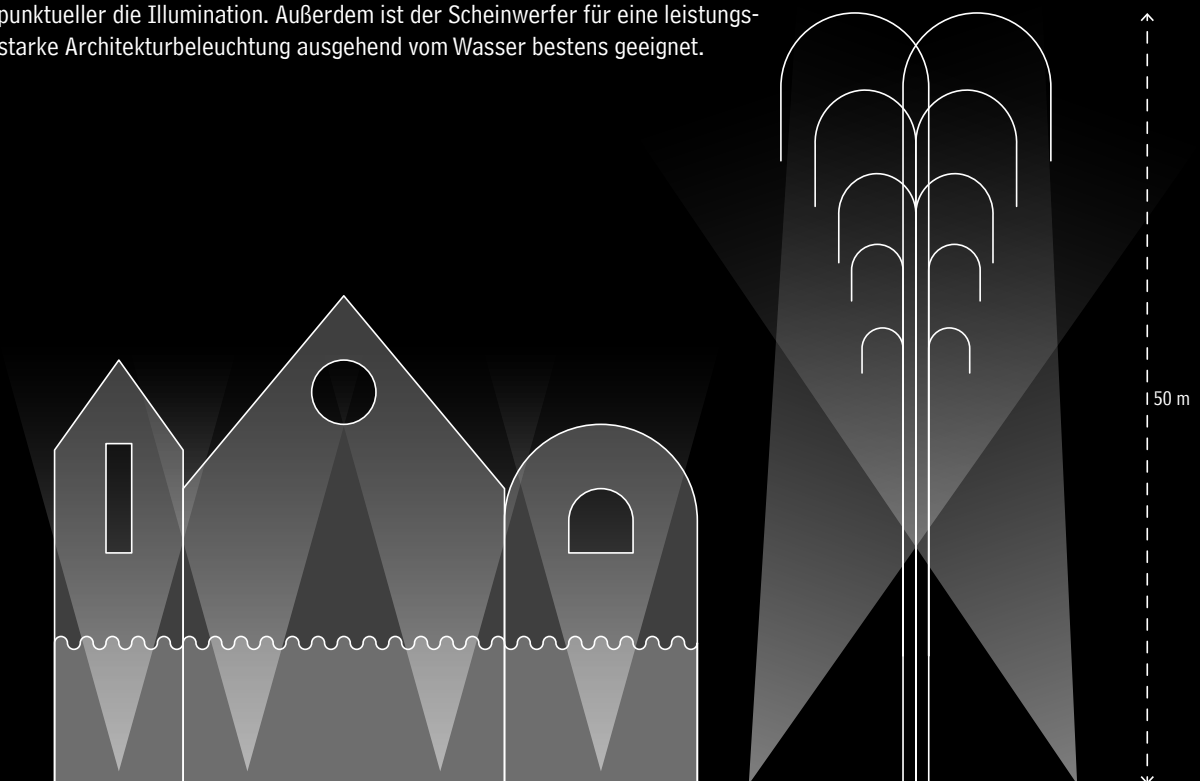
” DAS IST GROß.
LICHT IN EINER
NOCH NIE
DAGEWESENEN
KRAFT.



© Jet d'eau, Geneva, Switzerland, Photo: Yvon Labarthe ▲
© UNDER Restaurant, Norway; Photo: Tomas Majewski; Partner: Luminator AS ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

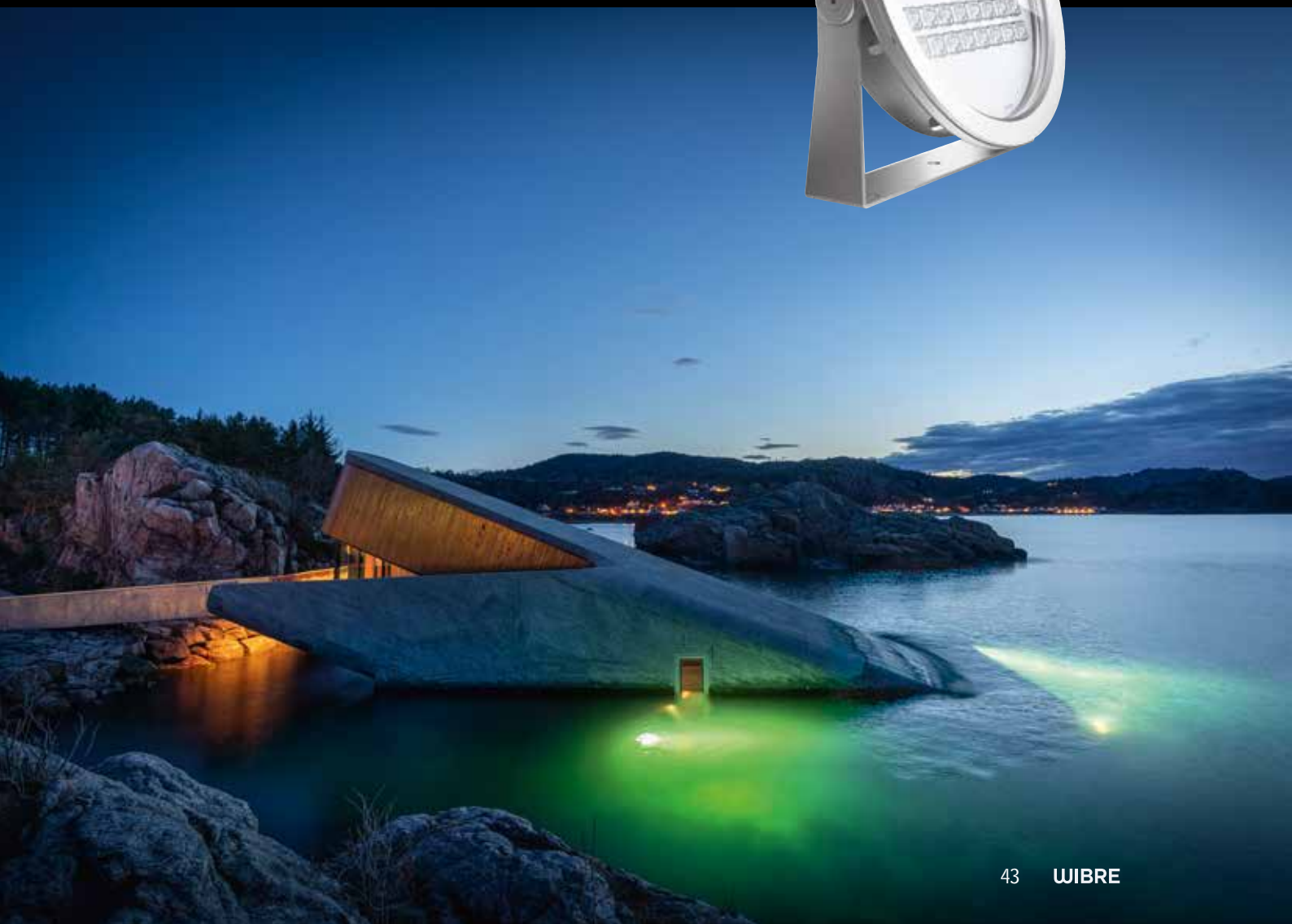
Zur Ausleuchtung von Fontänen bis zu einer maximalen Höhe von 50 Metern. Die Positionierung und Anzahl der Scheinwerfer ist abhängig von der Fontänenart – je näher der Scheinwerfer, desto intensiver und punktueller die Illumination. Außerdem ist der Scheinwerfer für eine leistungsstarke Architekturbeleuchtung ausgehend vom Wasser bestens geeignet.



