

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.

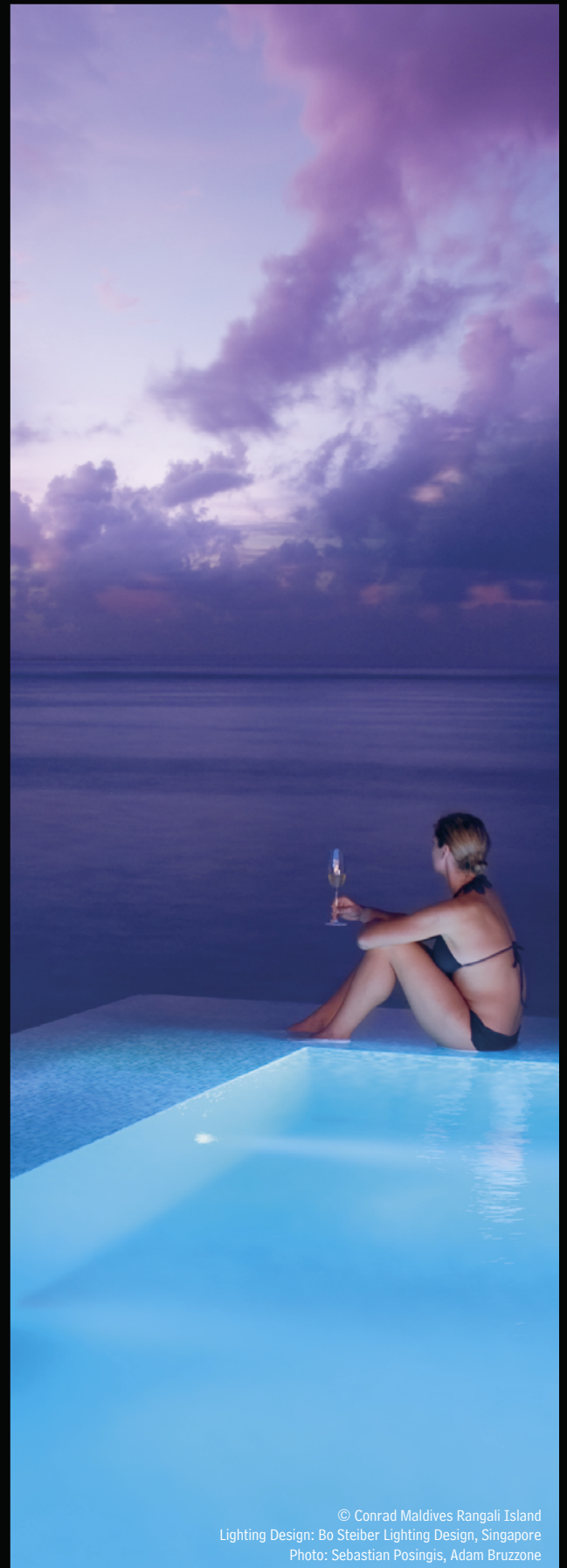


1:1 MASSSTAB

**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



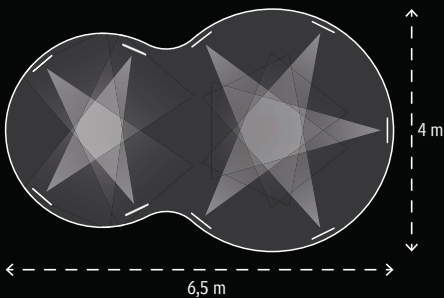
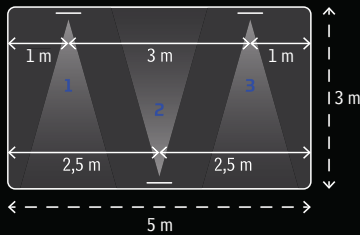
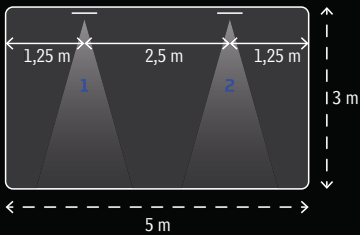
© Conrad Maldives Rangali Island  
Lighting Design: Bo Steiber Lighting Design, Singapore  
Photo: Sebastian Posingis, Adam Bruzzone



© Private Villa  
 Photo: Tom Philippi, [www.tomphilippi.com](http://www.tomphilippi.com)

# Anwendungsbeispiele

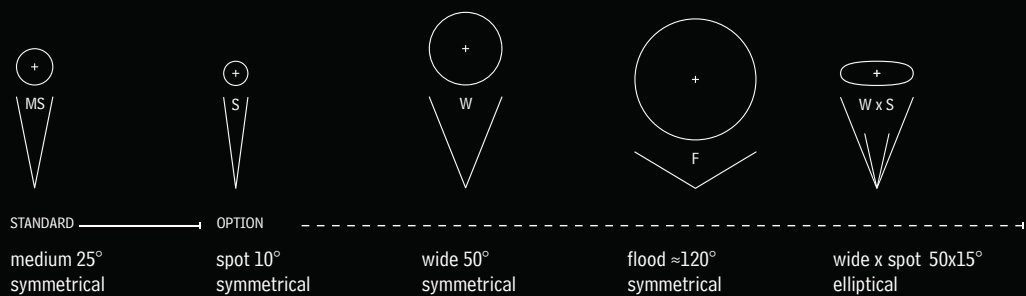
Für Pools bis zu einer Breite von 3 oder 4 Metern wählen Sie eine einseitige Anordnung oder eine versetzte beidseitige Positionierung der Scheinwerfer. Diese Leuchte lässt eine individuelle Gestaltung zu – etwa je 2 Meter Beckenlänge ist ein Scheinwerfer empfehlenswert. Organisch geformte Pools kommen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



