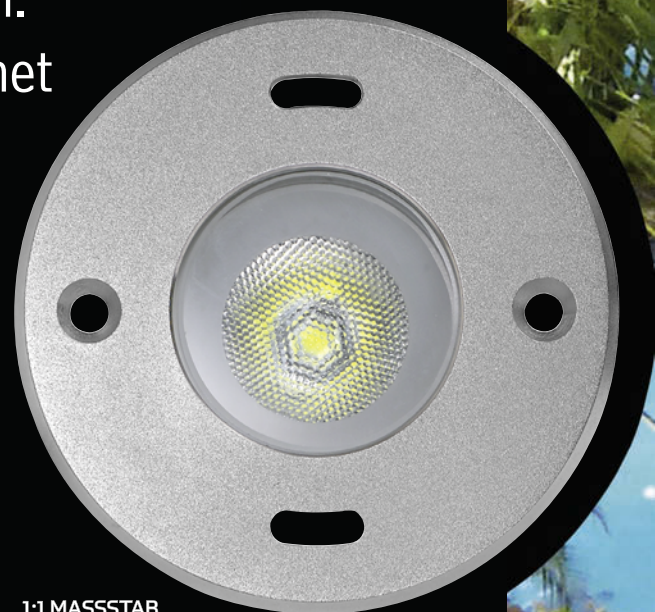


Einbau-Scheinwerfer

# 4.0052

Der Miniatur-Einbauscheinwerfer hat es in sich, denn trotz der kleinen Baugröße erreicht er eine Lichtstärke von bis zu 675 Lumen.

Deshalb kann sich diese kleinste Variante der Centum-Serie überall sehen lassen. An Becken-Einstiegszonen bietet der Scheinwerfer Orientierung und Sicherheit, im Becken selbst kann er mit großem Effekt zum Träumen verführen. In kühlem oder warmem weißem Licht oder in einem Rausch aus Farben. Gerade weil er so winzig ist, eignet er sich auch für kleine Wasserbecken oder -spielplätze.



1:1 MASSSTAB







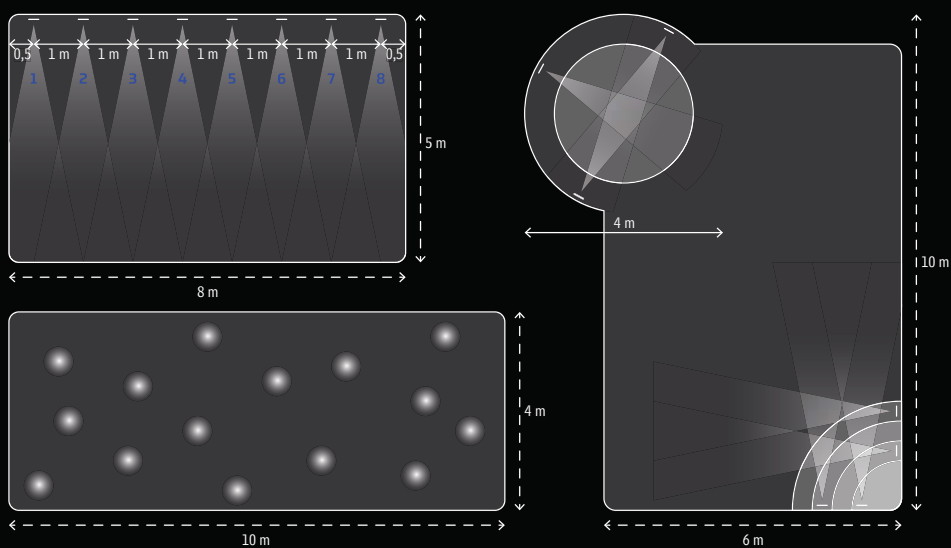
4.0052 | Einbau-Scheinwerfer

## Bis zu 675 Lumen – Optimal um Akzente zu setzen

- Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 5 m
- Schutzart IP69 – Schutz gegen Hochdruck und hohe Strahlwassertemperaturen
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571
- Runde Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 2 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Multichip POW-LED dynamisches weiß
- Betriebsart: Konstantstrom
- Rotationsymmetrische Lichtverteilung
- ...
- Kabeldruckverschraubung, V4A Edelstahl
- Konstantstromnetzteil/Controller extern
- Einbaugehäuse aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschutzrohr
- Lieferung mit 3 m Spezial-Unterwasserkabel