4.0490 AUFBAU-SCHEINWERFER

⚡- BIS ZU 18600 LUMEN LICHTSTÄRKE
OPTIMAL FÜR FONTÄNEN UND WASSERSEITIGE ARCHITEKTUR

- ☰ · Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 3 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571
- Befestigungsfuß um 90° verstellbar
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Multichip POW-LED dynamisches weiß
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- rotationsymmetrische Lichtverteilung
- ...
- Kabelverschraubung, V4A Edelstahl
- Konstantstromnetzteil/RGB-W Controller extern
- Lieferung inklusive Leuchtmittel und 3 m Unterwasserkabel



[+] KONFIGURATION

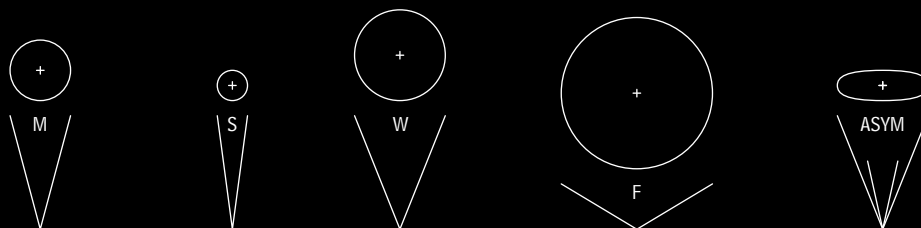
LICHTFARBEN



STANDARD

6000K cold white 4500K neutral white 3000K warm white RGB-6000K + cold white RGB-4500K + neutral white RGB-3000K + warm white

AUSSTRAHLWINKEL



STANDARD

MEDIUM rotationally symmetrical SPOT symmetrical WIDE symmetrical FLOOD symmetrical WIDE x SPOT asymmetric

ERGÄNZUNGSTEILE



OPTION

Glasscheibe, matt für weichere Lichtverteilung (Lichtverlust ca. -15 %)



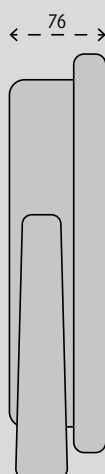
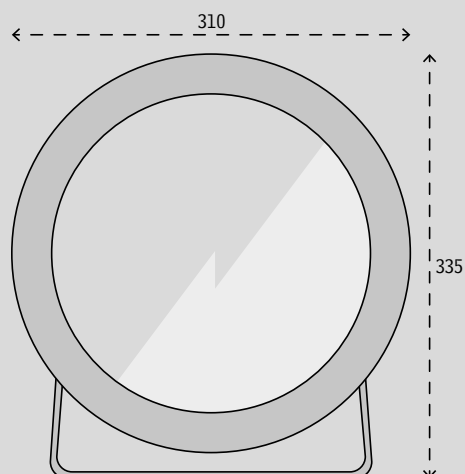
Anti-Blend-Raster schwarz, für POW-LED



OPTION

Erdspeiß V4A Edelstahl

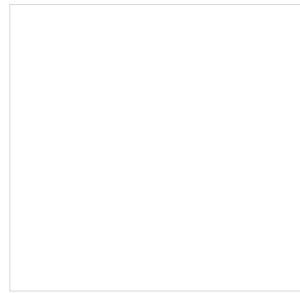
ABMESSUNGEN



WIBRE 44

4.0490 AUFBAU-SCHEINWERFER

IP68	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	ELECTRO POLISHED	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K	RGB-W	DYNAMIC WHITE	DALI 1-10V OPTIONAL DIMM	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	CABLE INCL.	max 3m	90°	CE	III
------	--	------------------	---------------	-------------------------------	-------	---------------	-----------------------------	------------------------------------	-------------	--------	-----	----	-----



MONOCHROME BELEUCHTUNG

#	4.0490.00.11	#	4.0490.00.12	#	4.0490.00.13
COLOR	6000K cold white	COLOR	3000K warm white	COLOR	4500K neutral white
LED	32 POW-LED	LED	32 POW-LED	LED	32 POW-LED
LUMEN	18600 lm	LUMEN	15040 lm	LUMEN	16080 lm
WATT	total 120 W	WATT	total 120 W	WATT	total 120 W
POWER	CV 12 V-DC	POWER	CV 12 V-DC	POWER	CV 12 V-DC
BEAM	30° symmetrisch	BEAM	30° symmetrisch	BEAM	30° symmetrisch
CABLE	UW, 5x1,5 qmm	CABLE	UW, 5x1,5 qmm	CABLE	UW, 5x1,5 qmm
CONNECT	5.0630.10.32 max 1	CONNECT	5.0630.10.32 max 1	CONNECT	5.0630.10.32 max 1

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.0490.00.41	#	4.0490.00.42	#	4.0490.00.43
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-WW warm white 3000K	COLOR	RGB-NW neutral white 4500K
LED	32 Multichip POW-LED	LED	32 Multichip POW-LED	LED	32 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 4640 lm	LUMEN	warm white: 3760 lm	LUMEN	neutral white: 4020 lm
WATT	all on 140 W	WATT	all on 140 W	WATT	all on 140 W
POWER	CC 12 V-DC	POWER	CC 12 V-DC	POWER	CC 12 V-DC
BEAM	30° symmetrisch	BEAM	30° symmetrisch	BEAM	30° symmetrisch
CABLE	UW, 41x0,5 qmm	CABLE	UW, 41x0,5 qmm	CABLE	UW, 41x0,5 qmm
CONNECT	5.0670.49.52 max 1	CONNECT	5.0670.49.52 max 1	CONNECT	5.0670.49.52 max 1

← LIGHT UP YOUR FOUNTAINS
AND WATERSIDE ARCHITECTURE

RETROFIT YOUR
OLD SPOTLIGHTS



” BESTSELLER
BLEIBT BESTSELLER.
MIT QUALITÄT.
MIT LEISTUNG.
MIT POW-LED.



