

Retrofit-Einschub für 4.2000

# 4.2013

Mit dem LED-Einschub können bestehende Wettkampf- und Sportbecken-Beleuchtungsanlagen (Scheinwerfergröße 4.2000) mit Bedienung vom Beckenumgang oder der Beckenrückseite im Handumdrehen in innovative Lösungen verwandelt werden. Neben hoher Leistungsfähigkeit bei gleichzeitiger Energieeffizienz zeichnet er sich durch minimierte Wartungskosten und überdurchschnittlich hohe Sicherheit für Schwimmer aus. Gegenüber alten 400 Watt-Metallldampflampen verbraucht der LED-Einschub nur 125 Watt, der häufige aufwendige Leuchtmittelwechsel entfällt und das, durch verlustfrei nach vorne gerichtetes Licht, beleuchtete Wasser erscheint besonders klar.

1:1 MASSSTAB



**4.2013 | Retrofit-Einschub für 4.2000**

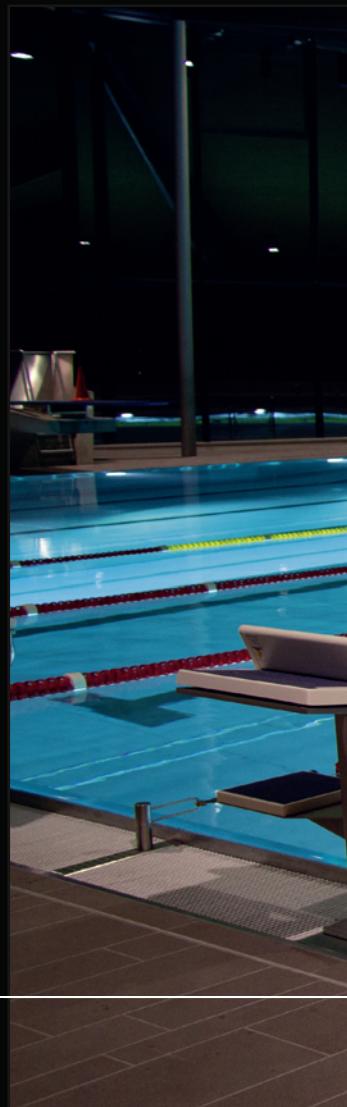
## Bis zu 18600 Lumen – Nachhaltiger Ersatz für 400 Watt HIT

- Retrofit-Einschub zum Einbau in vorhandene Scheinwerfer WIBRE Serie 4.2000
- Zur Umrüstung von Halogen auf LED
- Komplett aus hochwertigem eloxiertem Aluminium
- ...
- POW-LED kaltweiß, warmweiß, neutralweiß
- Multichip POW-LED RGB-W
- Betriebsart Mono: Konstantspannung
- Betriebsart RGB-W: Konstantstrom
- Temperaturüberwacht (onboard)
- Überspannungsschutz
- Speziell für Schwimmbadausleuchtung angepasste Lichtverteilung „asymmetrisch Mixflux“
- ...
- Lieferung komplett anschlussfertig
- Inkl. Abschlussdeckel mit integrierter Revisionsöffnung zur einfachen Montage
- Konstantspannungsnetzteil/RGB-W Controller separat bestellen
- Lieferung mit 2 m Spezial-Unterwasserkabel



## Anwendung

Dieser Retrofit-Einschub ist für vorhandene Scheinwerfer des Typs 4.2000 vorgesehen, die vorrangig in Sportbecken installiert sind. Der Einschub bringt alles für einen sorglosen Wechsel auf LED mit. Bessere Leuchtleistung, erheblich weniger Verbrauch, lange Lebensdauer, Sicherheit und ein ausgeklügeltes Temperaturmanagement. Letzteres ist wichtig, um den Scheinwerfer vorschriftenkonform wieder in Betrieb zu nehmen, und zwar als geschlossene Einheit mit Abschlussdeckel.





