



Der ultimative Unterwasserscheinwerfer von WaterVision. „Sehen heißt glauben!“



Warum Sie ihn sehen müssen, um es glauben zu können

Mit der NanoPower® Serie optimiert WaterVision die Beleuchtung im Wasser. *Sorgt mehr Licht wirklich für bessere Sichtbarkeit?*

WaterVision strebt mit NanoPower eine Optimierung des Lichtbildes im Wasser an:

- 1. Sicherheit:** ein größerer Kontrast zwischen den Schwimmern und ihrer Umgebung sorgt dafür, dass die Schwimmer besser zu erkennen sind, gerade im Bereich des peripheren Sehens.
- 2. Lichteffizienz:** Erzeugen Sie bei minimalem Verbrauch ein gutes Lichtbild im Wasser.
- 3. Gute Lichtverteilung:** Schaffen Sie ein gut beleuchtetes Schwimmbad mit einem Minimum an Scheinwerfer.
- 4. Angenehmes Licht:** die Strahler sind nahezu blendfrei (unter & über Wasser), die Lichtzusammensetzung erzeugt ein positives Gefühl.
- 5. Komplettbeleuchtung für alle Becken:** rund 90% aller Schwimmbecken sind entweder Edelstahlschwimmbekken, geflieste Becken oder Naturschwimmbekken. Für jede dieser Kategorien bietet WaterVision individuell optimierte Scheinwerfer an.

Für die optimale Lichtwirkung im Wasser sind Lumenwerte nicht ausschlaggebend. Die Gründe dafür haben wir soeben genannt. „Sehen heißt glauben!“, davon sind wir überzeugt.

- weniger Scheinwerfer
- geringer Energieverbrauch
- mehr Licht
- optimale Sichtbarkeit
- mehr Sicherheit
- schnelle Installation
- nachhaltig
- erwiesene Qualität seit 2004
- hergestellt in den Niederlanden

Die NanoPower-Farben

Unsere WV15 Scheinwerfer mit NanoPower sind in drei natürlichen Wasser-Lichtfarben erhältlich: Mediterranean Blue, Bright White und Spring White. Jede Lichtfarbe hat einen anderen Effekt und sorgt für eine andere Ausstrahlung. Die passende Lichtfarbe hängt also von der individuell gewünschten Atmosphäre ab. Nachfolgend finden Sie Hinweise dazu, welche Lichtfarbe sich für welche Nutzung am besten eignet.

NanoPower® Farben	Schwimmbekken Zielgruppen	Schwimmer becken	Mehrzweck becken	Nichtschwimmerbecken	Freibäder	Sprungs becken	Whirlpools
Mediterranean Blue	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Bright White	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓	✓✓	✓	✓✓✓✓	✓
Spring White	✗	✗	✗	✗	✓✓✓✓	✗	✗

Wann wird NanoPower eingesetzt?

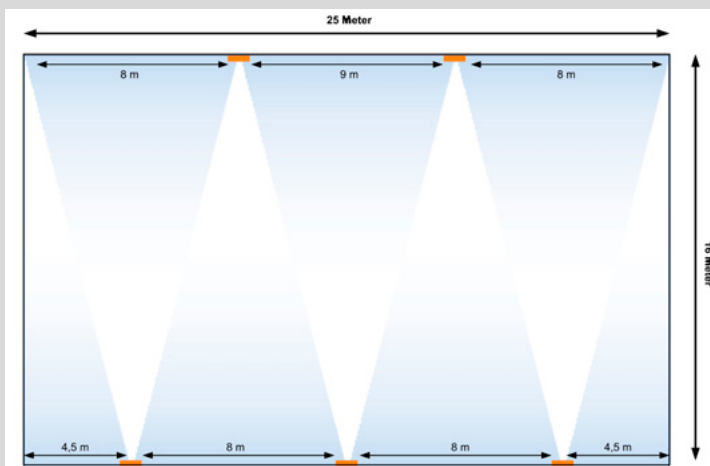
NanoPower kommt dann zum Einsatz, wenn das Licht größere Distanzen (>7m) durch das Wasser ablegen muss. In der Regel ist das bei Wasserbecken >100 m² der Fall und wird die gegenüberliegende Beckenwand angestrahlt. Mit NanoPower werden sowohl die Wand als auch die Beckenmitte gleichmäßig ausgeleuchtet. Für kleinere Wasserbecken empfehlen wir die WV15 Unterwasserscheinwerfer unserer Kelvin-Serie.

