

WIBRE



**STILVOLLE LINEARE
POOLBELEUCHTUNG**

Kontakt

Phone: 0049 (0) 7131 90530

E-Mail: info@wibre.de

Web: www.wibre.de



@wibre.lighting



@wibre



@WibreLighting

Design, das beeindruckt

Da wird jeder Pool zu einem Sehnsuchtsort. Durch ihr prägnantes lineares Design eröffnen diese Leuchten völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten in der Pool- und Lichtplanung.

Must have bei Tag und Nacht

Wo Wasser leuchtet, befindet sich immer ein Ort der Entspannung und der Sehnsucht. Mit ihrer Formsprache eröffnet diese Scheinwerferserie ganz neue Möglichkeiten für die Schwimmbadgestaltung und Lichtplanung. Die klare und puristische Linearität bringt Struktur in den Pool. Bei Tag und bei Nacht.

Es entsteht ein elegantes Designbild mit einer ausgewogenen und individuell anpassbaren Lichtcharakteristik. Ob kleiner Privatpool, Hotelpool, ein großes Schwimmbecken oder ein Springbrunnen sowie Wasserattraktionen - die 252 und 502 sind vielseitig einsetzbar.



TAUCHBECKE



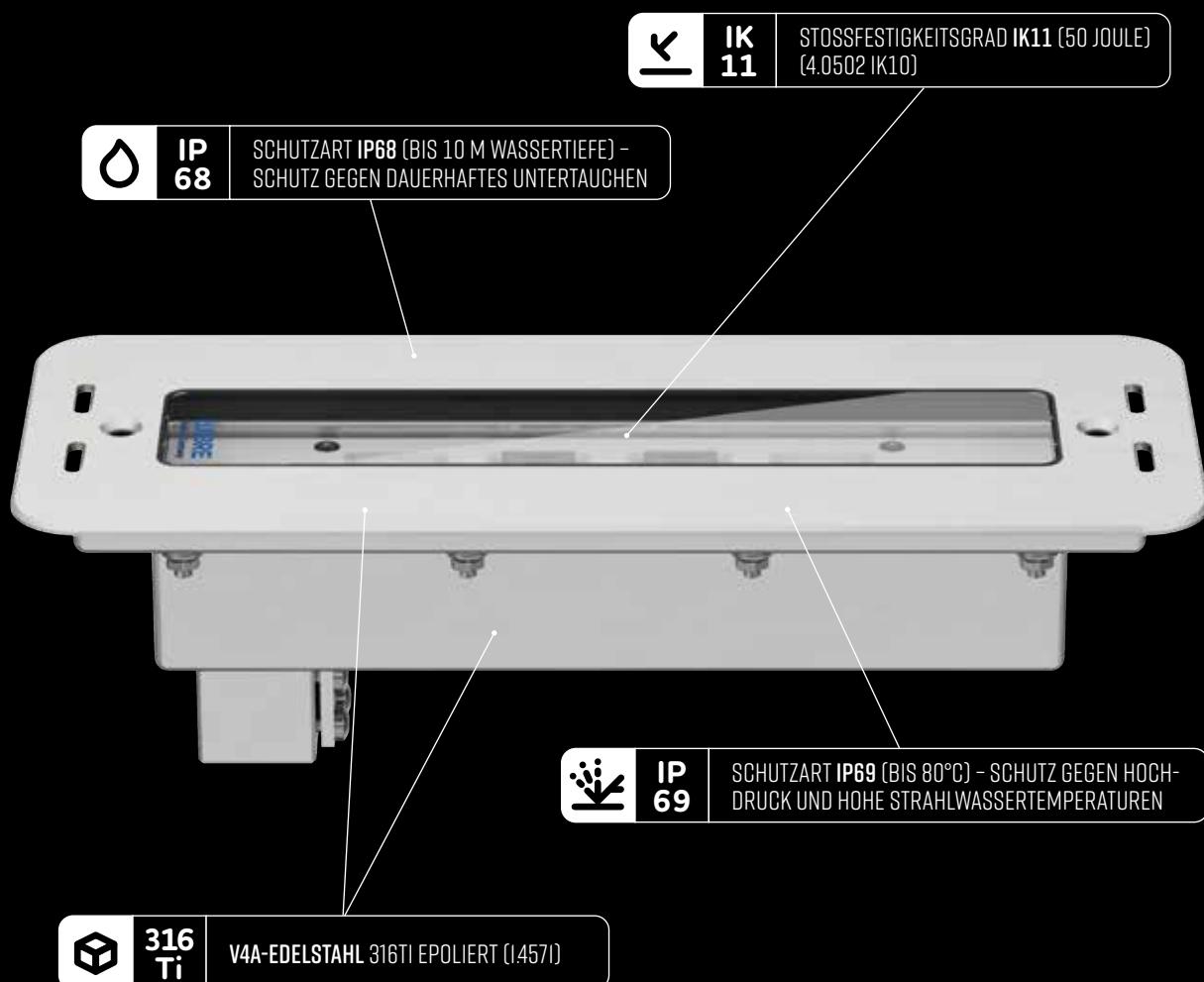
Vollständig ausgestattet

Ohne Kompromisse und mit allen typischen WIBRE-Merkmalen ausgestattet, sind die linearen Scheinwerfer ein unverzichtbares Highlight für jede Wasser- und Poollandschaft.

