

**Einbau-Scheinwerfer**

## **4.0102**

Der mit 150 mm Durchmesser sehr kompakte Einbauscheinwerfer bietet Profiqualität für Privatpools und Wasserattraktionen. Denn mit bis zu 2300 Lumen ist er ein wahrer Kraftprotz und sein Edelstahlgehäuse verspricht die Langlebigkeit, die in professionellen Schwimmanlagen gefordert wird. Vier kompakte LEDs leuchten kleine und mittelgroße Becken gleichmäßig mit weißem oder farbigem Licht aus. Mit seinen kleinen Abmessungen integriert sich der Scheinwerfer harmonisch nicht nur in geradlinige, sondern sogar in organische Beckenformen.

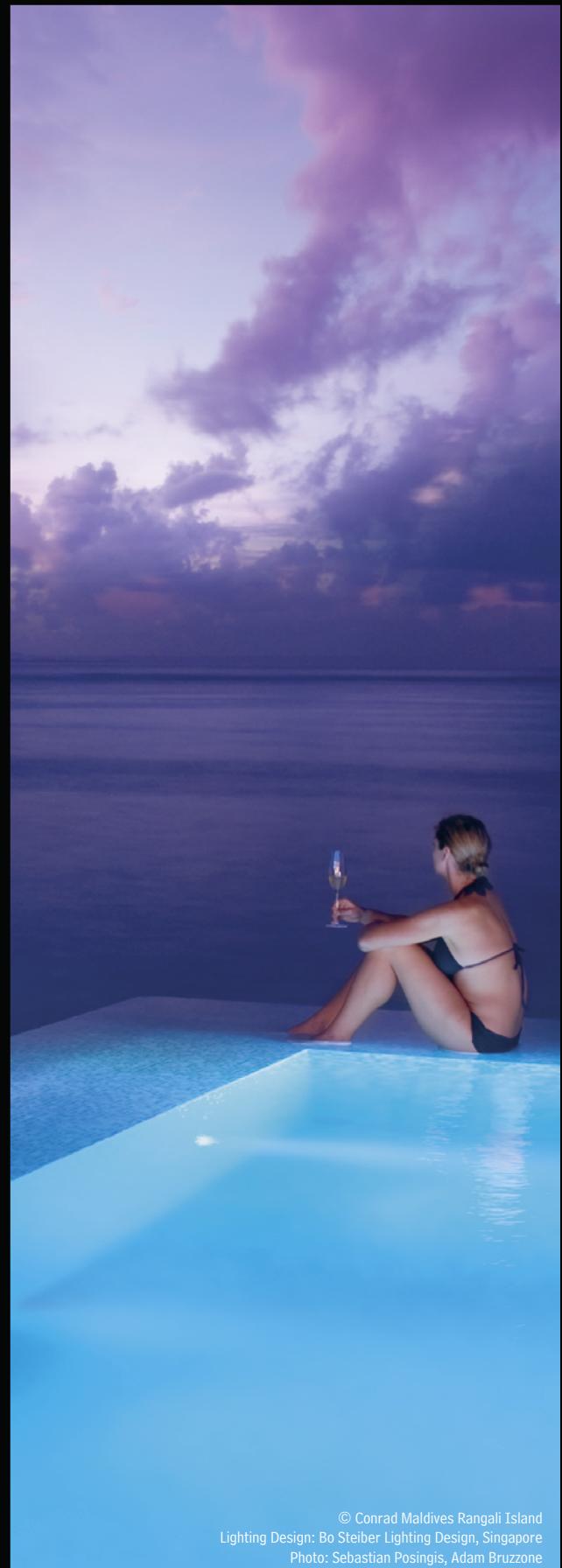


1:1 MASSSTAB

**4.0102 | Einbau-Scheinwerfer**

## Bis zu 2300 Lumen – Ideal für organisch- geformte Becken und private Pools

- Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 5 m
- Schutzart IP69 – Schutz gegen Hochdruck und hohe Strahlwassertemperaturen
- 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