Nachhaltig und robust

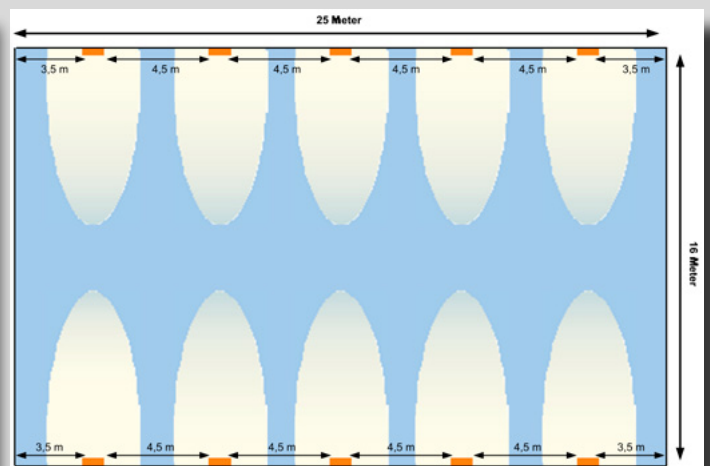
Das zeitlose und gefällige Design unserer WV15 Scheinwerfer ist seit 2004 unverändert und hat sich somit schon viele Jahre bewährt. Sämtliche WaterVision LED-Engines bis 200 Watt passen in dasselbe Gehäuse. Das Gehäuse ist extrem robust und langlebig. Seine Wiederverwendung liefert einen wertvollen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt.

Wie viele NanoPower-Scheinwerfer brauche ich?

Die beiden nachfolgenden Abbildungen zeigen die Beleuchtung eines 25m-Beckens und veranschaulichen die Strahlkraft unserer NanoPower-Scheinwerfer (links) im Vergleich zur Kelvin-Serie.



5x WaterVision NanoPower LED Bright White 60W

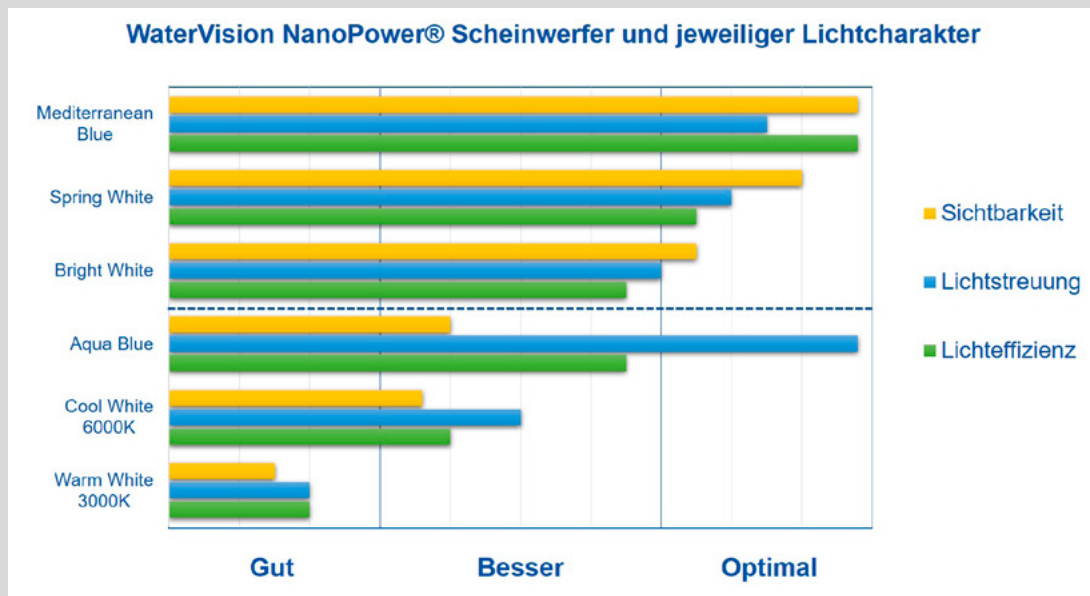


10x WaterVision Kelvin LED Warm White 3000K 60W



Lichteigenschaften

Die nebenstehende Abbildung zeigt, wie sich die verschiedenen NanoPower-Farben im Vergleich zu den Kelvin-LED-Lichtfarben (Warm White, Cool White und Aqua Blue) verhalten. Verglichen werden: Sichtbarkeit, Lichtverteilung und Lichteffizienz



„Das Licht der WaterVision-Scheinwerfer scheint weit durch das Wasser und reflektiert von den Wänden. Die Becken sind schön gleichmäßig ausgeleuchtet und die Schwimmer sind unter Wasser besser zu sehen. So ist die Arbeit der Aufsicht viel weniger ermüdend.“

- Jos van Gennip, Accomodation Manager De Tongelreep, Eindhoven (NL)



Vorführung vor Ort gewünscht?