Aufs Maximale geschützt

Umhüllt vom WIBRE-typischen epolierten V4A-Edelstahl und gekrönt von ultraklarem Sicherheitsglas, sind diese Leuchten maximal geschützt. Zertifiziert in den Schutzarten IP68 und IP69 hält diese Widerstandsfähigkeit den enormen Anforderungen

unter Wasser stand. Für zusätzliche Sicherheit sorgt die maximale mechanische Belastbarkeit von IK11 oder IK10. In der Summe aller Eigenschaften bieten diese Scheinwerfer ein Gesamtpaket der Extraklasse - nachhaltig, langlebig und hochprofessionell.



Sicher von unten bis oben

Diese linearen Scheinwerfer punkten sowohl bei der Sicherheit als auch bei der Attraktivität durch innovative Entwicklungen und durchdachtes Produktdesign.



Gesicherter Kabelanschluss

Der Kabelanschluss gewährleistet den sicheren Betrieb der Scheinwerfer unter Wasser. Das kompakte Edelstahlelement, speziell für diese Scheinwerfer entwickelt, schirmt das Innenleben vollständig von allen äußeren Einflüssen ab. Das Kabel ist vormontiert und bildet mit der Leuchte eine Einheit.

Zuverlässig eingebaut

Im Zusammenspiel mit dem Scheinwerfer ist das Einbaugehäuse ebenfalls aus V4A-Edelstahl gefertigt und überzeugt durch seine Robustheit. Das für Beton- und Edelstahlbecken geeignete Einbaugehäuse bietet Platz für ausreichend Kabel und Wasserzirkulation.



Attraktiv und sicher

Den Abschluss bildet eine matte Edelstahlblende, welche nur zwei Millimeter auf die Beckenwand aufträgt. Außerdem sind die Ecken abgerundet, um den Badenden zusätzliche Sicherheit zu bieten.

Hält hohen Temperaturen stand

Die zulässige Wassertemperatur von 40°C übertrifft die meisten Standards. Damit kann die Leuchtenserie problemlos in Becken mit hohen Temperaturen, wie Thermalbädern oder Whirlpools eingesetzt werden. Zusätzlich sorgt die integrierte intelligente Temperaturüberwachung für den Schutz der LED-Module. Ein sorgenfreier Einsatz ist garantiert.



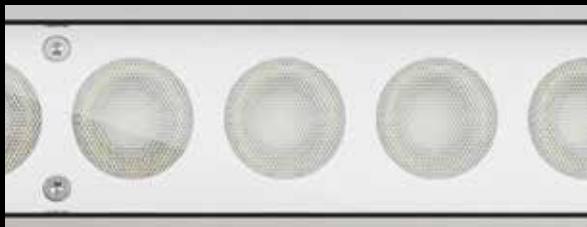
Charakter zeigen

Durch die Wahl unterschiedlicher Optiken und Lichtfarben eröffnen sich unendliche Möglichkeiten der optischen Lichtgestaltung und garantieren eine volle Lichtkontrolle unter Wasser.



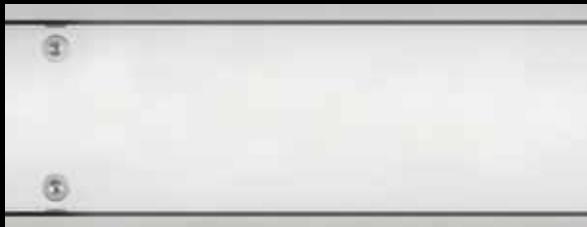
MixFlux

Diese, speziell für Schwimmbäder entwickelte, Ausstrahlcharakteristik sorgt für einen breiten und tiefen Lichtkegel im Wasser. Der Beckenboden wird ausgeleuchtet und über dem Wasser wird die Blendung minimiert.



Medium-Spot 20°

Die runden Linsen bündeln das Licht zu einem rotationssymmetrischen effektvollen Lichtkegel. Insbesondere geeignet für eine bewusste Lichtgestaltung im Wasser und für den Einbau im Beckenboden.



Diffus

Ein homogenes und diffuses Licht erzeugt die leistungsreduzierte Leuchtenvariante. Hier sind keine sichtbaren Linsen und LED-Punkte zu sehen, im aus- sowie angeschaltetem Zustand. Hervorragend als Lichtlinie und Gestaltungselement im Wasser oder als Orientierungslicht außerhalb des Wassers um den Pool herum.

Weitere erhältliche Ausstrahlwinkel zur individuellen Lichtgestaltung sind Wide, Flood und Elliptisch.