## Lichtfarben



## Ausstrahlwinkel



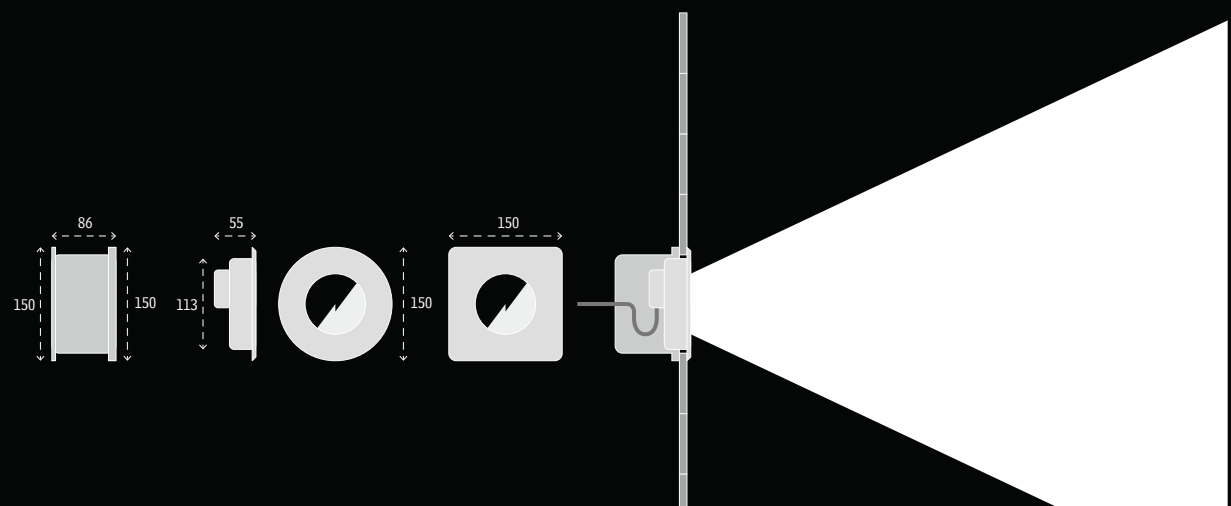
## Ergänzungsteile



## 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	ELECTRO POLISHED	3.000 K 4.500 K 6.000 K	RGB-W	DYNAMIC WHITE	DALI 1-10 V OPTIONAL DIMMI	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	CABLE INCL.	max 5m		CE	III
--------------	------	---	---------------------	-------------------------------	-------	------------------	-------------------------------------	--	----------------	--------	--	----	-----

Nur Unterwasserbereich

## Monochrome Beleuchtung

Cover	#	Color	Lumen	Eigenschaften	Betriebsgeräte	Details
Runde Aufsatzblende	4.0102.20.11	6000K cold white	2300 lm	LED 4 POW-LED	5.0630.10.04 max 1	→ 210 (without mounting housing)
	4.0102.20.12	3000K warm white	1880 lm	Watt total 18 W	5.0630.00.04 max 1	
	4.0102.20.13	4500K neutral white	2010 lm	POWER CC 1200mA @12 V-DC		
	4.0102.20.16	royal blue (450 nm)	500mW/LED	BEAM 25° medium		
Quadratische Aufsatzblende	4.0102.40.11	6000K cold white	2300 lm	CABLE UW, 2x1,5 qmm		
	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			

## Dynamische Beleuchtung

Cover	#	Color	Lumen	Eigenschaften	Betriebsgeräte	Details
Runde Aufsatzblende	4.0102.20.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 580 lm	LED 4 Multichip POW-LED	5.0635.19.52 max 2 (4*)	→ 216
	4.0102.20.42	RGB-WW warm white 3000K	warm white: 500 lm	WATT all on 17 W		
	4.0102.20.43	RGB-NW neutral white 4500K	neutral white: 540 lm	POWER CC 350mA @12 V-DC		
	4.0102.20.80	3000K-6000K dynamic white	1000-1160 lm	BEAM 25° medium		
Quadratische Aufsatzblende	4.0102.40.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 580 lm	CABLE UW, 8x0,25 qmm		
	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			

## Einbaugehäuse



Betonbecken mit  
Fliesenauskleidung



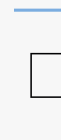
Edelstahlbecken



Sichtbetonbecken



Betonbecken mit  
Folienauskleidung  
(Druckflansch)



Dünnwandige Becken  
(Druckflansch)



Becken mit Klebe-/  
Folienanstrich  
(Klebeflansch)

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 Kabelschutzhülle und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einschweißen in Edelstahlbecken und für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung	für runde Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzhülle und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch ø155 mm)	für quadratische Blende, aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzhülle 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 1,5m Kabelschutzhülle und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch ø 250 mm)

\*Nur für Bereiche ohne Personen im Wasser