© Actionbad Kokpunkten, Västerås, Sweden; Partner: Malux Sweden ▲
© Hotel Traube Tonbath, Germany; Photo: Henrik Morlock ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

Dieser Retrofit-Scheinwerfer ist als Ersatz für vorhandene Scheinwerfer mit Halogentechnik vorgesehen; vorrangig sind dies die Typen 4.0267 und 4.0271 sowie diverse Fremdfabrikate. Der Scheinwerfer bringt alles für einen sorglosen Wechsel mit. Bessere Lichtleistung, erheblich weniger Verbrauch, lange Lebensdauer und Sicherheit – mit der 12 V-DC Technologie ist ein normgerechter Betrieb in für Personen zugänglichem Wasser zulässig.

ES WAR NOCH NIE EINFACHER. EIN WECHSEL IN 5 SCHRITTEN.

1. ALTER SCHEINWERFER RAUS
 2. VORHANDENES KABEL ANSCHLIEßEN
 3. NEUEN SCHEINWERFER EINSETZEN
 4. SCHEINWERFER FESTSCHRAUBEN
 5. BETRIEBSGERÄT WECHSELN
- LICHT AN

4.0291 RETROFIT-SCHEINWERFER

⚡ BIS ZU 6900 LUMEN LICHTSTÄRKE
NACHHALTIGER ERSATZ FÜR HALOGEN-SCHEINWERFER

- ☰ · Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 5 m
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- runde Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 13 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- POW-LED royalblau
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- speziell für Schwimmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- ...
- Konstantstromnetzteil/RGB-W-Controller separat bestellen
- Lieferung ohne Kabel

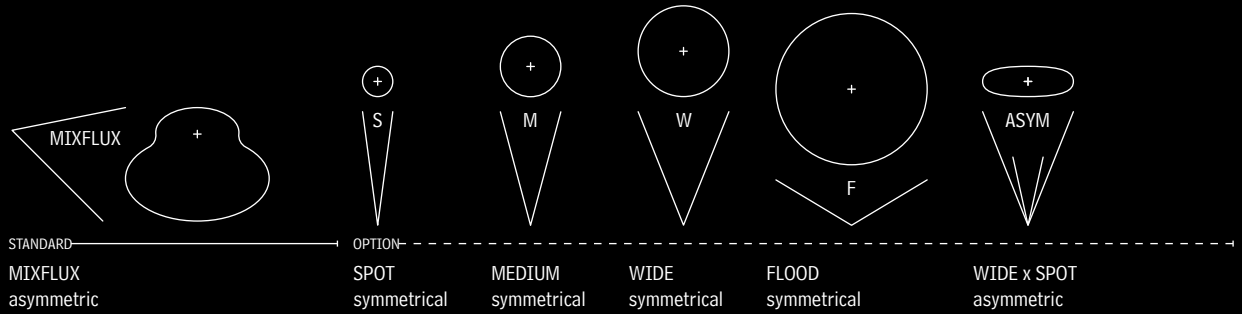


[+] KONFIGURATION

LICHTFARBEN



AUSSTRAHLWINKEL



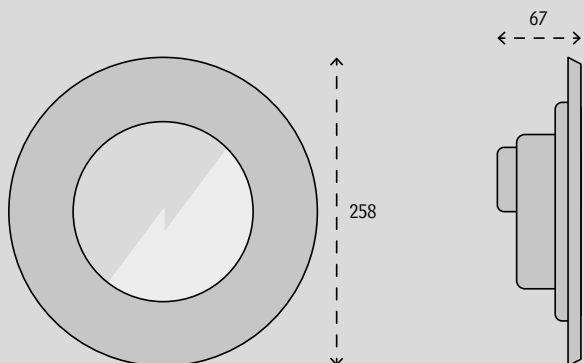
ERGÄNZUNGSTEILE



OPTION

Glasscheibe, matt
für weichere Lichtverteilung
(Lichtverlust ca. -15 %)
#50.40292.0004

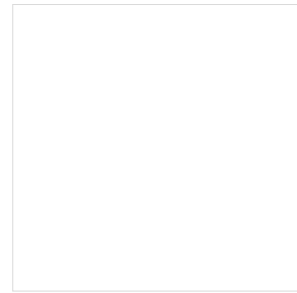
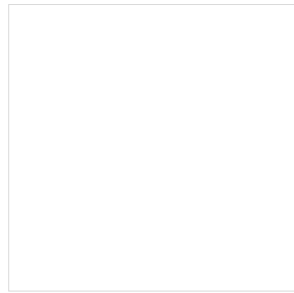
[+] ABMESSUNGEN



4.0291 RETROFIT-SCHEINWERFER

IP68
 STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti
 POW-LED INCL.
 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE
 RGB-W
 CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM
 DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM
 CABLE EXCL.
 max 5m

 CE



MONOCHROME BELEUCHTUNG

#	4.0291.00.11	#	4.0291.00.12	#	4.0291.00.13	#	4.0291.00.16
COLOR	6000K cold white	COLOR	3000K warm white	COLOR	4500K neutral white	COLOR	royal blue (450 nm)
LED	12 POW-LED	LED	12 POW-LED	LED	12 POW-LED	LED	48 POW-LED
LUMEN	6900 lm	LUMEN	5640 lm	LUMEN	6036 lm	LUMEN	500mW/LED
WATT	total 47 W	WATT	total 47 W	WATT	total 47 W	WATT	total 49,5 W
POWER	CC 3600mA @12 V-DC	POWER	CC 3600mA @12 V-DC	POWER	CC 3600mA @12 V-DC	POWER	CC 3600mA @12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm
CONNECT	5.0630.01.12 max 1 5.0630.03.12 max 3	CONNECT	5.0630.01.12 max 1 5.0630.03.12 max 3	CONNECT	5.0630.01.12 max 1 5.0630.03.12 max 3	CONNECT	5.0630.01.12 max 1 5.0630.03.12 max 3

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.0291.00.41	#	4.0291.00.42	#	4.0291.00.43
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-WW warm white 3000K	COLOR	RGB-NW neutral white 4500K
LED	12 Multichip POW-LED	LED	12 Multichip POW-LED	LED	12 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 2100 lm	LUMEN	warm white: 1800 lm	LUMEN	neutral white: 1920 lm
WATT	all on 75 W	WATT	all on 75 W	WATT	all on 75 W
POWER	CC 1400mA @12 V-DC	POWER	CC 1400mA @12 V-DC	POWER	CC 1400mA @12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm	CABLE	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm	CABLE	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm
CONNECT	5.0630.09.52 max 1	CONNECT	5.0630.09.52 max 1	CONNECT	5.0630.09.52 max 1

VERWENDUNG IN SALZWASSER

Dieser Scheinwerfer ist auch als Sole-Version erhältlich. Scheinwerfer für salzhaltiges Wasser (bis 3,5 % Solekonzentration) bestehen aus speziellem V4A-Edelstahl 904L (1.4539).

