

Schwimmbad-Scheinwerfer

4.0492

Dank enorm vereinfachter Installation und innovativer Bedienmöglichkeit von der Wasserseite aus erleichtert der größte Einbauscheinwerfer, den es für Schwimmbecken gibt, ab sofort die professionelle Beleuchtung von Wettkampfbecken. Mit einer starken Leistung von circa 19000 Lumen und mit Blendfreiheit sorgt sein Licht für die Sicherheit der Sportler. Dank der einmaligen umweltfreundlichen Ausstrahlcharakteristik wird kein Licht nach oben, sondern konsequent in die Breite und in die Tiefe zum Beckenboden gelenkt. Im Vergleich zum Vorgängermodell benötigt der Scheinwerfer mehr als 70 Prozent weniger Platz beim Einbau.



1:1 MASSSTAB



WIBRE
Made in Germany

4.0492 | Schwimmbad-Scheinwerfer

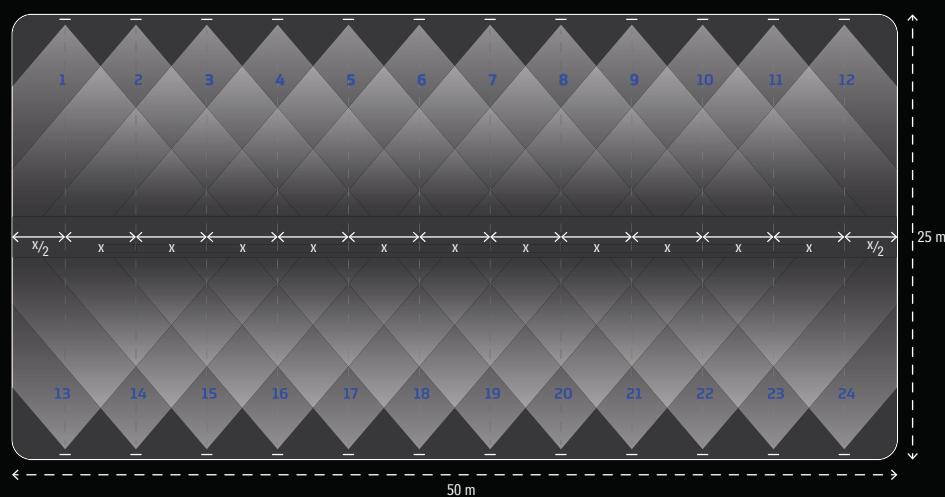
Bis zu 18600 Lumen – Ideal für Wettkampfbecken und Sportbäder

- Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 25 m
- Schutzart IP69 – Schutz gegen Hochdruck und hohe Strahlwassertemperaturen
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- Runde Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 3 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Betriebsart: Konstantstrom
- Temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- Speziell für Schwimmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- ...
- Konstantstromnetzteil separat bestellen
- Einbaugehäuse aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzrohr
- Lieferung mit 5 m Spezial-Unterwasserkabel



