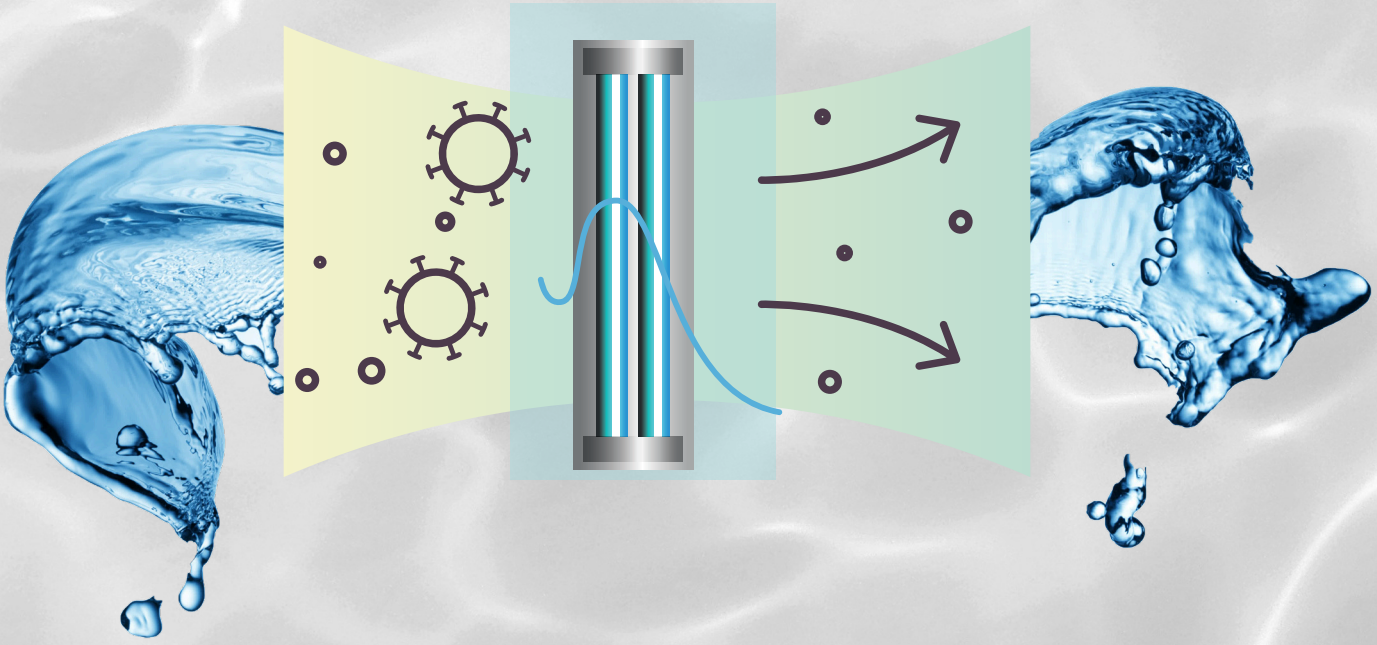
2026/27

DIE ZEITGERECHTE POOL-DESINFEKTION!



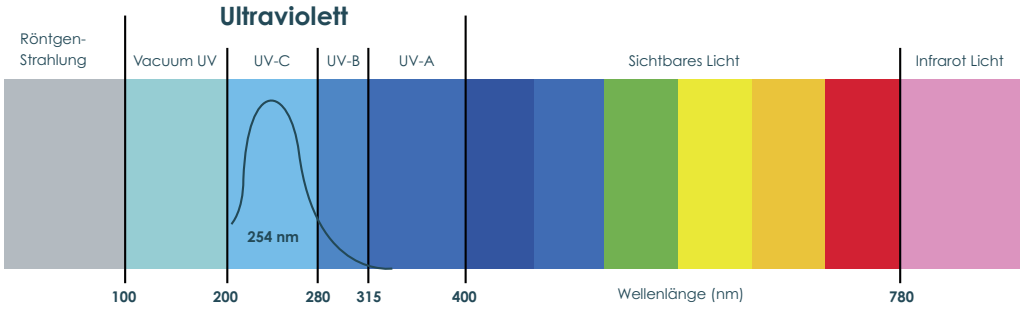
since 1963
HEAT EXCHANGERS & MORE
max daprà & co.

UV.C SYSTEMS
by max daprà

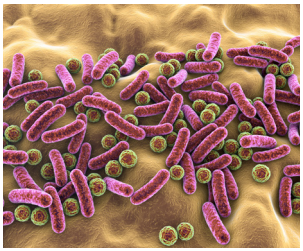


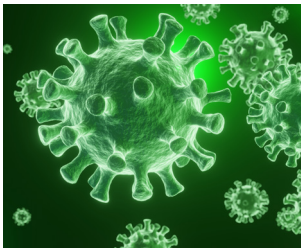
Wie funktioniert die Desinfektion mit einem UV-C-Gerät?