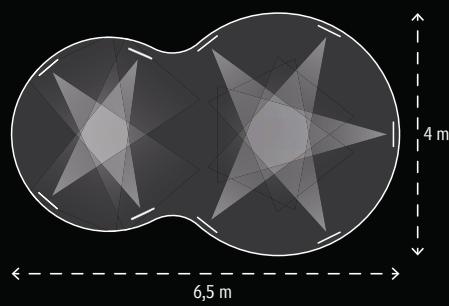
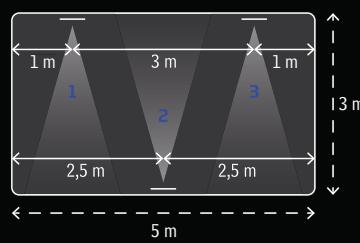
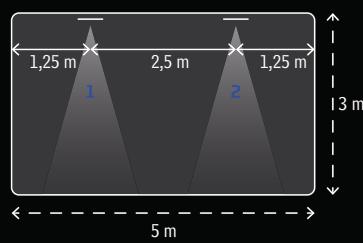


© Conrad Maldives Rangali Island  
Lighting Design: Bo Steiner Lighting Design, Singapore  
Photo: Sebastian Posingis, Adam Bruzzone



## 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.

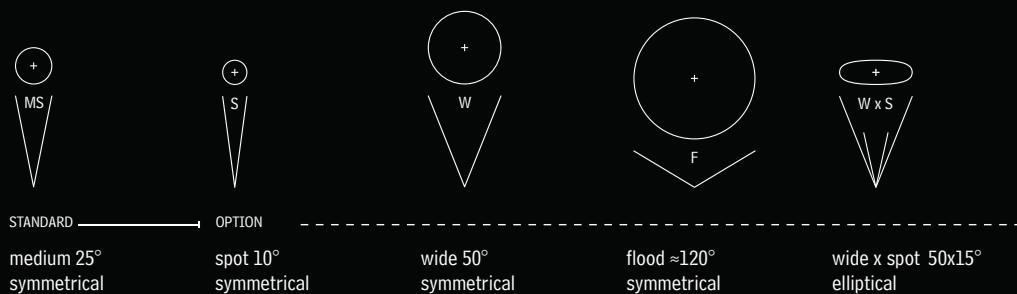


## 4.0102 | Einbau-Scheinwerfer

### Lichtfarben

STANDARD → OPTION ←										
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	red	green	2700 K

### Ausstrahlwinkel



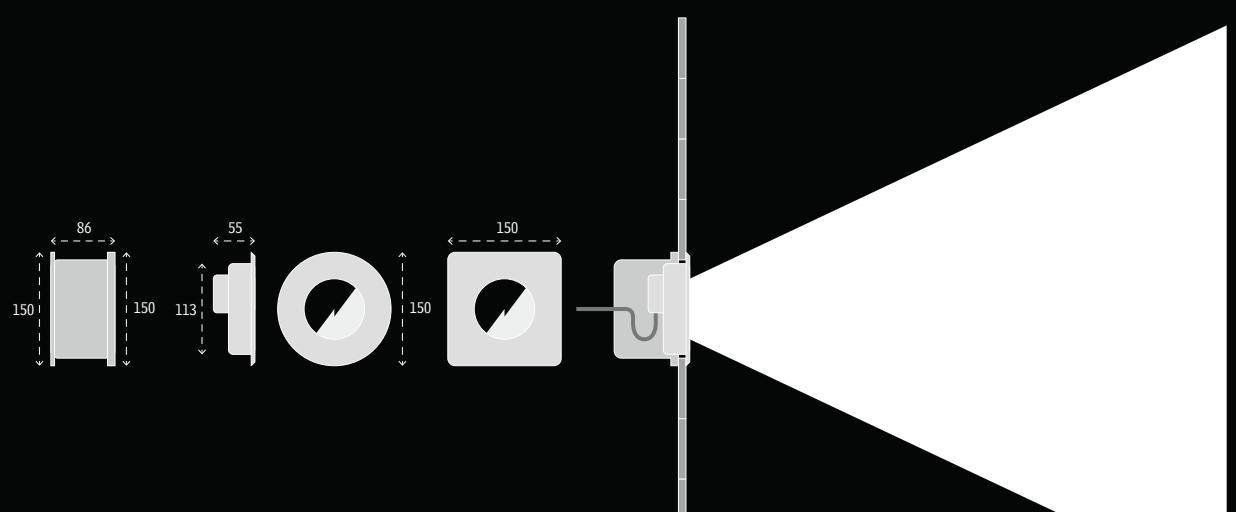
### Ergänzungsteile

OPTION ←	→
Anti-Blend-Raster schwarz, für POW-LED <b>35.40100.0001</b>	Zusatzscheibe, matt für weichere Lichtverteilung (Lichtverlust ca. -15%) <b>9.0100.00.20</b>