” 6.500 WATT PRO
STUNDE SPAREN.*
ES WAR NOCH NIE
EINFACHER.



© Campus Sursee, Switzerland; Photo: Samuel Trümpy ▲
© AQUAtoll Neckarsulm, Germany; Photo: Benjamin Pfendt ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

Dieser Retrofit-Einschub ist für vorhandene Scheinwerfer des Typs 4.2000 vorgesehen, die vorrangig in Sportbecken installiert sind. Der Einschub bringt alles für einen sorglosen Wechsel auf LED mit. Bessere Lichtleistung, erheblich weniger Verbrauch, lange Lebensdauer, Sicherheit und ein ausgeklügeltes Temperaturmanagement. Letzteres ist wichtig, um den Scheinwerfer vorschriftenkonform wieder in Betrieb zu nehmen, und zwar als geschlossene Einheit mit Abschlussdeckel.

ES WAR NOCH NIE EINFACHER. EIN WECHSEL IN 5 SCHRITTEN.

1. ALTE SCHEINWERFER-EINHEIT RAUS
 2. NEUEN EINSCHUB EINSCHIEBEN UND AUSRICHTEN
 3. ABSCHLUSSDECKEL MONTIEREN
 4. REVISIONSKLAPPE SCHLIEßEN
 5. ANSCHLUSS AM BETRIEBSGERÄT
- LICHT AN

*Im Vergleich zu 24 Scheinwerfern im Wettkampfbecken mit je 400 Watt.

4.2013 RETROFIT-EINSCHUB FÜR 4.2000

⚡ BIS ZU 18600 LUMEN LICHTSTÄRKE
NACHHALTIGER ERSATZ FÜR 250/400 W HIT

- ☰ · Retrofit-Einschub zum Einbau in vorhandene Scheinwerfer WIBRE Serie 4.2000
- zur Umrüstung von Halogen auf LED
- Komplett aus hochwertigem eloxiertem Aluminium
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart Mono: Konstantspannung
- Betriebsart RGB-W: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- speziell für Schwimmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- ...
- Lieferung komplett anschlussfertig
- inkl. Abschlußdeckel mit integrierter Revisionsöffnung zur einfachen Montage
- Konstantspannungsnetzteil/RGB-W Controller separat bestellen
- Lieferung mit 2 m Spezial-Unterwasserkabel



[+] KONFIGURATION

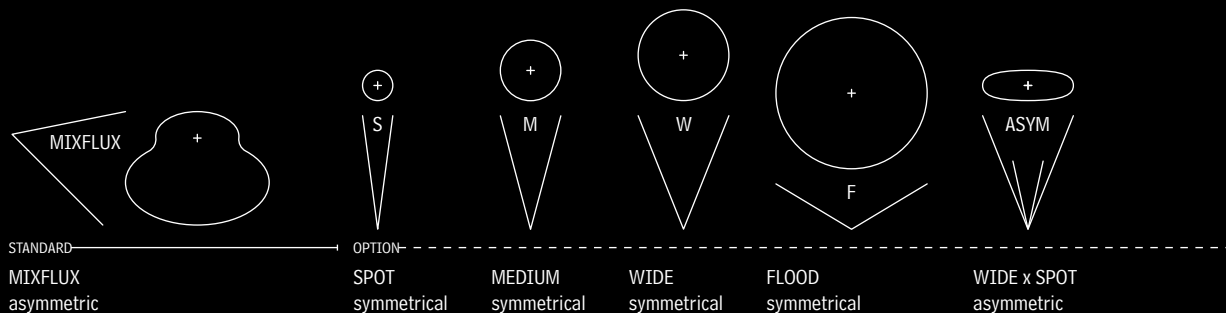
LICHTFARBEN



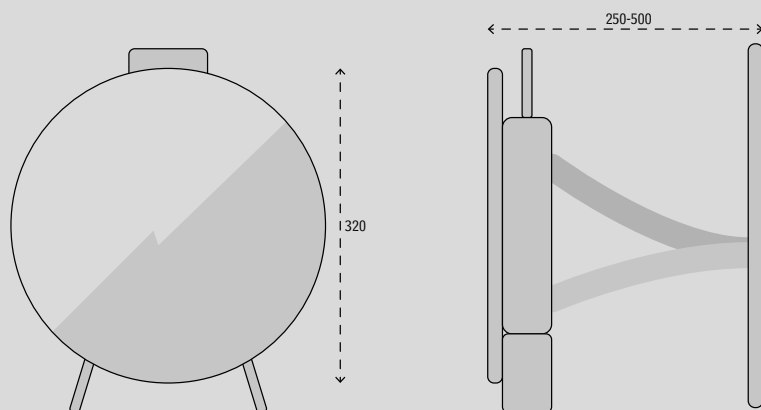
STANDARD

6000K cold white	4500K neutral white	3000K warm white	RGB-6000K + cold white	RGB-4500K + neutral white	RGB-3000K + warm white
---------------------	------------------------	---------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------




AUSSTRAHLWINKEL

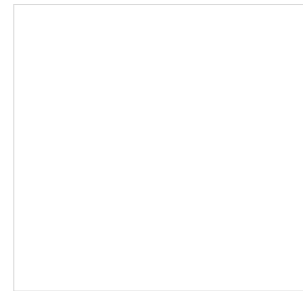


ABMESSUNGEN



4.2013 RETROFIT-EINSCHUB FÜR 4.2000

ALU	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K	CONSTANT VOLTAGE — KONSTANT SPANNUNG	CABLE INCL.	 max 3m		CE	
-----	------------------	-------------------------------	--	----------------	---	---	----	---



