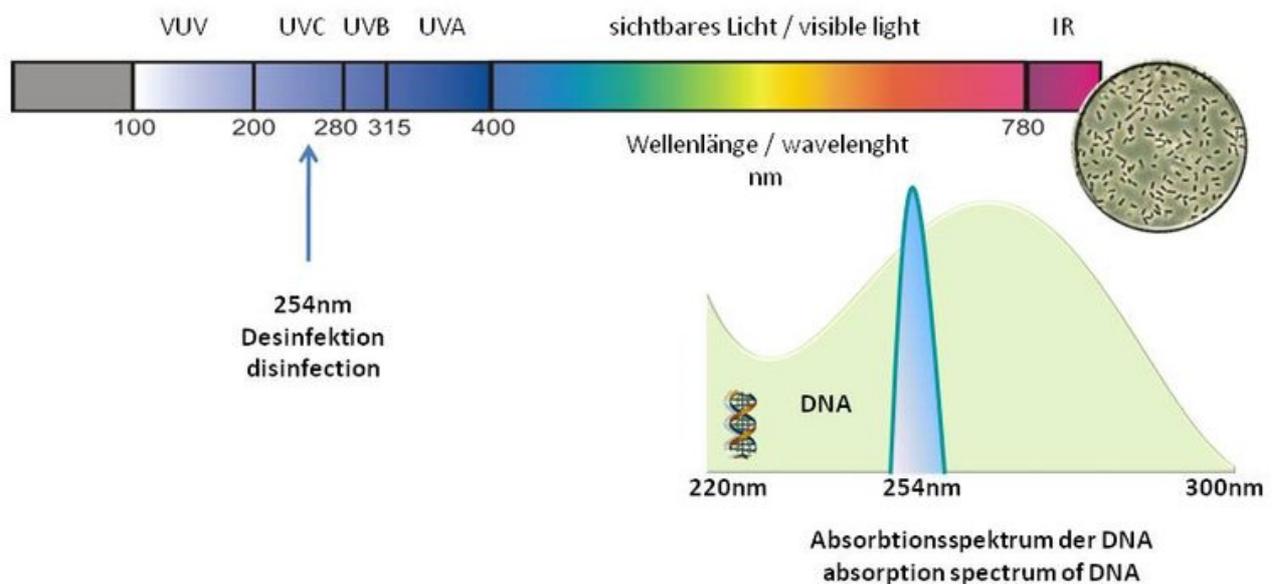


descon® Zusatzdesinfektion mit UV
Kurzwellige Strahlung im UV-C - Bereich mit 254 nm

UV



Mit der Zusatzdesinfektion mit descon® UltraV-Geräten entscheiden Sie sich für intelligente, qualitativ hochwertige und ausgereifte Produkte. Durch den Einsatz dieser Technologie verbessern Sie die Wasserqualität, z. B. durch den Abbau von gebundenem Chlor und Abtötung bzw. Inaktivierung von Keimen und Mikroorganismen sowie Reduzierung von Desinfektionsmittel. Zudem erreichen Sie durch die Zusatzdesinfektion mit UV eine hervorragende Algenprophylaxe.



Desinfektion mit UV-C – Wirkungsprinzip

Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmel- und Hefepilze und Urtierchen (Protozoen) können durch physikalische, biologische und chemische Methoden zerstört oder entfernt werden. Die Art der Strahlung, die eine Inaktivierung von Bakterien verursacht, ist heute als Ultraviolettstrahlung bekannt. Forschungen über das Verhalten von Mikroorganismen gegenüber dieser Strahlung führten zu der Entwicklung neuer Desinfektionsmöglichkeiten, von Wasser in Schwimmbecken.

Ultraviolett ist ein Teil der elektromagnetischen Strahlung, begrenzt nach oben durch das sichtbare Spektrum und nach unten durch die Röntgenstrahlung. Das Spektrum der ultravioletten Strahlung bewegt sich per Definition zwischen 100 nm und 400 nm und sie ist für das menschliche Auge unsichtbar. UV-C Strahlung ist ein effektives Verfahren Wasser zu desinfizieren. Mikroorganismen werden durch Wellenlängen unter 280 nm (UVC) zerstört.