Nichts ist überzeugender als die Praxis! Unser eigenes Team führt Ihnen die WaterVision-Beleuchtung darum gerne in Ihrem Schwimmbecken vor. Vereinbaren Sie direkt einen Termin mit uns: +49 2821 8944850 oder info@watervision.eu.

“One-Click” Pool-Light-Planner

WaterVision hat ein fortschrittliches Tool entwickelt, das genau anzeigt, wie viele Unterwasserscheinwerfer für Ihren Pool erforderlich sind. Dabei werden die Größe des Schwimmbeckens und das Material, aus dem das Schwimmbecken besteht, berücksichtigt.

Mit nur einem Klick erhalten Sie die empfohlene Konfiguration. Ein weiterer Klick, und Sie erhalten Montageplan und Ausschreibungstexte.

[Download hier den “One-Click” Pool-Light-Planner](#)



Artikelliste WV15 NanoPower - Serie 2024*

Beschreibung	Leistung	Art.-Nr.
WV15 NanoPower Mediterranean Blue	30 W	V1507089
	60 W	V1507090
	80 W	V1507091
WV15 NanoPower Mediterranean Blue - für Edelstahlbecken	60 W	V1507107
	80 W	V1507108
WV15 NanoPower Bright White	40 W	V1507094
	60 W	V1507095
WV15 NanoPower Bright White - für Edelstahlbecken	80 W	V1507096
	30 W	V1507102
	60 W	V1507103
WV15 NanoPower Spring White	80 W	V1507104
	30 W	V1507099
WV15 NanoPower Spring White	60 W	V1507100
	80 W	V1507101

(*) Die WV15 NanoPower® Scheinwerfer sind mit 2 mm Blende (extra-flach), 13 mm Blende und 26 mm Blende erhältlich. Die extra-flache Blende wird für Schwimmbecken mit beweglichem Boden, Stromschnellen usw. empfohlen. Die 26mm Blende eignet sich ideal für die nachträgliche Beleuchtung von Schwimmbecken, die bisher ohne Licht auskommen mussten. Der Scheinwerfer wird direkt auf die Beckenwand montiert. Alle WV15-Armaturen sind sowohl für chlor- als auch für salzhaltiges Wasser erhältlich.

Artikelliste WV15-Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
V0059	Edelstahl-Einbautopf mit schmalem Flansch (12mm) für Edelstahlbecken
V0106	Edelstahl-Einbautopf mit breitem Flansch (50mm) für Betonbecken
V0168	Einbautopf aus Edelstahl 316L für chloriertes Wasser Ø254mm x 50 mm mit Flanschsatz für Folien- oder Fertigbecken
V0052	Kunststoff-Fliesenring für WV15 mit 13mm Blende, flache Montage (Ø278x24mm)
V0191	Kunststoff-Fliesenring für WV15 mit 2mm Blende, flache Montage (Ø280x10mm)
V0015	Edelstahl-Montagebügel
V0141	Gießharzmuffe (2-polig) für einen schnellen Anschluss an bestehende Verkabelung (nur wenn ein Kabelaustausch nicht möglich ist)
V0142	Gießharzmuffe (6-polig) für einen schnellen Anschluss an bestehende Verkabelung (nur wenn ein Kabelaustausch nicht möglich ist)
V0005	80 Watt LED-Treiber in 24 Vdc im Gehäuse IP66
V0069	320 Watt LED-Treiber in 24 Vdc im Gehäuse IP66
V0128	590 Watt LED Treiber in 24 im Gehäuse IP66



Einbautopf mit schmalem Flansch (12mm) für Edelstahlbecken
Art.-Nr. V0059
Maße: Ø228 x 45 mm x 12 mm



Einbautopf mit breitem Flansch (50mm) für Betonbecken
Art.-Nr. V0106
Maße: Ø228 x 45 mm x 50 mm



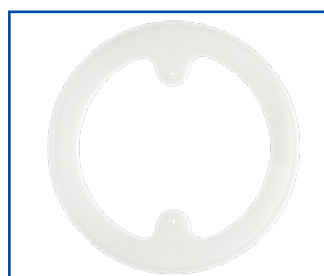
Einbautopf mit Flanschsatz für Folien- oder Fertigbecken
Art.-Nr.: V0168
Maße: Ø254 mm x 50 mm.