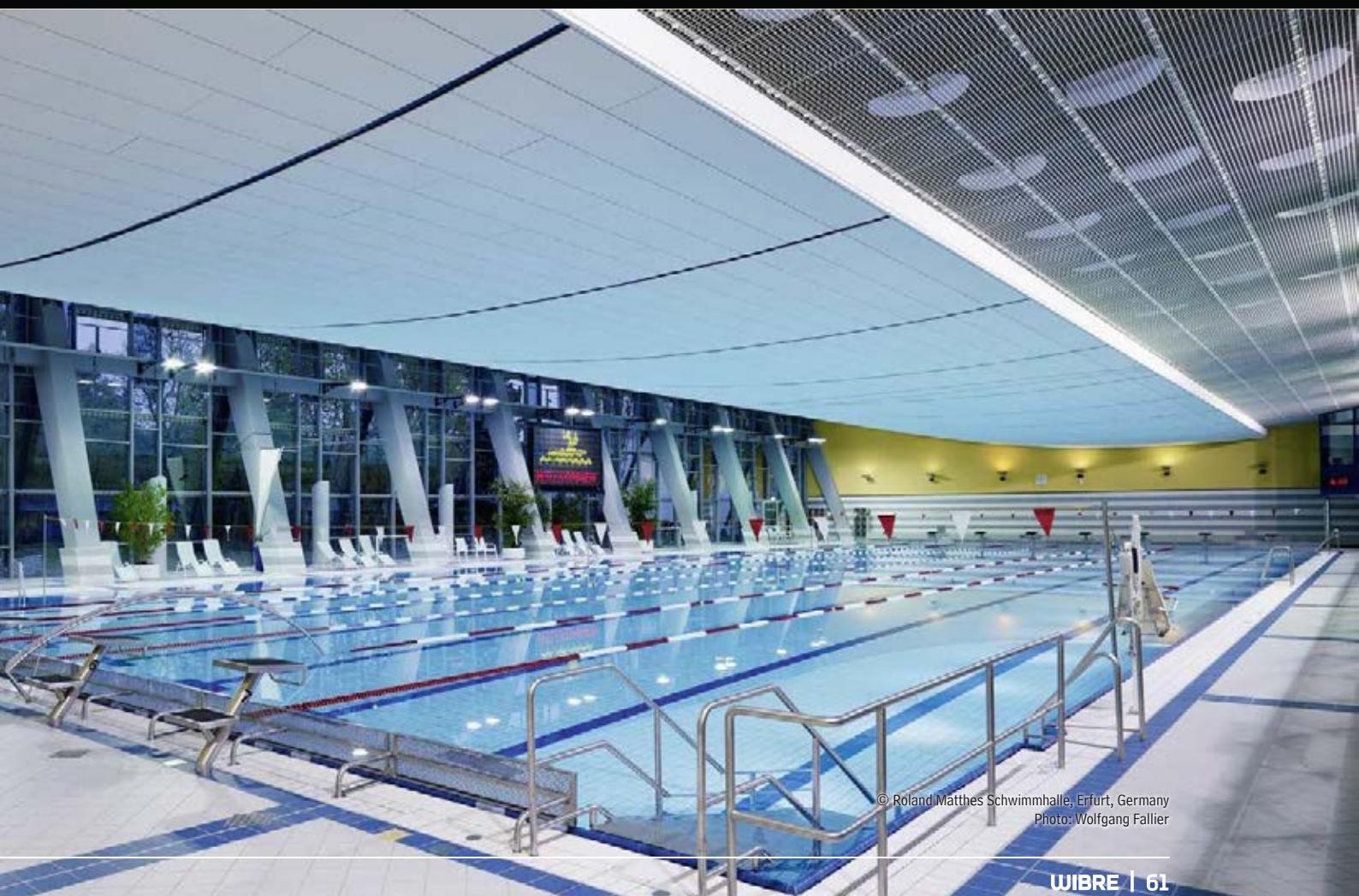
Anwendungsbeispiele

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.





© Campus Sursee, Oberkirch, Switzerland
Photo: Samuel Trümpt



© Roland Matthes Schwimmhalle, Erfurt, Germany
Photo: Wolfgang Fallier

4.0492 | Schwimmbad-Scheinwerfer

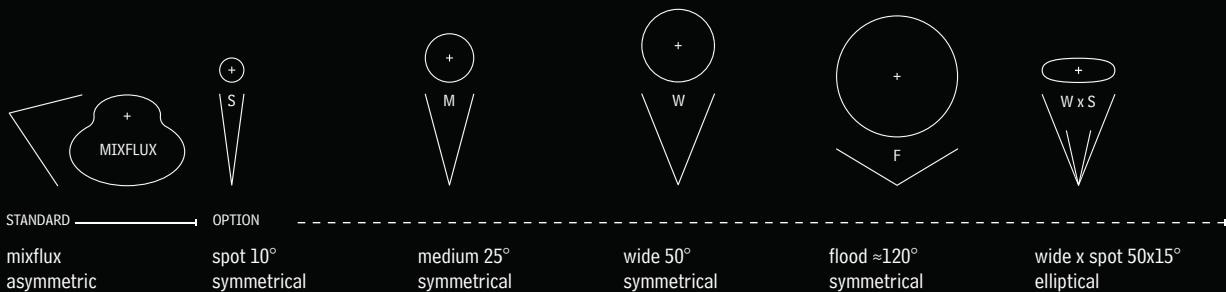
Lichtfarben



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

Zusatzscheibe, matt

für weichere Lichtverteilung

(Lichtverlust ca. -15%)