© Campus Sursee, Oberkirch, Switzerland  
Photo: Samuel Trümpy

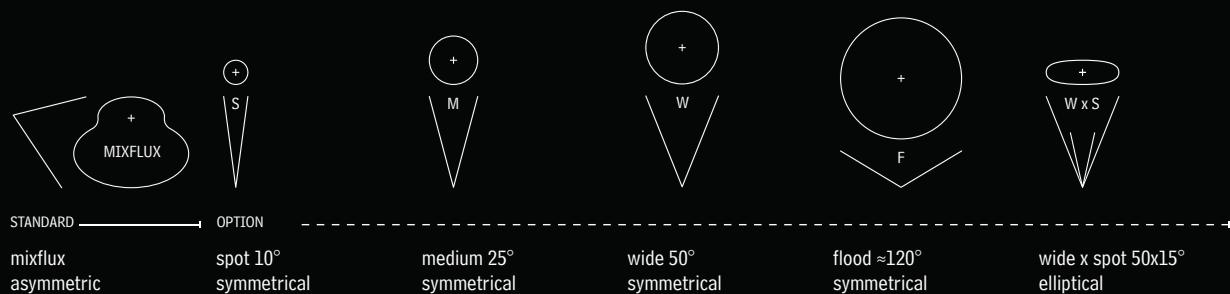


© Aquatoll, Neckarsulm, Germany

## Lichtfarben



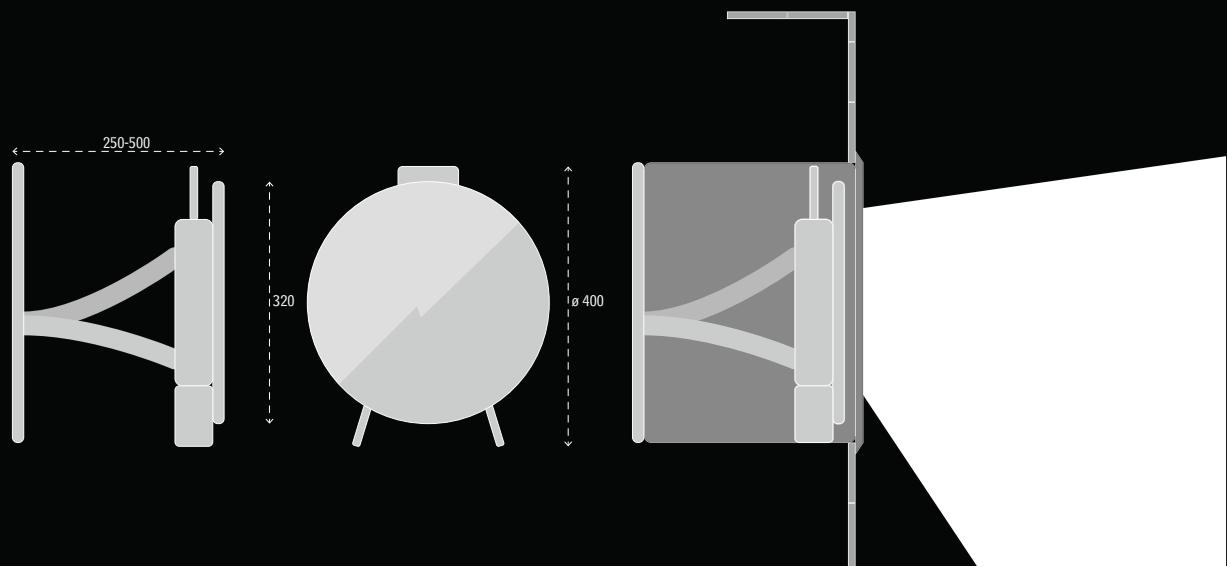
## Ausstrahlwinkel

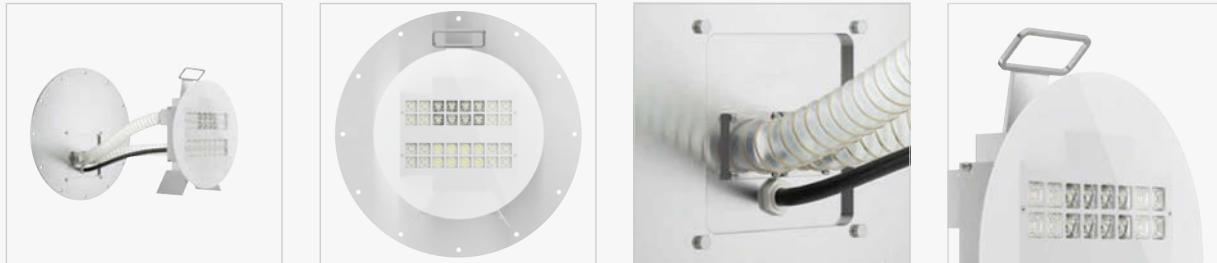


## Hinweise

- Austausch/Wechsel erfordert gesonderte Absprachen.
- Dimmbare Netzteile auf Anfrage

## Abmessungen





ALU	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K RGB-W	CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE	CABLE INCL. max 3m								
-----	---------------	--	--------------------------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nur Unterwasserbereich

## Monochrome Beleuchtung

#	Color	Lumen
4.2013.00.11	6000K cold white	18600 lm
4.2013.00.12	3000K warm white	15040 lm
4.2013.00.13	4500K neutral white	16080 lm

Eigenschaften	
LED	32 POW-LED
WATT	total 124 W
POWER	CV 12 V-DC
BEAM	asymmetric Mixflux
CABLE	UW, 5x1,5 qmm

Betriebsgeräte	Details
5.0630.20.32 max 1	→ 210

## Dynamische Beleuchtung

#	Color	Lumen
4.2013.02.41	RGB-CW cold white 6000K	cold white: 4640 lm
4.2013.02.42	RGB-WW warm white 3000K	warm white: 4020 lm
4.2013.02.43	RGB-NW neutral white 4500K	neutral white: 4320 lm

Eigenschaften	
LED	32 Multichip POW-LED
WATT	all on 152 W
POWER	CC max 24 V-DC
BEAM	asymmetric Mixflux
CABLE	UW, 10x0,5 qmm

Betriebsgeräte	Details
5.0670.69.52 max 1	→ 216