

Retrofit-Scheinwerfer

4.0291

Der Retrofit-Scheinwerfer macht jeden Pool attraktiver. Denn im Gegensatz zu Halogen kann er prächtige Farben auf die Wasseroberfläche zaubern. Vorteilhaft ist auch seine Wirtschaftlichkeit. Die Lichtausbeute ist um ein Vielfaches höher als bei Halogen und führt zu einer Stromersparnis von mehr als 70 Prozent. Der Scheinwerfer ersetzt problemlos alle Vorgängermodelle und Fremdfabrikate.



1:1 MASSSTAB



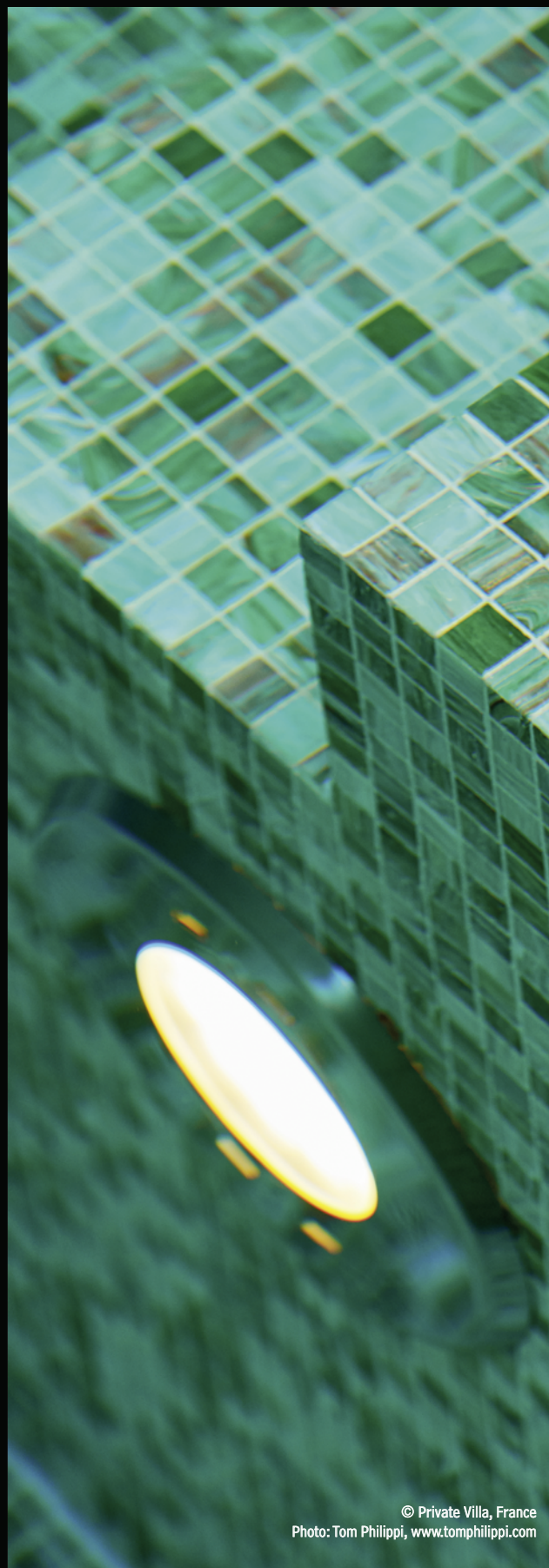
Only to use under water

WIBRE
Made in Germany

4.0291 | Retrofit-Scheinwerfer

Bis zu 6900 Lumen – Nachhaltiger Ersatz für Halogen- Scheinwerfer

- Schutzart IP68 – Wassertiefe bis 5 m
- Schutzart IP69 – Schutz gegen Hochdruck und hohe Strahlwassertemperaturen
- Komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571, epoliert
- Runde Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, Höhe 13 mm
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- POW-LED royalblau
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart: Konstantstrom
- Temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- Speziell für Schwimmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- ...
- Konstantstromnetzteil/RGB-W-Controller separat bestellen
- Lieferung ohne Kabel



© Private Villa, France
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com



© Private Villa, France
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com

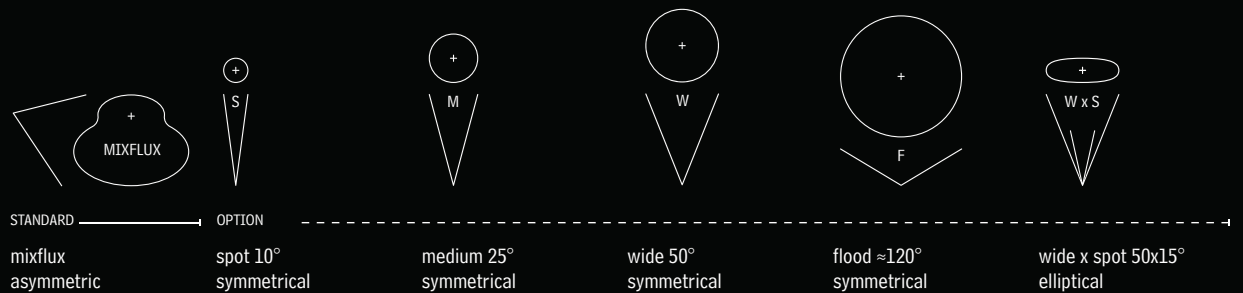
Anwendung

Dieser Retrofit-Scheinwerfer ist als Ersatz für vorhandene Scheinwerfer mit Halogentechnik vorgesehen; vorrangig sind dies die Typen 4.0267 und 4.0271 sowie diverse Fremdfabrikate. Der Scheinwerfer bringt alles für einen sorglosen Wechsel mit. Bessere Lichtleistung, erheblich weniger Verbrauch, lange Lebensdauer und Sicherheit – ein normgerechter Betrieb nach VDE0100-702 bzw. IEC 60598-2-18 in für Personen zugänglichem Wasser.