MONOCHROME BELEUCHTUNG

#	4.2013.00.11	#	4.2013.00.12	#	4.2013.00.13
COLOR	6000K cold white	COLOR	3000K warm white	COLOR	4500K neutral white
LED	32 POW-LED	LED	32 POW-LED	LED	32 POW-LED
LUMEN	18600 lm	LUMEN	15040 lm	LUMEN	16080 lm
WATT	total 124 W	WATT	total 124 W	WATT	total 124 W
POWER	CV 12 V-DC	POWER	CV 12 V-DC	POWER	CV 12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 5x1,5 qmm	CABLE	UW, 5x1,5 qmm	CABLE	UW, 5x1,5 qmm
CONNECT	5.0630.20.32 max 1	CONNECT	5.0630.20.32 max 1	CONNECT	5.0630.20.32 max 1

DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.2013.00.41	#	4.2013.00.42	#	4.2013.00.43
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-CW warm white 3000K	COLOR	RGB-CW neutral white 4500K
LED	32 Multichip POW-LED	LED	32 Multichip POW-LED	LED	32 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 4640 lm	LUMEN	warm white: 3760 lm	LUMEN	neutral white: 4020 lm
WATT	all on 152 W	WATT	all on 152 W	WATT	all on 152 W
POWER	CC 12 V-DC	POWER	CC 12 V-DC	POWER	CC 12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 41x0,5 qmm	CABLE	UW, 41x0,5 qmm	CABLE	UW, 41x0,5 qmm
CONNECT	5.0670.59.52 max 1	CONNECT	5.0670.59.52 max 1	CONNECT	5.0670.59.52 max 1

” NEUER GLANZ
FÜR ÄLTERE
SPORTBECKEN.
MEHRWERT
OHNE ENDE.



© Hallenbad Biel-Bienne, Switzerland; Photo: Tridea Grafik Fotografie Webdesign ▲
© THERMEN & BADEWELT SINSHEIM ▼

≈ ANWENDUNGSBEISPIELE

Dieser Retrofit-Einschub ist für vorhandene Scheinwerfer des Typs 4.1900 vorgesehen, die vorrangig in Sportbecken installiert sind. Der Einschub bringt alles für einen sorglosen Wechsel auf LED mit. Bessere Lichtleistung, erheblich weniger Verbrauch, lange Lebensdauer, Sicherheit und ein ausgeklügeltes Temperaturmanagement. Letzteres ist wichtig, um den Scheinwerfer vorschriftenkonform wieder in Betrieb zu nehmen, und zwar als geschlossene Einheit mit Abschlussdeckel.

ES WAR NOCH NIE EINFACHER. EIN WECHSEL IN 5 SCHRITTEN.

1. ALTE SCHEINWERFER-EINHEIT RAUS
 2. NEUEN EINSCHUB EINSCHIEBEN UND AUSRICHTEN
 3. ABSCHLUSSDECKEL MONTIEREN
 4. REVISIONSKLAPPE SCHLIEßEN
 5. ANSCHLUSS AM BETRIEBSGERÄT
- LICHT AN

4.1913 RETROFIT-EINSCHUB FÜR 4.1900

⚡ BIS ZU 9300 LUMEN LICHTSTÄRKE
NACHHALTIGER ERSATZ FÜR 250 W HIT

- ☰ · Retrofit-Einschub zum Einbau in vorhandene Scheinwerfer WIBRE Serie 4.1900
- zur Umrüstung von Halogen auf LED
- Komplett aus hochwertigem eloxiertem Aluminium
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart Mono: Konstantspannung
- Betriebsart RGB-W: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- speziell für Schwimmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- ...
- Lieferung komplett anschlussfertig
- inkl. Abschlußdeckel mit integrierter Revisionsöffnung zur einfachen Montage
- Konstantspannungsnetzteil/RGB-W Controller separat bestellen
- Lieferung mit 2 m Spezial-Unterwasserkabel

NEW
↙



[+] KONFIGURATION

LICHTFARBEN



STANDARD

6000K

cold white

4500K

neutral white

3000K

warm white

RGB-6000K

+ cold white

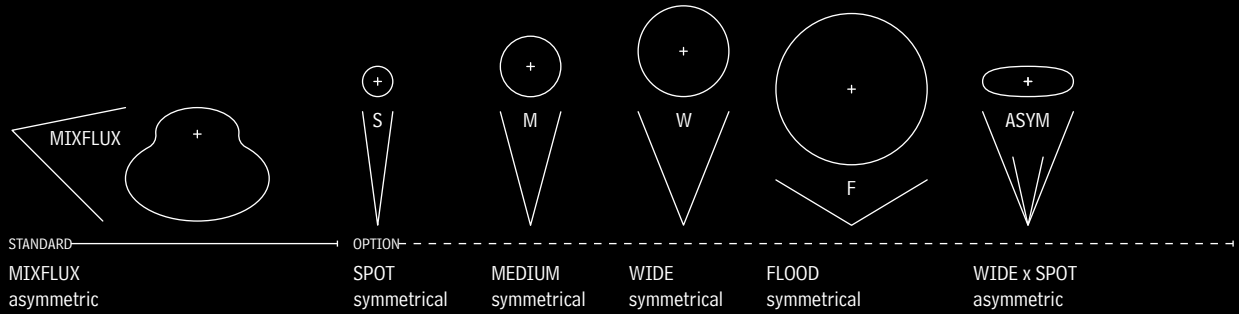
RGB-4500K

+ neutral white

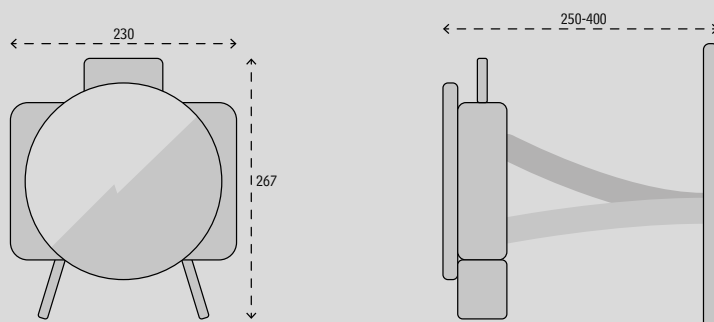
RGB-3000K

+ warm white




AUSSTRAHLWINKEL

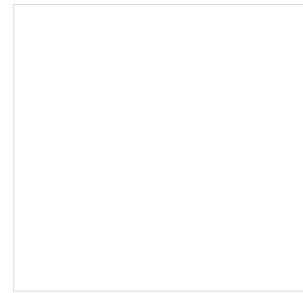
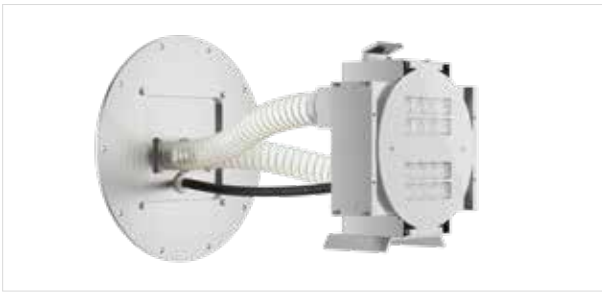