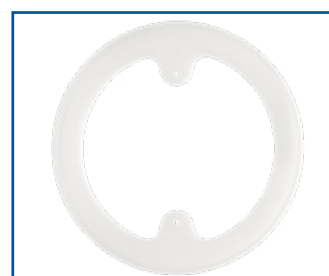
Edelstahl-Montagebügel
Art.-Nr. V0015 und V0018
Maße: 178 x 20 x 88 mm



Gießharzmuffe
Art.-Nr. V0141 und V0142



Flanschring für den flachen Einbau
Art.-Nr. V0052
Maße: Ø279 x 24 mm



Flanschring für den flachen Einbau
Art.-Nr. V0191
Maße: Ø280 x 10 mm



80 Watt LED-Treiber in 24 Vdc im Gehäuse IP66
Art.-Nr. V0005
Maße: 254(h)x180(b)x62(t) mm



320 Watt LED-Treiber in 24 Vdc im Gehäuse IP66
Art.-Nr. V0069
Maße: 400(h)x200(b)x80(t) mm



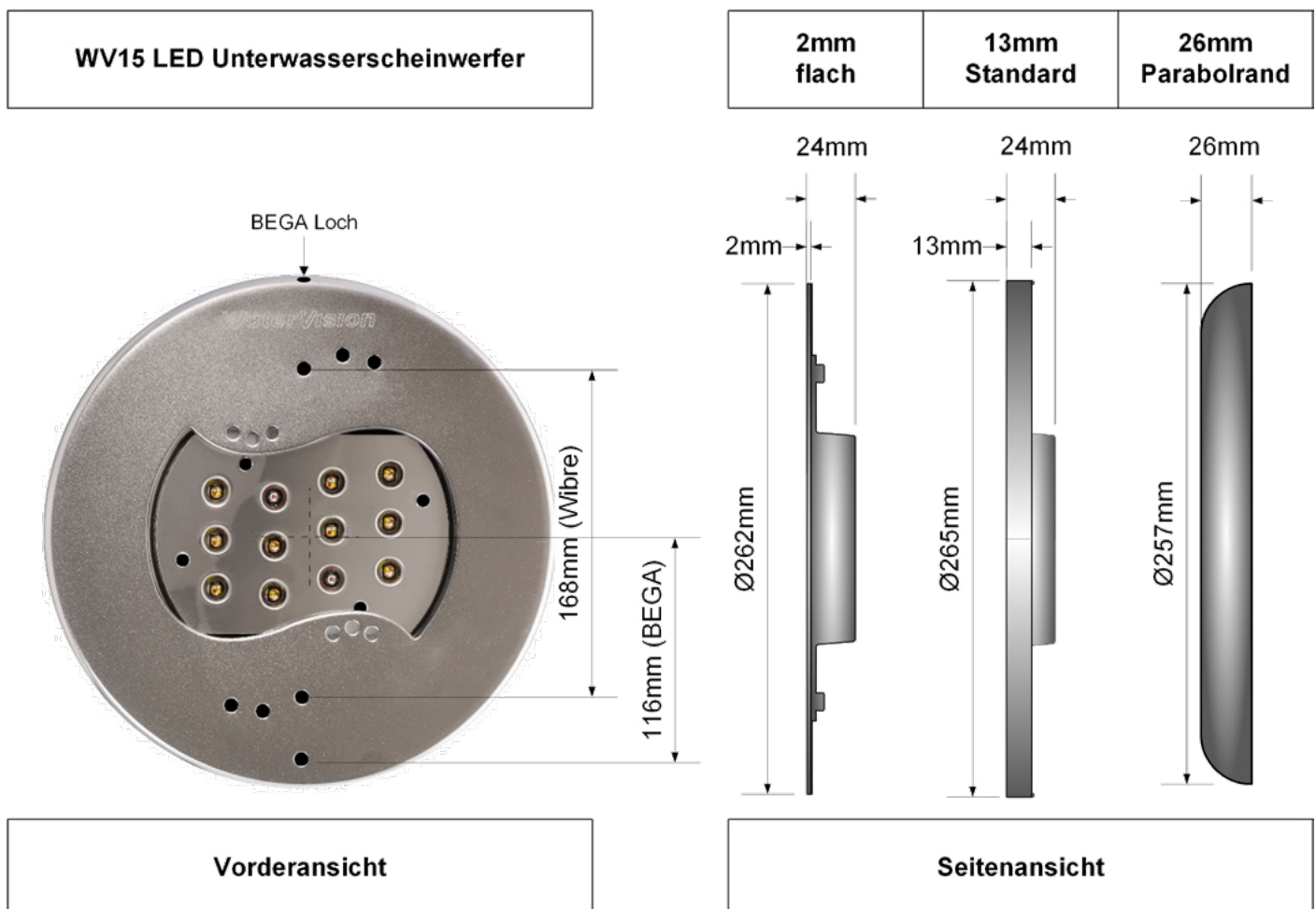
590 Watt LED-Treiber in 24 Vdc im Gehäuse IP66
Art.-Nr. V0128
Maße: 400(h)x300(b)x155(t) mm