Anwendungsbezogene Lichtfarben

Mit der Unterwasserbeleuchtung wollen wir einzigartige Poolarchitektur sowie Wellnessorte sichtbar machen. Jede Anwendung hat ihre Besonderheiten, die bei der Lichtplanung berücksichtigt werden müssen. Ein zentraler Baustein für ein harmonisches Erscheinungsbild und die menschliche Wahrnehmung ist die Wahl der Lichtfarbe. Wir bieten hierfür eine Vielzahl an Möglichkeiten für monochromes und dynamisches Licht, um genau auf die Anforderungen, die unterschiedlichen Oberflächen und die Umgebung eingehen zu können.





© Das Badehaus, Klaus Kohler, Oberhausen-Rheinhausen, www.das-badehaus.com

4.0252

Seite 11



4.0502

Seite 17





© Private Villa, Germany
Robert Rappold Architekten, München

4.0252 Einbau-Scheinwerfer

Bis zu 2300 Lumen –
Ein neuer Stil der Poolbeleuchtung



1:1 MASSSTAB

4.0252

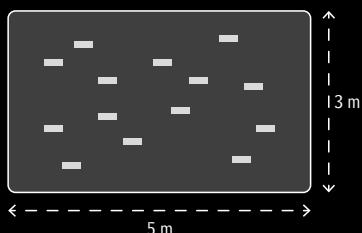
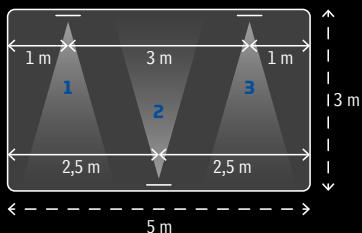
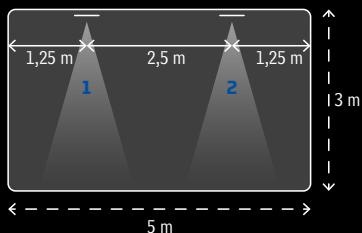
Beschreibung

- Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 10 m
- Schutzart IP69 – Schutz gegen Hochdruck und hohe Strahlwassertemperaturen
- komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- rechteckige Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 2 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- MID-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- speziell für Schwimmmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- alternativ Ausstrahlwinkel 20° Medium-Spot
- MID-LED-Variante mit diffuser Lichtstreuung
- ...
- Konstantstromnetzteil/RGB-W-Controller separat bestellen
- Einbaugehäuse aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzrohr
- Lieferung mit 5 m Spezial-Unterwasserkabel

4.0252

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 1 bis 2 Meter Beckenlänge ist ein Scheinwerfer empfehlenswert. Zusätzlich ist der Einsatz im Beckenboden mit der symmetrischen oder diffusen Variante möglich - als optisches Highlight oder als Orientierungslicht.