## Anwendungsbeispiele

Individuelle Effektbeleuchtung symmetrisch als Wandinstallation (Empfehlung: etwa eine Leuchte je 1 Meter Beckenlänge) oder wahllos als Sternenhimmel im Beckenboden. Ebenso sind stimmungsvolle Treppenbeleuchtungen und Akzentuierungen von Pool-Teilbereichen möglich.







© Park Hyatt Bangkok;  
Client: Mosaic Eins;  
Lighting design: Inverse Lighting Design

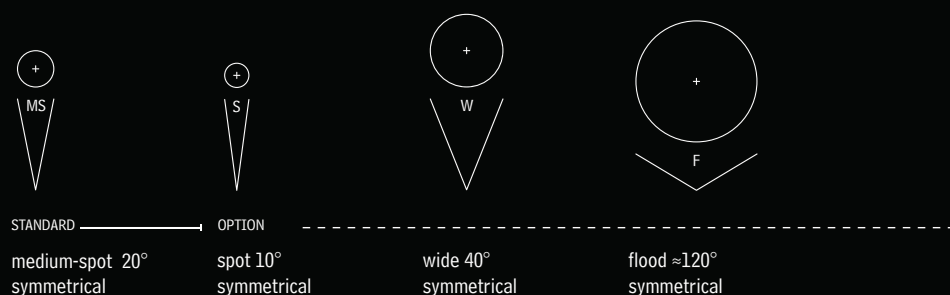


© THERMEN & BADEWELT SINSHEIM, Germany

## Lichtfarben



## Ausstrahlwinkel



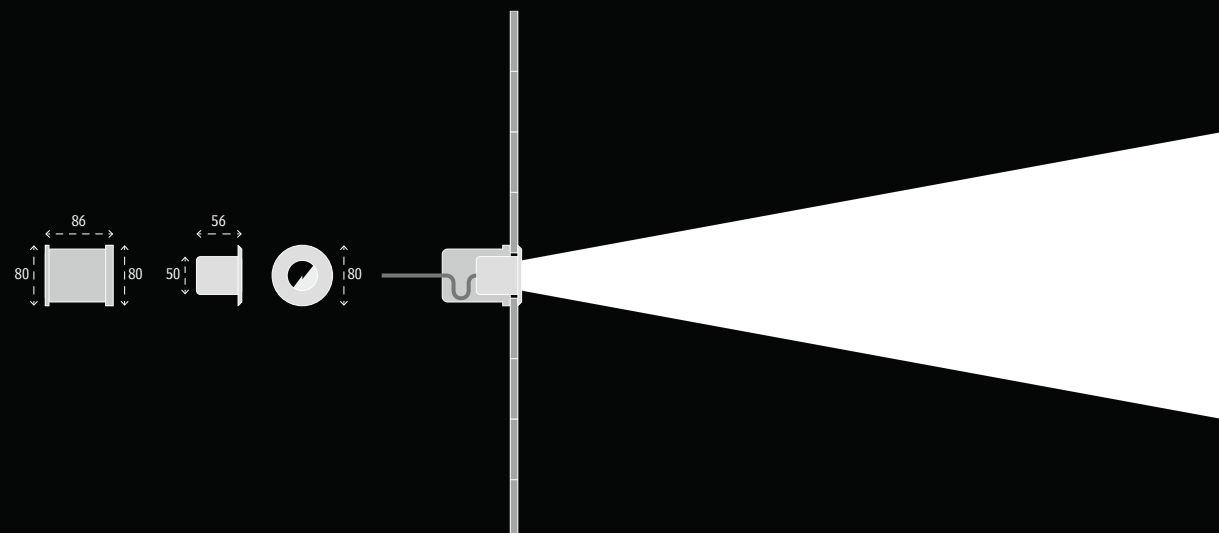
## Ergänzungsteile

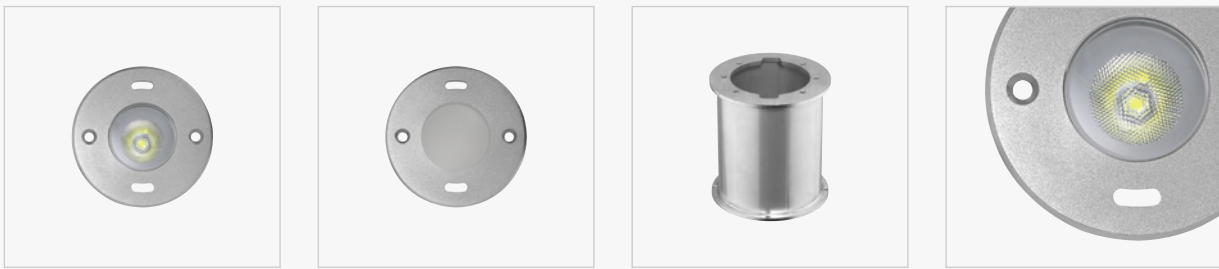


## Hinweise

- SOLE-Ausführung möglich - Artikelnummer mit Zusatz „S“ am Ende
- Passendes Einbaugehäuse ist je nach Einbauart- und situation auszuwählen.
- Elliptischer Ausstrahlwinkel 45x10° auf Anfrage.

## Abmessungen





IP68 IP69	IK07	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 DIMM	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	CABLE INCL.	max 5m			CE	III
--------------	------	---	---------------------	-------------------------------	-------	------------------	------------------------------------	--	----------------	--------	--	--	----	-----

Nur Unterwasserbereich

## Monochrome Beleuchtung

#	Color	Lumen	Eigenschaften	Betriebsgeräte	Details
4.0052.20.11	6.000K cold white	675 lm	LED 1 POW-LED	5.0635.65.20 max 2 (3*)	
4.0052.20.12	3.000K warm white	540 lm	WATT total 5 W	5.0635.03.30 max 2 (4*)	→ 210
4.0052.20.13	4.500K neutral white	575 lm	POWER CC 350mA @12 V-DC	5.0635.03.31 max 2 (4*)	
			BEAM 20° medium-spot		
			CABLE UW, 2x0,5 qmm		

