

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



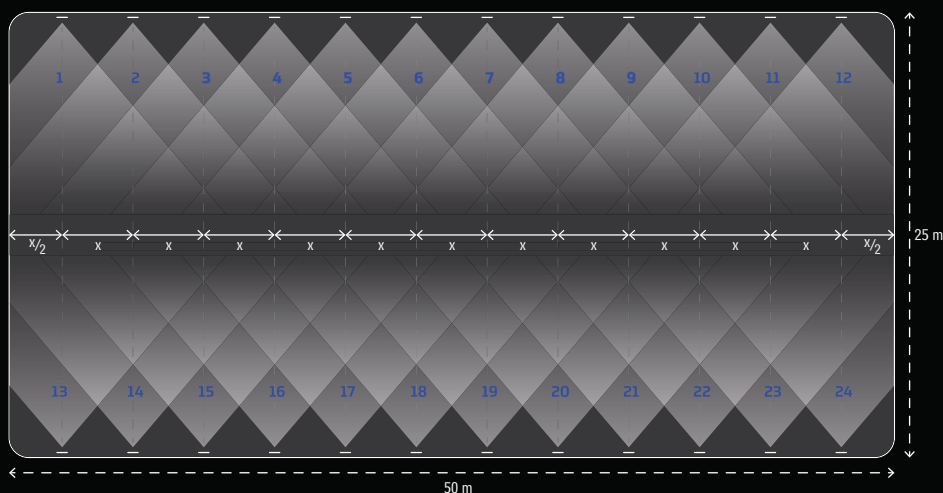
WIBRE
Made in Germany

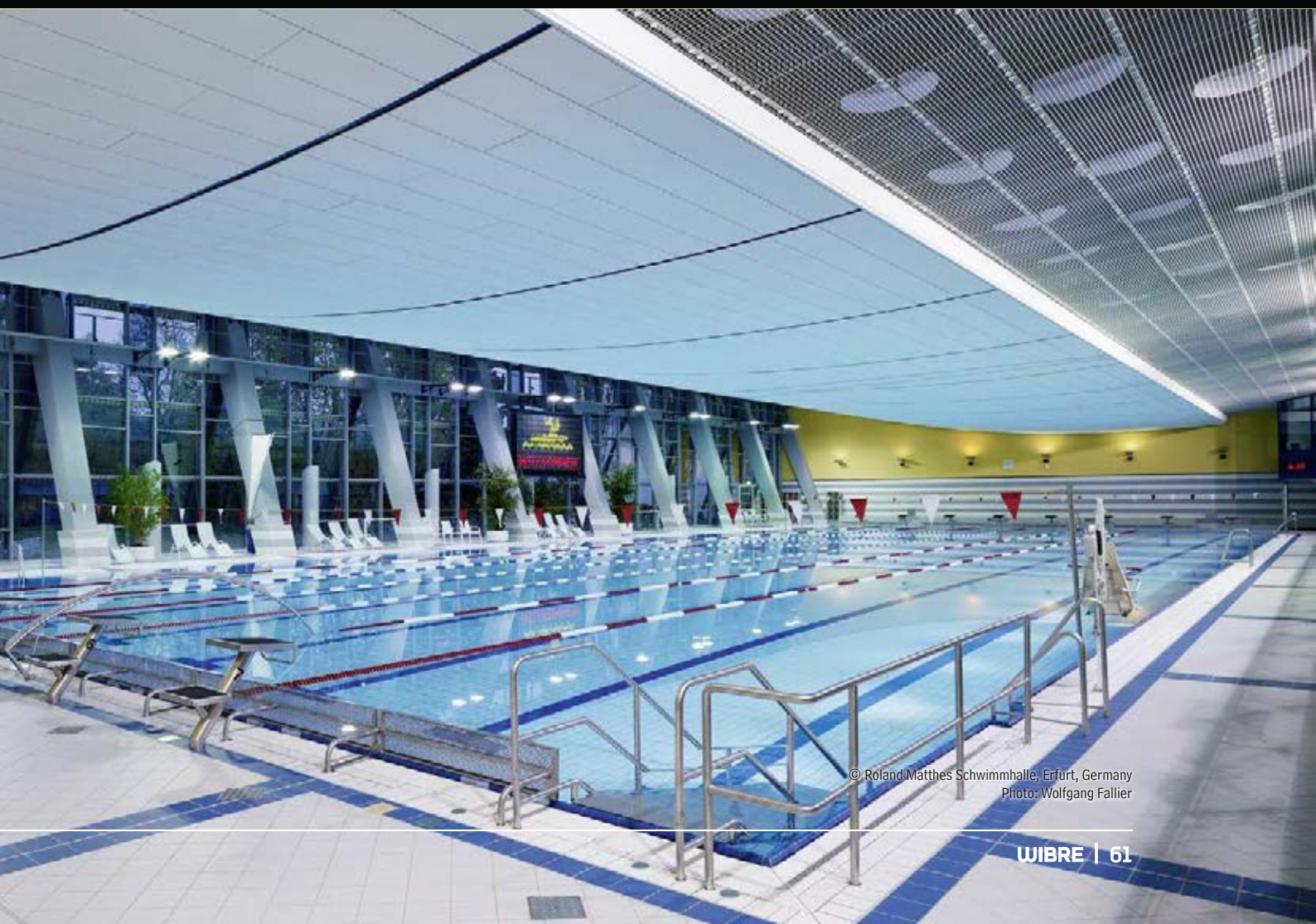
Bis zu 18600 Lumen – Ideal für Wettkampfbecken und Sportbäder

- 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.