### Hinweise

- SOLE-Ausführung möglich - Artikelnummer mit Zusatz „S“ am Ende
- Passendes Einbaugehäuse ist je nach Einbauart- und situation auszuwählen.

### Abmessungen





IP68 IP69	IK09	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	EFECTRO POLISHED	3,000 K 4,500 K 6,000 K	RGB-W	DYNAMIC WHITE OPTIONAL DIMM	DALI 1-10 V	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	CABLE INCL.	max 5m				
--------------	------	--	---------------------	-------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------	------------------------------------	-------------	--------	--	--	--	--

Nur Unterwasserbereich

## Monochrome Beleuchtung

Cover	#	Color	Lumen
Runde Aufsatzblende	4.0102.20.11	6000K cold white	2300 lm
	4.0102.20.12	3000K warm white	1880 lm
	4.0102.20.13	4500K neutral white	2010 lm
	4.0102.20.16	royal blue (450 nm)	500mW/LED
Quadratische Aufsatzblende	4.0102.40.11	6000K cold white	2300 lm
	4.0102.40.12	3000K warm white	1880 lm
	4.0102.40.13	4500K neutral white	2010 lm
	4.0102.40.16	royal blue (450 nm)	500mW/LED

Eigenschaften	
LED	4 POW-LED
Watt	total 18 W
POWER	CC 1200mA @12 V-DC
BEAM	25° medium
CABLE	UW, 2x1,5 qmm

Betriebsgeräte	Details
5.0630.10.04 max 1 5.0630.00.04 max 1	→ 210 (without mounting housing)

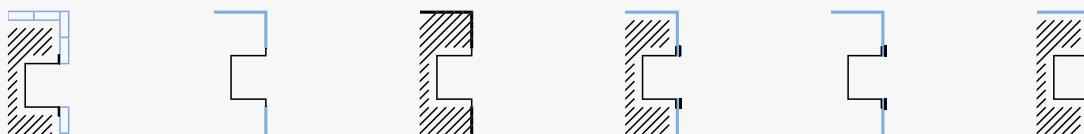
## Dynamische Beleuchtung

Cover	#	Color	Lumen
Runde Aufsatzblende	4.0102.20.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 580 lm
	4.0102.20.42	RGB-WW warm white 3000K	warm white: 500 lm
	4.0102.20.43	RGB-NW neutral white 4500K	neutral white: 540 lm
	4.0102.20.80	3000K-6000K dynamic white	1000-1160 lm
Quadratische Aufsatzblende	4.0102.40.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 580 lm
	4.0102.40.42	RGB-WW warm white 3000K	warm white: 500 lm
	4.0102.40.43	RGB-NW neutral white 4500K	neutral white: 540 lm
	4.0102.40.80	3000K-6000K dynamic white	1000-1160 lm

Eigenschaften	
LED	4 Multichip POW-LED
WATT	all on 17 W
POWER	CC 350mA @12 V-DC
BEAM	25° medium
CABLE	UW, 8x0,25 qmm

Betriebsgeräte	Details
5.0635.19.52 max 2 (4*)	→ 216

## Einbaugehäuse



Betonbecken mit Fliesenaukleidung

Edelstahlbecken

Sichtbetonbecken

Betonbecken mit Folienaukleidung (Druckflansch)

Dünnwandige Becken (Druckflansch)

Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch)

### 4.0102.01.00

für runde und quadratische Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einschweißen in Edelstahlbecken und für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenaukleidung

### 4.0102.02.00

für runde Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch ø155 mm)

### 4.0102.02.40

für quadratische Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch 155 x 155 mm)

### 4.0102.03.00

für runde und quadratische Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch ø 250 mm)

\*Nur für Bereiche ohne Personen im Wasser