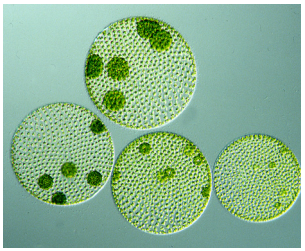
Die UV-Strahlung bewegt sich in einem elektromagnetischen Spektrum von 100-400 nm (Nanometer). Diese wird in Unterbereiche unterteilt. Die UV-C-Strahlung befindet sich im kurzwelligen Bereich von 200-280 nm, ist sehr energieintensiv und für den Menschen gefährlich, aber auch für Mikroorganismen! Die UV-Lampen, die sich in den UV-Geräten befinden, reproduzieren die von der Sonne emittierte UV-C-Strahlung und können so zur Desinfektion eingesetzt werden.



Die UV-C-Geräte sind in der Lage, Mikroorganismen wie Bakterien, Viren, Schwebealgen, Pilze oder Parasiten zu neutralisieren. Sie sind für den Menschen ungefährlich, da sich die UV-C-Lampen innerhalb des Gerätes befinden. Somit sind sie für das menschliche Auge nicht sichtbar und die Strahlung wirkt nur auf das durch das Gerät fließende Wasser ein.













Zusätzlich kann die UV-C-Strahlung die durch das Chlor entstehenden Chloramine weitgehend abbauen, welche den unangenehmen Geruch des Chlors sowie die Reizung von Haut und Schleimhäuten in Rachen, Nase und Augen verursachen.

Bei genauer Beachtung der Installationsanweisung erzielen Sie nach dem ersten Betriebstag einen Entkeimungsgrad zwischen 75% und 91%, am zweiten Tag bereits von 94%.

Was sind die Vorteile eines UV-C-Gerätes?



+ Man kann nicht ganz auf Desinfektionsmittel wie Chlor verzichten (Depotwirkung des Chlors), aber man kann diese, bei Einsatz eines UV-C-Gerätes, um 50-70% reduzieren



+ Das Poolwasser bleibt frisch, klar und sauber, und behält seinen natürlichen Geschmack. Der unangenehme Geruch der Chloramine (gebundenes Chlor) sowie der reizende Effekt derselben bleibt aus. Der Einsatz von Frischwasser reduziert sich.



+ Durch die Reduzierung des Chlors sind die Baumaterialien in und um den Pool (Fliesen, Handläufe, Ein-und Ausläufe, Armaturen, u.a.) der Korrosion weniger ausgesetzt und somit wird deren Alterungsprozess verzögert.



+ Die Kosten für Chemikalien und die Wartung des Pools werden gedrosselt. Der Beitrag zur mehr Nachhaltigkeit ist gewährleistet.

Fazit:
Die Reduzierung der Chemikalien im Pool und die Abtötung der schädlichen Mikroorganismen sowie eines Großteiles der Chloramine durch die UV-C-Strahlung sind die perfekte Kombination, das stark gestiegene Gesundheitsbewusstsein der Menschen zu unterstützen!

Unsere aktuellen UV-C-Geräte



EU-Konformitäts-Erklärung

Datenblatt Easy-UV AISI

Datenblatt Easy-UV Titan

+ Zur Zeit stehen **drei Geräte** zur Verfügung. Zwei Geräte **in Edelstahl**, mit einer Kapazität von **4-8 m³/h bzw. 5-15 m³/h** und ein Gerät in **Titan** (geeignet fur den Einsatz in Salzwasserpools oder Pools mit Salzelektrolyse) mit einer Kapazität von **5-15 m³/h**.
+ Die Geräte sind **bakteriologisch geprüft**.
+ Sie sind mit **80 Watt UV-C-Niederdruck-Lampen** ausgerüstet. Die UV-C-Lampen haben eine **Lebensdauer von 9000 Stunden** mit einer Wellenlänge von 253,7 nm.
+ Die größeren Geräte sind mit einem **Stundenzähler und einem Ein/ Ausschalter** ausgerüstet.
+ Die Geräte können **einfach** über die Filterpumpe in den Kreislauf **eingebunden** werden.
+ Sie sind mit **allen anderen Desinfektionssystemen kompatibel**.





Max Daprà sas - Daprà Andreas & Co.
Via Graf 2, I-39050 Fiè allo Sciliar (BZ)
Tel. +39 0471 72 50 57 • info@maxdapra.com

The statements made in this brochure may not, under any circumstances, be construed as consulting service by our company but are of a descriptive nature only without guaranteeing or promising any particular properties. Any liability on the basis of this brochure is expressly excluded unless mandatory required by law. All details are correct to the best of our knowledge but are not guaranteed. We reserve the right to make tehnical changes. This brochure and extracts thereof may only be reproduced with the expressed permission of Max Dapà sas.