## Dynamische Beleuchtung

#	Color	Lumen	Eigenschaften	Betriebsgeräte	Details
4.0052.20.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 145 lm	LED 1 Multichip POW-LED	5.0635.19.52 max 6 (12*)	→ 216
4.0052.20.42	RGB-WW warm white 3000K	warm white: 125 lm	WATT all on 4 W		
4.0052.20.43	RGB-NW neutral white 4500K	neutral white: 135 lm	POWER CC 350mA @12 V-DC		
4.0052.20.80	3000K-6000K dynamic white	250-290 lm	BEAM 20° medium-spot		
			CABLE UW, 8x0,25 qmm		

## Einbaugehäuse


Betonbecken mit  
Fliesenauskleidung


Edelstahlbecken



Sichtbetonbecken


Betonbecken mit  
Folienauskleidung  
(Druckflansch)

Dünnwandige Becken  
(Druckflansch)

Becken mit Klebe-/  
Folienanstrich  
(Klebeflansch)

4.0052.01.00	4.0052.05.00	4.0052.02.00	4.0052.03.00
aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Wandeinbau, zum Einschweißen in Edelstahlbecken und für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung (Flansch ø 80 mm)	aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau im Boden bis Wassertiefe 1,30 m, zum Einschweißen in Edelstahlbecken und für den Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung (Gehäusetiefe 110 mm, mit Bodenplatte ø 120 mm mit Fixierungs-/Ausrichtungsmöglichkeit, Flansch ø 80 mm)	aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, zum Einbau in dünnwandige Becken und folienausgekleidete Becken (Druckflansch ø 84 mm)	aus V4A-Edelstahl mit 1,5 m Kabelschuttschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Wandeinbau, für Einbau in Becken mit Klebe-/Folienanstrich (Klebeflansch ø 150 mm)

\*Nur für Bereiche ohne Personen im Wasser