Lichtfarben



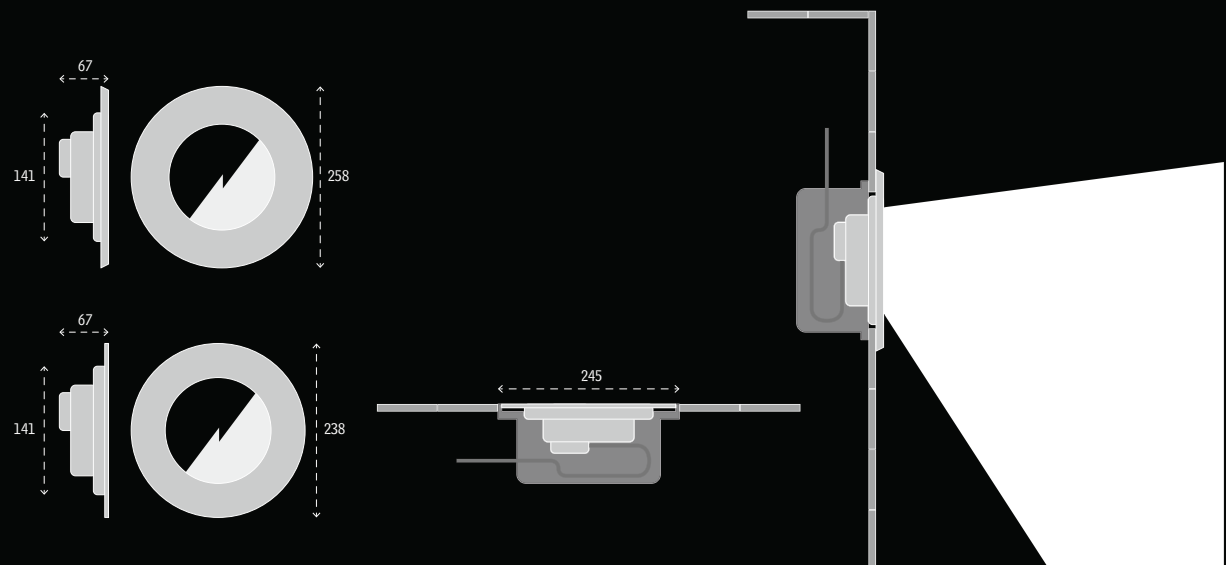
Ausstrahlwinkel



Ergänzungsteile



Abmessungen





IP68 IP69	IK11	STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti	3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE	RGB-W	CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM	DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM	CABLE EXCL.	max 5m			CE	III		
--------------	------	---	---------------------------------------	-------	--	------------------------------------	----------------	--------	--	--	----	-----	--	--

Nur Unterwasserbereich

Monochrome Beleuchtung

Cover	#	Color	Lumen	Eigenschaften		Betriebsgeräte	Details
Standard	4.0291.00.11	6000K cold white	6900 lm	LED	white: 12 POW-LED blue: 48 POW-LED	5.0630.01.12 max 1 5.0630.10.12 max 1 5.0630.11.12 max 1 5.0630.03.12 max 3	→ 210
	4.0291.00.12	3000K warm white	5640 lm				
	4.0291.00.13	4500K neutral white	6036 lm	WATT	white: total 47 W blue: total 49,5 W		
	4.0291.00.16	royal blue (450 nm)	500mW/LED				
Planebene Version	4.0291.75.11	6000K cold white	6900 lm	POWER	CC 3600mA @12 V-DC		
	4.0291.75.12	3000K warm white	5640 lm	BEAM	asymmetric Mixflux		
	4.0291.75.13	4500K neutral white	6036 lm	CABLE	UW, 2x2,5 qmm		
	4.0291.75.16	royal blue (450 nm)	500mW/LED				

Dynamische Beleuchtung

Cover	#	Color	Lumen	Eigenschaften		Betriebsgeräte	Details
Standard	4.0291.00.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 2100 lm	LED	12 Multichip POW-LED	5.0630.09.52 max 1	→ 216
	4.0291.00.42	RGB-WW warm white 3000K	warm white: 1800 lm		all on 75 W		
	4.0291.00.43	RGB-NW neutral white 4500K	neutral white: 1920 lm				
Planebene Version	4.0291.75.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 2100 lm	POWER	CC 1400mA @12 V-DC		
	4.0291.75.42	RGB-WW warm white 3000K	warm white: 1800 lm	BEAM	asymmetric Mixflux		
	4.0291.75.43	RGB-NW neutral white 4500K	neutral white: 1920 lm	CABLE	UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm		

Hinweise

- Individuelle Bestückung des LED-Multichips möglich
- Versionen mit Kunststoffformteil für den nachträglichen Einbau erhältlich. Zur Wandbefestigung oder zum Einhängen.
- Scheinwerfer ohne angeschlossenes Kabel zur einfachen Umrüstung von Halogen auf POW-LED mit Verwendung des vorhandenen 2 poligen Kabels (Nur Monochrome, Querschnitte min. 2x2,5 qmm). Kabel kann ohne Öffnen des Scheinwerfers an die Anschlussbox angeschlossen werden. Hierbei bitte Hinweise im Manual beachten.
- Bei Umrüstung auf RGB-W Version muss das Kabel auf das Spezialunterwasserkabel (9.6150.04.41) getauscht werden.
- Vorhandene Transformatoren müssen durch entsprechende Netzteile und RGBW-Controller getauscht werden.
- Version für Solewasser siehe Seite 72