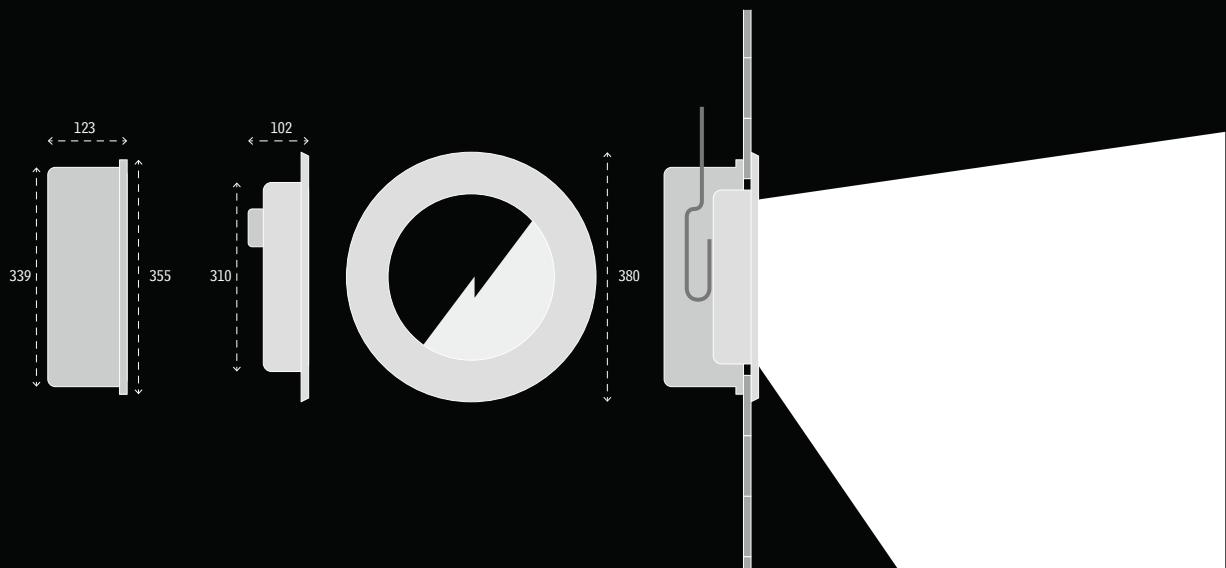
für Scheinwerfer 4.0490 und 4.0492

9.0490.00.20

Hinweise

- Passendes Einbaugehäuse ist je nach Einbauart- und situation auszuwählen.
- Sole-Version projektbezogen auf Anfrage möglich
- Dimmbare Netzteile auf Anfrage

Abmessungen





IP68 IP69	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.	max 25m					
--------------	------	--	-------------------------------	-------	------------------------------------	---------------------------------	-------------	---------	--	--	--	--	--

Nur Unterwasserbereich

Monochrome Beleuchtung

#	Color	Lumen
4.0492.00.11	6000K cold white	18600 lm
4.0492.00.12	3000K warm white	15040 lm
4.0492.00.13	4500K neutral white	16080 lm

Eigenschaften	
LED	32 POW-LED
WATT	total 120 W
POWER	CV 12 V-DC
BEAM	asymmetric Mixflux
CABLE	UW, 2x4,0 qmm

Betriebsgeräte	Details
5.0630.10.32 max 1	→ 210

Dynamische Beleuchtung

#	Color	Lumen
4.0492.00.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 4640 lm
4.0492.00.42	RGB-WW warm white 3000K	warm white: 4020 lm
4.0492.00.43	RGB-NW neutral white 4500K	neutral white: 4320 lm

Eigenschaften	
LED	32 Multichip POW-LED
WATT	all on 150 W
POWER	CC max 24 V-DC
BEAM	asymmetric Mixflux
CABLE	UW, 10x1,0 qmm

Betriebsgeräte	Details
5.0670.49.52 max 1	→ 216

Einbaugehäuse



Betonbecken mit Fliesenauskleidung

Edelstahlbecken

Sichtbetonbecken

Betonbecken mit Folienauskleidung (Druckflansch)

Dünnwandige Becken (Druckflansch)

Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch)

4.0492.01.00

aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzschlauch 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 Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch ø 385 mm)

4.0492.03.00

aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch ø 450 mm)