© Das Badehaus, Klaus Kohler, Oberhausen-Rheinhausen, www.das-badehaus.com

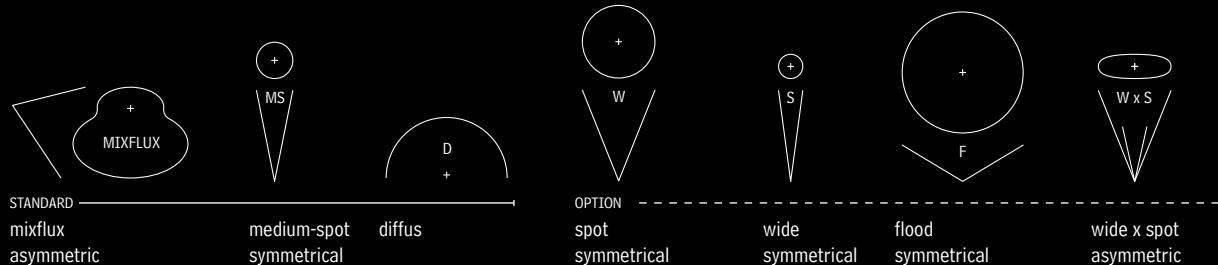


4.0252

Lichtfarben



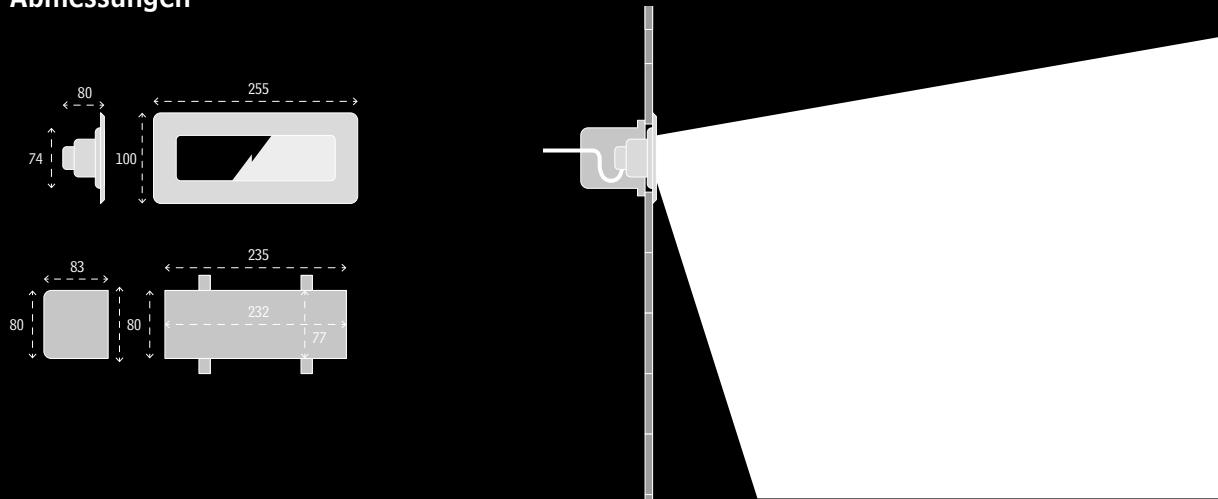
Ausstrahlwinkel



Ergänzungsteile

| | |
|---|--|
| | |
| OPTION | |
| Zusatzscheibe, matt für weichere Lichtverteilung (Lichtverlust ca. -15%) | Anti-Blend-Raster schwarz, für 4.0252 |
| 35.40252.0001 | |
| 92.40252.0004 | |

Abmessungen



4.0252



| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|--|-------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| IP68 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | | | | | | | |
|------|------|--|-------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|

Monochrome Beleuchtung

Nur Unterwasserbereich

| # | Color | Lumen | Beam |
|--------------|---------------------|---------|-----------------------|
| 4.0252.30.11 | 6000K cold white | 2300 lm | |
| 4.0252.30.12 | 3000K warm white | 1880 lm | asymmetric Mixflux |
| 4.0252.30.13 | 4500K neutral white | 2010 lm | |
| 4.0252.31.11 | 6000K cold white | 2300 lm | |
| 4.0252.31.12 | 3000K warm white | 1880 lm | 20° medium spot |
| 4.0252.31.13 | 4500K neutral white | 2010 lm | |

| Eigenschaften | |
|---------------|--------------------|
| LED | 4 POW-LED |
| WATT | total 18 W |
| POWER | CC 1200mA @12 V-DC |
| CABLE | UW, 2x1,5 qmm |

| Betriebsgeräte | Details |
|---|---------|
| 5.0630.10.04 max 1 | |
| 5.0630.11.04 max 1 (dimmable) | → www |
| 5.0630.00.04 max 1 (without mounting housing) | |

Unter- und Überwasserbereich

| # | Color | Lumen | Beam |
|--------------|----------------------|--------|---------|
| 4.0252.00.11 | 6.000K cold white | 750 lm | |
| 4.0252.00.12 | 3.000K warm white | 722 lm | diffuse |
| 4.0252.00.13 | 4.500K neutral white | 750 lm | |

| Eigenschaften | |
|---------------|-------------------|
| LED | MID-LED |
| WATT | total 4 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| CABLE | UW, 2x0,5 qmm |

| Betriebsgeräte | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.65.07 max 1 | → www |

Dynamische Beleuchtung

Nur Unterwasserbereich

| # | Color | Lumen | Beam |
|--------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4.0252.30.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 580 lm | |
| 4.0252.30.42 | RGB-VW warm white 3000K | warm white: 500 lm | asymmetric Mixflux |
| 4.0252.30.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 540 lm | |
| 4.0252.31.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 580 lm | |
| 4.0252.31.42 | RGB-VW warm white 3000K | warm white: 500 lm | |
| 4.0252.31.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 540 lm | 20° medium spot |

| Eigenschaften | |
|---------------|---------------------|
| LED | 4 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 17 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| CABLE | UW, 10x0,25 qmm |

| Betriebsgeräte | Details |
|---|---------|
| 5.0635.29.52 max 2 | |
| 5.0635.79.52 max 4 (only in non-walkable water) | → www |

Einbaugehäuse



4.0252.01.00

aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung, für Sichtbeton und zum Einschweißen in Edelstahlbecken

Hinweise

- In das Einbaugehäuse können bis zu 1,5 m Kabel verstaut werden.
- Einbaugehäuse für andere Einbauarten auf Anfrage