Hinweise zu descon® UV-Lampen

Descon® Niederdruck UV-Lampen arbeiten ohne die Bildung von OZON und emittieren eine Wellenlänge von 254 nm. Bei dieser Wellenlänge werden Krankheitskeime, Bakterien, Viren und Sporen zuverlässig beseitigt. Eine Spezialbeschichtung im Lampenglaskörper garantiert eine stabile UVC-Strahlung.

Das Lampenglas bildet gleichzeitig einen Filter gegen UV-Strahlungsbereiche < 240 nm. Am Ende der angegebenen Lampenlebensdauer verfügen descon® UV-Lampen mindestens über 60% der anfänglichen Strahlungsintensität.

Rektoren für descon® UV-Anlagen aus Edelstahl 1.4571

Zur Sicherung höchster Qualitätsansprüche werden descon® UV-Anlagen aus Edelstahl einer aufwändigen dreistufigen Oberflächenbehandlung unterzogen. Zunächst werden die Anlagen gebeizt, um Kohlenstoffrückstände durch das Schweißen zu beseitigen. Anschließend werden die Anlagen mit Glasperlen gestrahlt, um eine möglichst homogene und saubere Oberfläche sicherzustellen. Im letzten Schritt werden die Anlagen elektropoliert. Elektropolierte Flächen weisen aufgrund ihrer hohen Passivität maximale Korrosionsbeständigkeit auf. Produkthanftungen werden aufgrund der verbesserten Rauheitswerte und vor allem aufgrund des optimierten Oberflächenprofils reduziert.



Steuerung für descon® UV-Anlagen

Steuerung im Kunststoffgehäuse,
Schutzart IP 65, 230 V AC 50/60 Hz.
Mit Vorschaltgerät, EIN/AUS – Schalter
und Kontroll-Leuchte, Kabel und Netzstecker.
Die technische Spezifikation der beiden Steuerungen ist gleich.



Die Produktvorteile auf einen Blick:

- Bakterien und Viren können keine Resistenz gegen UVC-Strahlung entwickeln
- Reduzierung von Desinfektionsmittel /geringeres Depot im Becken
- Abbau von gebundenem Chlor
- Einfache Möglichkeit der Nachrüstung bei bestehenden Anlagen
- Hervorragende Algen-Prophylaxe
- Keine unerwünschte Nebenreaktionsprodukte
- Unerwünschter Schwimmbad-Chlorgeruch wird abgebaut
- Mehr Sicherheit durch zusätzliche Desinfektionskraft
- Niedrige Investitions- und Unterhaltskosten
- Hohe Performance und langlebig
- Geringer Platzbedarf, einfache Installation

- Zusatzdesinfektion in Verbindung mit allen gebräuchlichen Desinfektionsmitteln
- Schonende Wasseraufbereitung
- Krankheitskeime, Bakterien, Viren und Sporen werden zuverlässig beseitigt
- Hochwertige Produkte, made in Germany



MADE IN GERMANY

descon® Zusatzdesinfektion UV-Anlagen aus Edelstahl – Programm

Art.-Nr.	Beschreibung	Pool Bis m³	Leistung Watt	Durchsatz m³/h	Lebensdauer UV-Lampe/h	Anschluss
42030	UltraV 2.0 / 80-ND UV-Desinfektionsanlage mit Edelstahl-Reaktor inkl. Schaltschrank mit EIN/AUS-Schalter und Kontroll-Leuchte.	80	90	10	10.000	R 1 1/2"
42031	UltraV 2.0 / 125-ND UV-Desinfektionsanlage mit Edelstahl-Reaktor inkl. Schaltschrank mit EIN/AUS-Schalter und Kontroll-Leuchte.	125	106	10	8.000	R 1 1/2"
42032	UltraV 2.0 / 160-ND / DUAL UV-Desinfektionsanlage mit Edelstahl-Reaktoren inkl. Schaltschrank mit EIN/AUS-Schalter und Kontroll-Leuchte.	160	2x90	20	10.000	R 1 1/2"
42033	UltraV 2.0 / 250-ND / DUAL UV-Desinfektionsanlage mit Edelstahl-Reaktoren inkl. Schaltschrank mit EIN/AUS-Schalter und Kontroll-Leuchte.	250	2x106	20	8.000	R 1 1/2"



Zusatzdesinfektion UltraV 2.0



Zusatzdesinfektion UltraV 2.0 DUAL



MADE IN GERMANY