[+] ABMESSUNGEN



4.1913 RETROFIT-EINSCHUB FÜR 4.1900

ALU	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K	CONSTANT VOLTAGE — KONSTANT SPANNUNG	CABLE INCL.	 max 3m		CE	
-----	------------------	-------------------------------	--	----------------	---	---	----	---



MONOCHROME BELEUCHTUNG

#	4.1913.00.11	#	4.1913.00.12	#	4.1913.00.13
COLOR	6000K cold white	COLOR	3000K warm white	COLOR	4500K neutral white
LED	16 POW-LED	LED	16 POW-LED	LED	16 POW-LED
LUMEN	9300 lm	LUMEN	7520 lm	LUMEN	8040 lm
WATT	total 62 W	WATT	total 62 W	WATT	total 62 W
POWER	CV 12 V-DC	POWER	CV 12 V-DC	POWER	CV 12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 5x1,5 qmm	CABLE	UW, 5x1,5 qmm	CABLE	UW, 5x1,5 qmm
CONNECT	5.0630.20.16 max 1	CONNECT	5.0630.20.16 max 1	CONNECT	5.0630.20.16 max 1

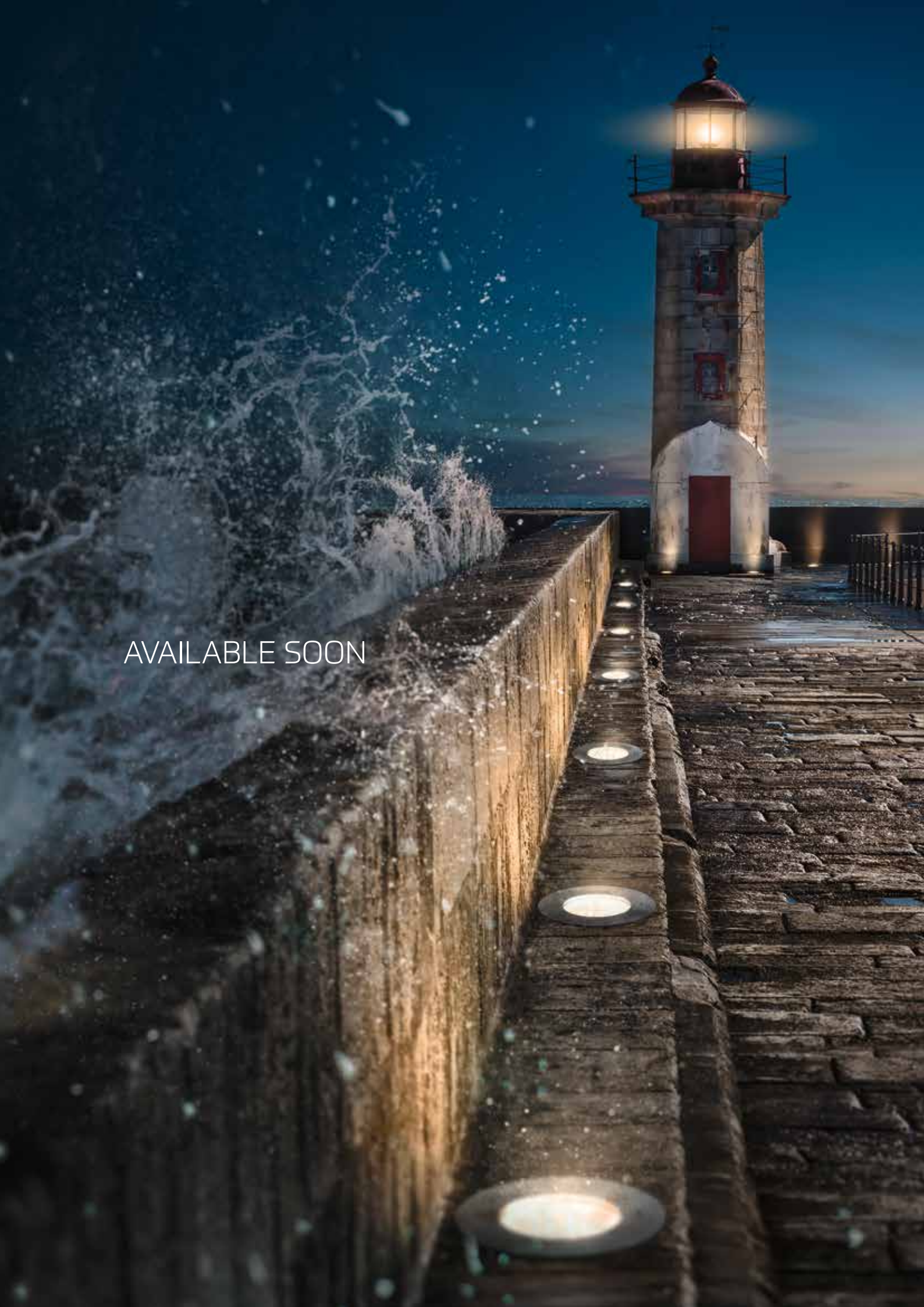
DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

#	4.1913.00.41	#	4.1913.00.42	#	4.1913.00.43
COLOR	RGB-CW cold white 6000K	COLOR	RGB-CW warm white 3000K	COLOR	RGB-CW neutral white 4500K
LED	16 Multichip POW-LED	LED	16 Multichip POW-LED	LED	16 Multichip POW-LED
LUMEN	cold white: 2320 lm	LUMEN	warm white: 1880 lm	LUMEN	neutral white: 2010 lm
WATT	all on 76 W	WATT	all on 76 W	WATT	all on 76 W
POWER	CC 12 V-DC	POWER	CC 12 V-DC	POWER	CC 12 V-DC
BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux	BEAM	asymmetrisch Mixflux
CABLE	UW, 25x0,5 qmm	CABLE	UW, 25x0,5 qmm	CABLE	UW, 25x0,5 qmm
CONNECT	5.0670.39.52 max 1	CONNECT	5.0670.39.52 max 1	CONNECT	5.0670.39.52 max 1