4.0502 Einbau-Scheinwerfer

Bis zu 6900 Lumen –
Lineare vollflächige Ausleuchtung

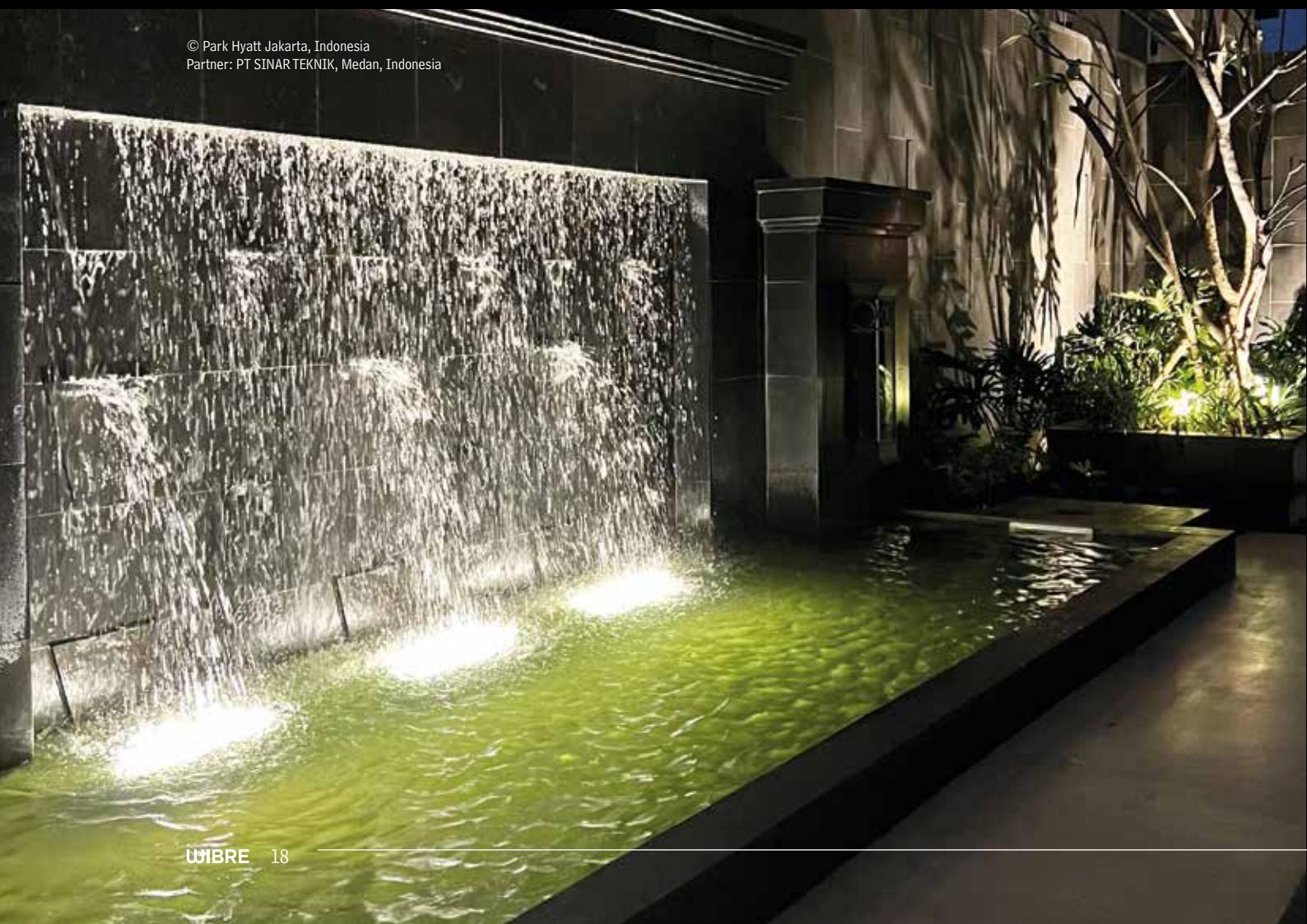


4.0502

Beschreibung

- Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 10 m
- Schutzart IP69 – Schutz gegen Hochdruck und hohe Strahlwassertemperaturen
- komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- rechteckige Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 2 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- MID-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart: Konstantstrom
- temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- speziell für Schwimmmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- alternativ Ausstrahlwinkel 20° Medium-Spot
- MID-LED-Variante mit diffuser Lichtstreuung
- ...
- Konstantstromnetzteil/RGB-W-Controller separat bestellen
- Einbaugehäuse aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzrohr
- Lieferung mit 5 m Spezial-Unterwasserkabel