Einfache Installation

Der WV15 NanoPower Unterwasserscheinwerfer lässt sich einfach und schnell installieren und verfügt über folgende Eigenschaften:

- passt in jeden gängigen Einbautopf
- kann flach auf der Wand montiert werden
- kann mit oder ohne Einbautopf montiert werden
- kann auf Boden und Seitenwand des Schwimmbads montiert werden
- keine aktiven Komponenten an der Beckenaußenwand nötig
- für eine schnelle Montage sind alle zu verbindenden Teile als Klemmverbindung ausgeführt
- abgesichert gegen Fehlinstallationen, Kurzschluss, dem Vertauschen von Plus und Minus, Kabelbeschädigungen, Wassereintrich durch Kabelbeschädigung und Überhitzung.

WV15 - drei verschiedene Armaturen



Technische Daten

Daten	Wert
Betriebsspannung	24 Vdc
LED-Treiber	im Scheinwerfergehäuse integriert
Leistung	20W, 30W, 40W, 60W, 80W, 120W
Lichtertrag	NanoPower®-Prinzip
Anwendung	Schwimmbäder
NanoPower-Lichtfarben	Bright White, Spring White, Mediterranean Blue
Umgebungstemperatur (°C)	- 20° bis +42° (Standard).
Sicherung	Mehrfach gesichert gegen: <ul style="list-style-type: none"> • Überhitzung • Spannungsspitzen • Elektromagnetische Einflüsse • Stoß- und vibrationsfest • Kurzschluss • Wassereintrich
Kabel	5m/10m/15m/20m/25m (Standard 5m) x 2x1 mm ² . Kabeldurchmesser Ø7 mm
Material	chloriertes Wasser: RVS 316L / 1.4404 Salzwasser: RVS 904L / 1.4539 mit verschleiß- und schlagfestem Acryl-Lichtfenster

Daten	Wert
Optik	- Multimirror® Weitwinkel klar - Multimirror® matt
Armatur	1. Armatur mit 2mm Rand 2. Armatur mit 13mm Rand 3. Armatur mit 26mm Rand
Schutzklasse	IP68; hermetisch verschlossen, Aquastopp bei Kabeleingang
Maße	2mm Blende: Ø 262mm x 24mm 13mm Blende: Ø 265mm x 24mm 26mm Blende: Ø 257mm x 26mm
Dimmbar	optional
Sicherheitsklasse	III
Garantie	2 Jahre
Konformität	CE
Herstellungsort	Niederlande



Montageschema

24V / 80 Watt Treiberbis N Watt



24V / 320 Watt Treiberbis N Watt





Niederlande

WaterVision BV
Vlierberg 9
NL-3755 BS Eemnes
I. www.watervision.nl
E. info@watervision.nl
T. +31 (0)35 5387959
F. +31 (0)35 5330561

Frankreich

WaterVision SARL
130 Boulevard de la Liberté
FR-59000 Lille
I. www.watervision.fr
E. info@watervision.fr
T. +33 (0)3 20572544
F. +33 (0)3 20540324

Deutschland

WaterVision GmbH
Boschstraße 16
D-47533 Kleve
I. www.watervision.de
E. info@watervision.de
T. +49 (0)2821 8944850
F. +49 (0)2821 8944859