← RETROFIT YOUR
OLD SPOTLIGHTS

LARC68: HIGHLY RESISTANT
ARCHITECTURAL LIGHTING





AVAILABLE SOON



LARC68

highly resistant architectural lighting **by** WIBRE



SIZE	POWER	ENERGY	PROTECT	STAINLESS STEEL
194 MM	1800 LM	12 W	IP68 SYSTEM	V4A 316TI
SMART	COLOR		SAFETY	PROTECT
RGB-W DYN-W	2700K 3000K 4500K 6000K		12 V-DC	TEMP CONTROL
DIMM	BEAM		MULTIPLE	ASSISTANCE
DALI DMX	SPOT MEDIUM FLOOD ASYMMETRIC		FEA- TURES	LONG-TERM SUPPORT



SIZE	POWER	ENERGY	PROTECT	STAINLESS STEEL
244 MM	3600 LM	25 W	IP68 SYSTEM	V4A 316TI
SMART	COLOR		SAFETY	PROTECT
RGB-W DYN-W	2700K 3000K 4500K 6000K		12 V-DC	TEMP CONTROL
DIMM	BEAM		MULTIPLE	ASSISTANCE
DALI DMX	SPOT MEDIUM FLOOD ASYMMETRIC		FEA- TURES	LONG-TERM SUPPORT

UPGRADES



ANTI-GLARE
UNIT



CONNECT
UNIT



WATER
STOPPER



PIVOTABLE
EXTERNAL



230 V DIRECT
CONNECTION

ÄUSSERST WIDERSTANDSFÄHIGE ARCHITEKTURBELEUCHTUNG FÜR

ARCHITEKTUR
KÜSTEN
HÄFEN
ÜBERFLUTETE GEBIETE
DEICHE

...

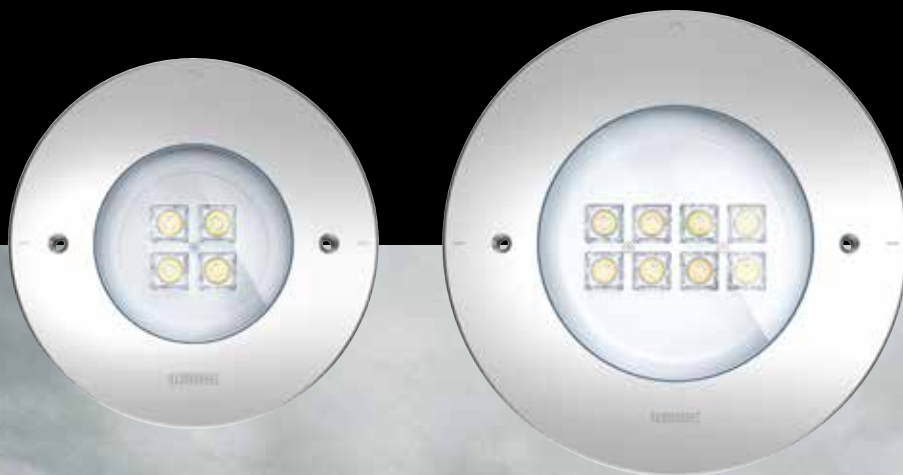
by WIBRE

DEMNÄCHST VERFÜGBAR

LARC68

DER BRANDNEUE VARIABLE EINBAUSTRAHLER

DIESE BODENEINBAUSCHEINWERFER BESITZEN DEN GLEICHEN HOHEN SCHUTZGRAD WIE UNSERE WELTBERÜHMTEN UNTERWASSERSCHEINWERFER, ALLEN VORAN IP68. ÄUßERST WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN WASSER UND SALZHALTIGE LUFT. DIE SERIE PUNKTET EBENSO DURCH IHRE UNÜBERTROFFENE FLEXIBILITÄT.



← LARC68: HIGHLY RESISTANT
ARCHITECTURAL LIGHTING

THIS IS WIBRE →

WIBRE

PIONIER, FAMILIENUNTERNEHMEN UND WELTMARKTFÜHRER

Der Name WIBRE steht für den Firmengründer Wilhelm BREuninger. Dessen Pionierleistung setzt sich mittlerweile bis in die 4. Generation fort. Als international führendes Familienunternehmen ist es unser höchster Anspruch, Ihnen erstklassige und haltbare Qualitätsscheinwerfer zu bieten.

Produziert in Deutschland. Entwickelt für die Welt. Handgemacht für Ihr Projekt.