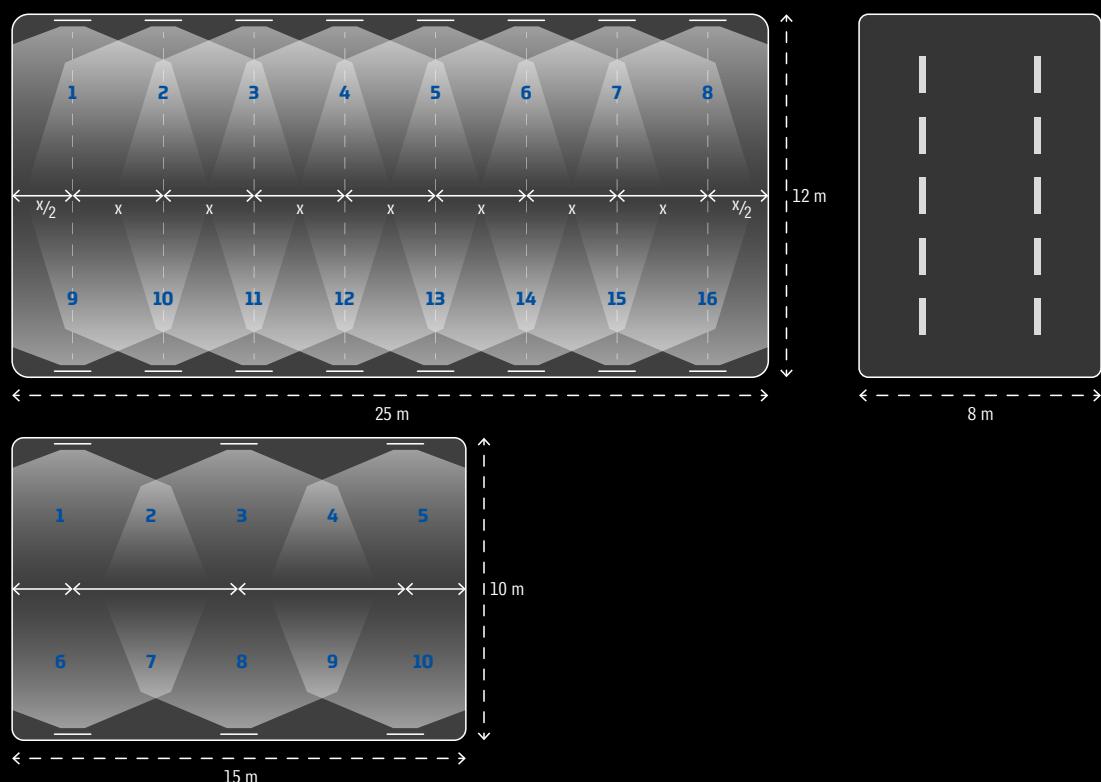
© Park Hyatt Jakarta, Indonesia
Partner: PT SINAR TEKNIK, Medan, Indonesia



4.0502

Anwendungsbeispiele

Ab einer Beckenbreite von 8 Metern wählen Sie eine gegenüberliegende Anordnung der Scheinwerfer. Der Abstand ist variabel, je nach Wunsch, zu definieren. Der weite Lichtkegel ist so konzipiert, dass dunkle Bereiche im Becken minimiert werden können. Die Positionierung kann parallel oder versetzt erfolgen. Für schmalere Becken ist eine einseitige Anordnung sinnvoll. Zusätzlich ist der Einsatz im Beckenboden mit der symmetrischen oder diffusen Variante möglich. Als optische Aufwärtung und als Orientierungslicht.