Lichtfarben



STANDARD

6000K
cold white

4500K
neutral white

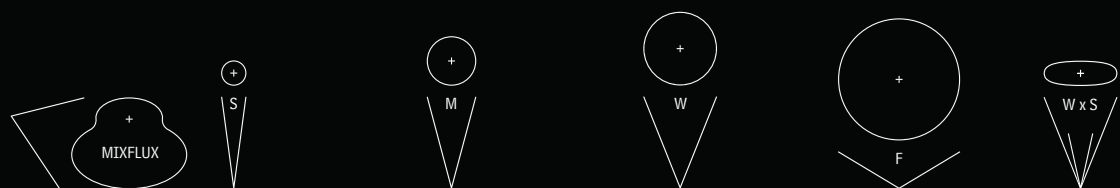
3000K
warm white

RGB-6000K
+ cold white

RGB-4500K
+ neutral white

RGB-3000K
+ warm white

Ausstrahlwinkel



STANDARD

mixflux
asymmetric

OPTION

spot 10°
symmetrical

medium 25°
symmetrical

wide 50°
symmetrical

flood ~120°
symmetrical

wide x spot 50x15°
elliptical

Ergänzungsteile



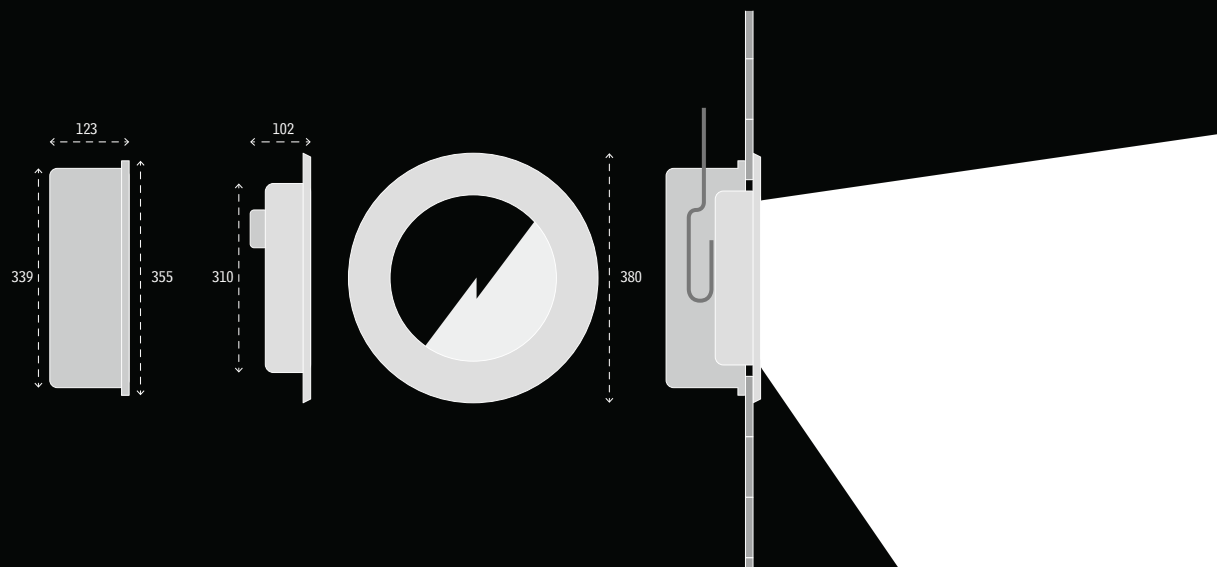
OPTION

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	←	↩	CE	III		
--------------	------	---	-------------------------------	-------	--	------------------------------------	----------------	---------	---	---	----	-----	--	--

Nur Unterwasserbereich

Monochrome Beleuchtung

#	Color	Lumen	Eigenschaften	Betriebsgeräte	Details
4.0492.00.11	6000K cold white	18600 lm	LED 32 POW-LED	5.0630.10.32 max 1	→ 210
4.0492.00.12	3000K warm white	15040 lm	WATT total 120 W		
4.0492.00.13	4500K neutral white	16080 lm	POWER CV 12 V-DC		
			BEAM asymmetric Mixflux		
			CABLE UW, 2x4,0 qmm		

Dynamische Beleuchtung

#	Color	Lumen	Eigenschaften	Betriebsgeräte	Details
4.0492.00.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 4640 lm	LED 32 Multichip POW-LED	5.0670.49.52 max 1	→ 216
4.0492.00.42	RGB-WW warm white 3000K	warm white: 4020 lm	WATT all on 150 W		
4.0492.00.43	RGB-NW neutral white 4500K	neutral white: 4320 lm	POWER CC max 24 V-DC		
			BEAM asymmetric Mixflux		
			CABLE UW, 10x1,0 qmm		

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 Kabelschutzhülse 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 Kabelschutzhülse 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 Kabelschutzhülse und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch Ø 450 mm)