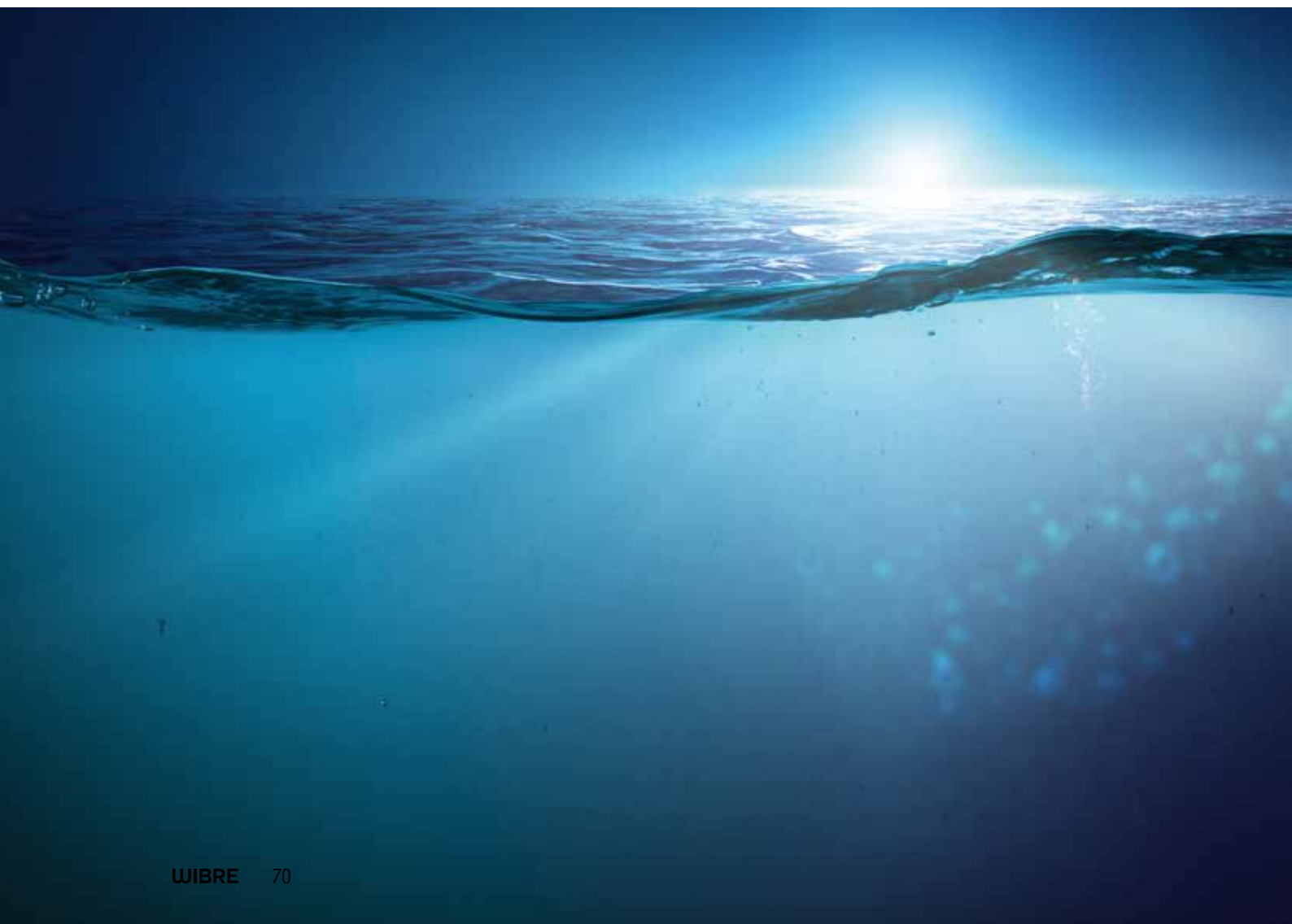
EINHUNDERT JAHRE EINE ERFOLGSGESCHICHTE MIT ZUKUNFT

Nur durch den ständigen Blick nach vorne können wir Geschichte schreiben. Seit 1919 entwickeln und produzieren wir elektrische Geräte unterschiedlichster Art, seit den 1950er Jahren Leuchten für die Verwendung unter Wasser. Vor 20 Jahren begann bei uns die Entwicklung von LED-Scheinwerfern. Damals wie heute, zukunftsweisend.

LICHT UND WASSER

ELEMENTE FÜR UNSERE LEIDENSCHAFT

Die Lebenselemente Wasser und Licht zu vereinen ist unsere Passion.
Wasserdichtes Licht in Perfektion zu entwickeln ist unsere Leidenschaft.
Die dauerhafte Funktion unter Wasser ist unser Anspruch.
Unser Ziel: Sie mit unserem Licht zu begeistern.





EDELSTAHL

DAS MATERIAL UNSERER SCHEINWERFER

Das Grundgerüst für eine lange Lebensdauer ist unser hochwertiger und sorgfältig gewählter Edelstahl. Dieser schützt das Innenleben des Scheinwerfers vor allen äußeren Einflüssen – im wahrsten Sinne des Wortes. Kein Kunststoff, kein Alu, kein Rotguss. Unser speziell behandelter V4A-Edelstahl für Süßwasser (1.4571) und Salzwasser (1.4539) ist korrosionsbeständig und hält, was wir versprechen: 10 Jahre Garantie*.

*Garantiebedingungen finden Sie unter wibre.de/warranty.

LICHTTECHNIK

OPTIMALE LEISTUNG MIT LANGER LEBENSDAUER

Unser Ziel ist es, jedes Objekt optimal auszuleuchten. Das funktioniert nur mit leistungsfähigem Licht und der richtigen Technik. Modulare Qualitäts-LED-Module in variablen Lichtfarben und RGB-W, kombiniert mit unterschiedlichen Optiken, garantieren eine kundenspezifische Beleuchtung. Jeder einzelne Scheinwerfer ist hinsichtlich Lichtstärke und Ausstrahlcharakteristik abgestimmt auf die Anwendungsart.





HALTBARKEIT GARANTIERT UNSER VERSPRECHEN SCHWARZ AUF WEIß

Keine leeren Worte und nichts Kleingedrucktes.
Sie erhalten von uns 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf alle Einbautöpfe
und Leuchtengehäuse aus Edelstahl sowie 5 Jahre Garantie auf alle Scheinwerfer
der CENTUM[®]-Serie.*

*Garantiebedingungen finden Sie unter wibre.de/warranty.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT FÜR SEHR GUT BEFUNDEN

Als Basis für die CENTUM®-Serie haben wir den Scheinwerfer 4.0292 unabhängig testen lassen. Ohne Vorbehalt wurde eine außergewöhnlich hohe Lebensdauer und Qualität attestiert. Und das gilt für all unsere Produkte.





MIT SICHERHEIT SICHER OHNE ECKEN UND KANTEN

Keine scharfen Kanten, keine spitzen Ecken, kein gefährlicher Spalt.
Alle Scheinwerfer sind auf Sicherheit ausgerichtet, konstruktiv und elektrisch.
Mit 12 V-DC Niederspannung erfüllen wir die Empfehlung der VDE-Norm
für öffentliche Badbereiche. Mit Sicherheit.

KONTROLLIERTE QUALITÄT

VERTRAUEN IST GUT, KONTROLLE IST BESSER

Natürlich wird jeder einzelne Scheinwerfer von A bis Z individuell geprüft, bevor er bei Ihnen eintrifft. Eine 100-prozentige Qualitätssicherung ist unser Versprechen an Sie. Vertrauen Sie uns – wir kontrollieren.



Imprint:

Publisher: WIBRE Elektrogeräte Edmund Breuninger GmbH & Co.KG
Liebigstr. 9, 74211 Leingarten/Germany
Phone 07131 9053-0, Fax 07131 9053-19
E-Mail: info@wibre.de, Web: www.wibre.de

Edition: W969 Tools 20/21

Photos: WIBRE

Concept, text and design: Benjamin Pfendt (Wibre)

Alle Angaben sind unverbindlich

Technische Änderungen vorbehalten

LIGHT UP THE WORLD'S WATER.

1 HEADQUARTER

1 MANUFACTURING SITE

37 DISTRIBUTION PARTNERS

53 COUNTRIES



CONTACT

CHOOSE THE PARTNER FOR YOUR COUNTRY:

WWW.WIBRE.DE

OR SIMPLY CONTACT US DIRECTLY:

INFO@WIBRE.DE · 0049 (0)7131 90530



WIBRE

PIONEERS IN
IP68-LIGHTING