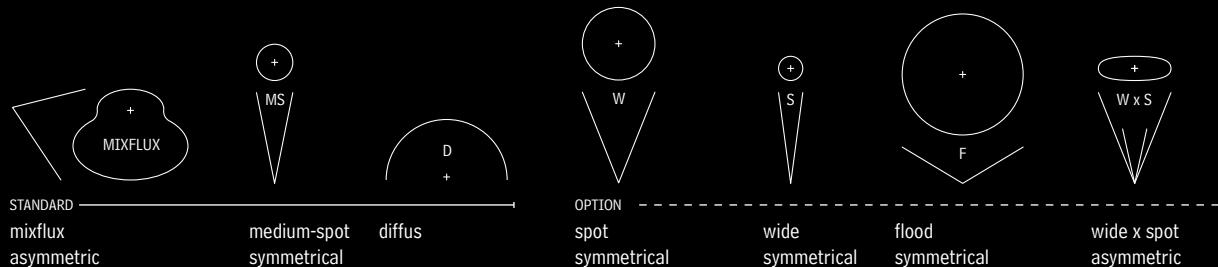


4.0502

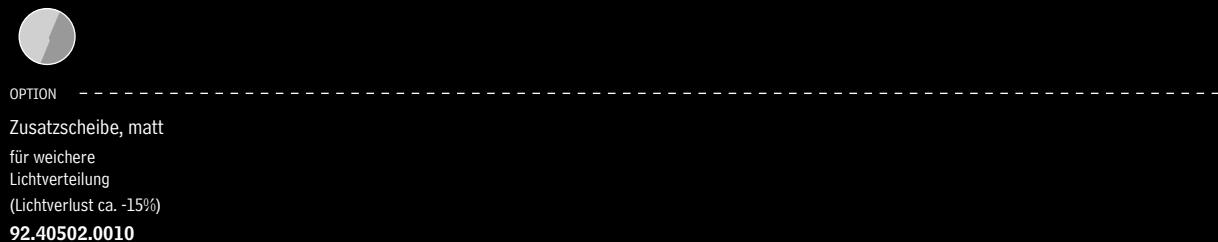
Lichtfarben



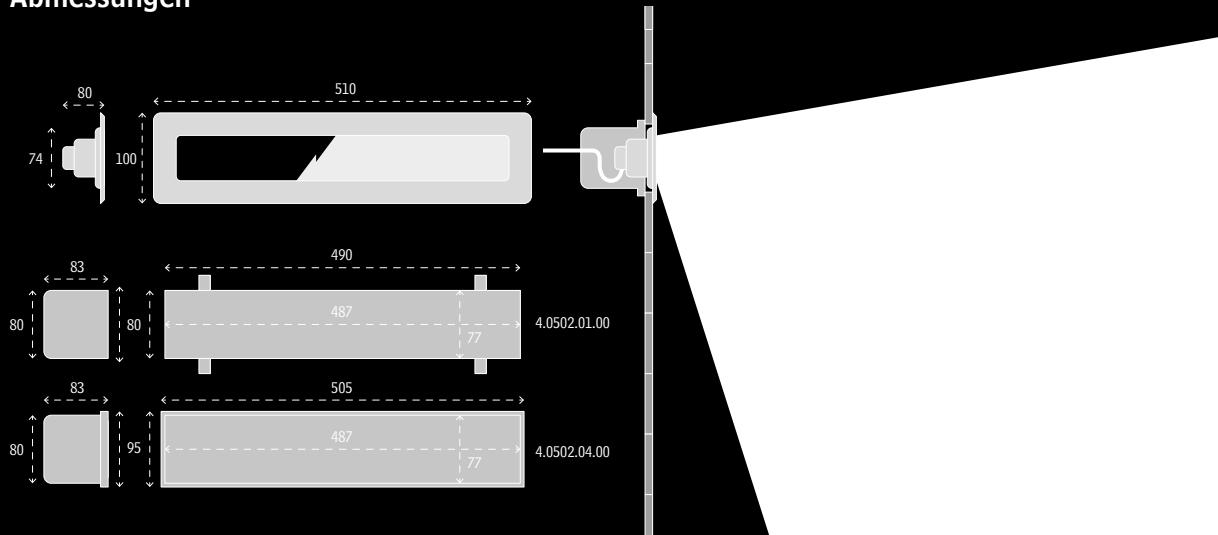
Ausstrahlwinkel



Ergänzungsteile



Abmessungen



4.0502



| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|---|-------------------------------|-------|--|------------------------------------|----------------|---------|-----------------|------------------------|----|-----|--|--|
| IP68 IP69 | IK10 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | max 10m | Wavy cable icon | Right-angle cable icon | CE | III | | |
|--------------|------|---|-------------------------------|-------|--|------------------------------------|----------------|---------|-----------------|------------------------|----|-----|--|--|

Monochrome Beleuchtung

Nur Unterwasserbereich

| # | Color | Lumen | Beam |
|--------------|---------------------|---------|-----------------------|
| 4.0502.30.11 | 6000K cold white | 6900 lm | |
| 4.0502.30.12 | 3000K warm white | 5640 lm | asymmetric Mixflux |
| 4.0502.30.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | |
| 4.0502.31.11 | 6000K cold white | 6900 lm | |
| 4.0502.31.12 | 3000K warm white | 5640 lm | 20° medium spot |
| 4.0502.31.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | |

| Eigenschaften | |
|---------------|--------------------|
| LED | 12 POW-LED |
| WATT | total 47 W |
| POWER | CC 3600mA @12 V-DC |
| CABLE | UW, 2x2,5 qmm |

| Betriebsgeräte | Details |
|----------------------------------|---------|
| 5.0630.10.12 max 1 | |
| 5.0630.11.12 max 1 (dimmable) | → www |

Unter- und Überwasserbereich

| # | Color | Lumen | Beam |
|--------------|----------------------|---------|---------|
| 4.0502.00.11 | 6.000K cold white | 1125 lm | |
| 4.0502.00.12 | 3.000K warm white | 1083 lm | diffuse |
| 4.0502.00.13 | 4.500K neutral white | 1125 lm | |

| Eigenschaften | |
|---------------|-------------------|
| LED | MID-LED |
| WATT | total 6 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| CABLE | UW, 2x2,5 qmm |

| Betriebsgeräte | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.65.07 max 1 | → www |

Dynamische Beleuchtung

Nur Unterwasserbereich

| # | Color | Lumen | Beam |
|--------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| 4.0502.30.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | |
| 4.0502.30.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | asymmetric Mixflux |
| 4.0502.30.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | |
| 4.0502.31.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | |
| 4.0502.31.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | |
| 4.0502.31.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | 20° medium spot |

| Eigenschaften | |
|---------------|----------------------|
| LED | 12 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 50 W |
| POWER | CC 1050mA @12 V-DC |
| CABLE | UW, 10x0,5 qmm |

| Betriebsgeräte | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0610.29.52 max 1 | → www |

Einbaugehäuse



Betonbecken mit Fliesenauskleidung



Sichtbetonbecken



Edelstahlbecken

4.0502.01.00

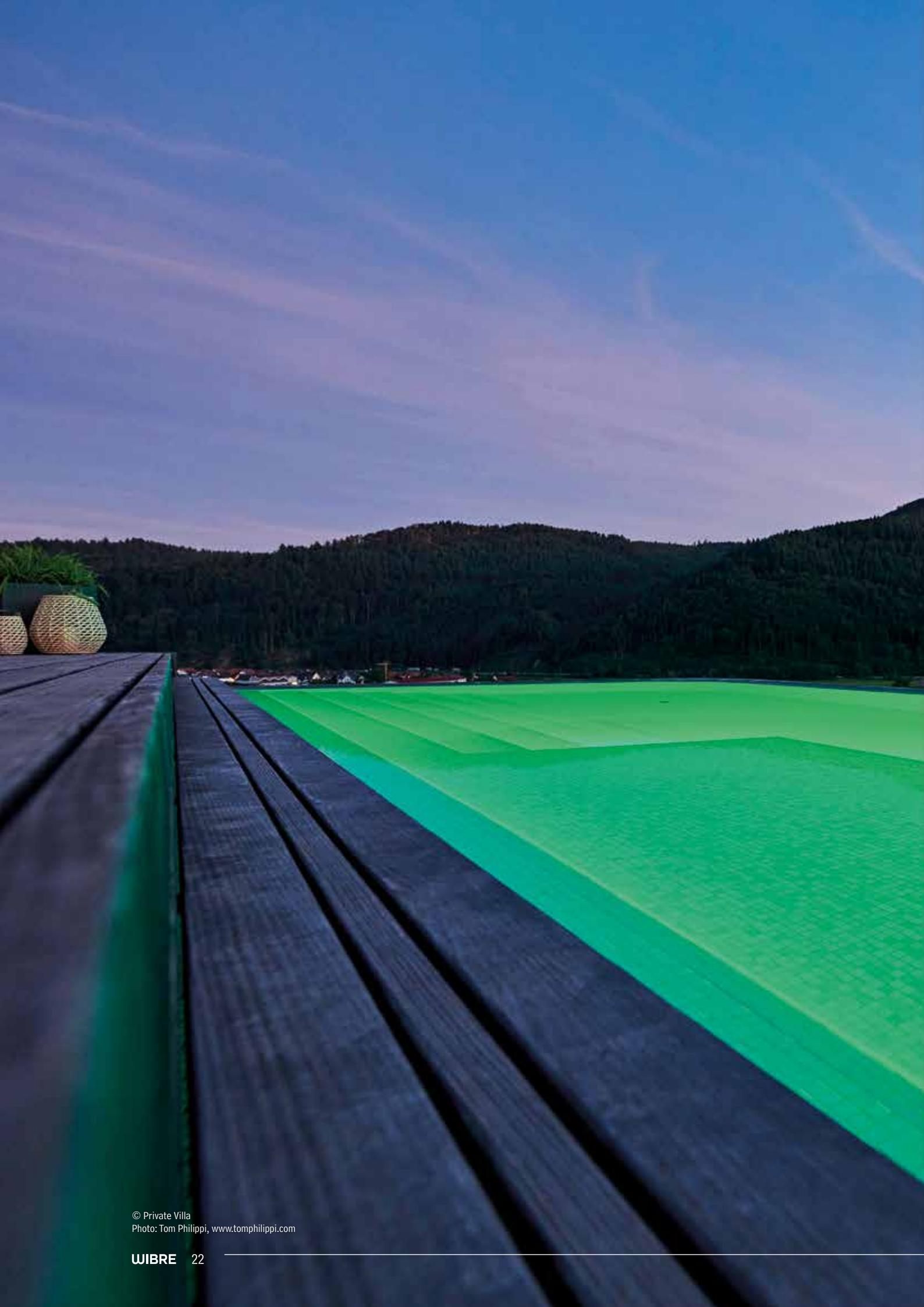
aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung und für Sichtbeton

4.0502.04.00

aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einschweißen in Edelstahlbecken

Hinweise

- In das Einbaugehäuse können bis zu 2,5 m Kabel verstaut werden.
- Einbaugehäuse für andere Einbauarten auf Anfrage



© Private Villa
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com



MADE IN GERMANY

Das Angebot ist frei bleibend. Änderungen, die durch den technischen Fortschritt notwendig werden, bleiben vorbehalten. Gültigkeit besitzt die jeweils aktuelle Preisliste.

Alle Angaben verstehen sich ausschließlich für Lieferungen und Leistungen auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen Stand 01/2018. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie unter WIBRE Elektrogeräte Edmund Breuninger GmbH & Co. KG, Liebigstraße 9, 74211 Leingarten, Tel. + 49 (0)7131 9053-0, Fax + 49 (0)7131 9053-19 anfordern oder jederzeit im Internet unter www.wibre.de über den Link „AGB“ in der Fußzeile unserer Internetseite abrufen.

Mit diesem Katalog verlieren alle vorherigen anderweitigen Angaben in Katalogen ihre Gültigkeit.

Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

W1025 Broschüre Stand 02.25

Photos: WIBRE

Concept, Layout, Production: WIBRE

PIONEERS IN IP68-LIGHTING

WIBRE

WIBRE Elektrogeräte
Edmund Breuninger GmbH & Co. KG

Liebigstraße 9, 74211 Leingarten, Germany
0049 (0) 7131 9053-0
www.wibre.de
info@wibre.de

