

UV ENTKEIMUNGSANLAGE

Die UV-Anlage SP II – gesundes und sauberes Wasser für Ihr Schwimmbecken durch UV-C Entkeimungstechnologie.

Bakteriologisch geprüft!

WARUM EINE UV-ENTKEIMUNGSANLAGE ?

Bakterien, Viren, Schwebelagen, Pilze und andere Mikroorganismen werden abgetötet. UV-C Licht zerstört die Chloramine im Beckenwasser, welche für den unangenehmen Geruch in Schwimmbädern und die Reizung der Schleimhäute in Nase, Augen und Rachenraum verantwortlich sind. Ihr Wasser bleibt frisch, sauber, klar und behält seinen natürlichen Geschmack.

Außerdem ist nur noch eine geringe Desinfektion mit Pflegemitteln nötig. Sie sparen Geld und das Altern der Bauteile in und um das Schwimmbecken verlangsamt sich beachtlich. Die Lebensdauer der 75 W Lampen beträgt 8000 Stunden.

Nutzen Sie die Vorteile der modernen Wasserdesinfektion!

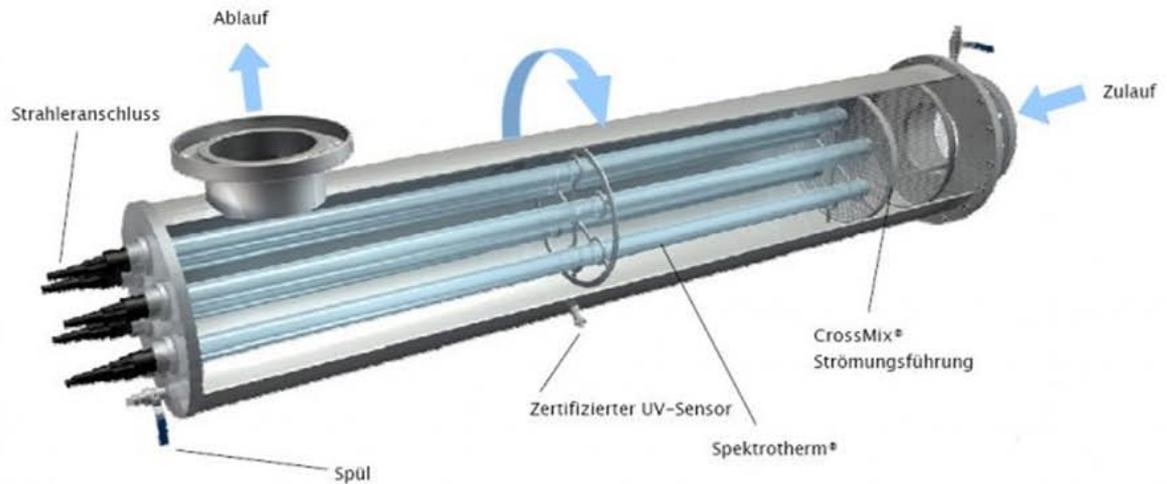
WIE WIRD DIE UV-ENTKEIMUNGSANLAGE INSTALLIERT ?

Die UV-Anlage wird in den Kreislauf der Filtertechnik eingebunden. Dies erfolgt per Bypass und Kugelhähnen um die Wasserdurchflussmenge zu regulieren.

Auf der folgenden Seite finden Sie Bilder sowie eine Skizze (nur zur Veranschaulichung) die Ihnen einen Eindruck der Technik vermitteln.



Skizze einer UV-Entkeimungsanlage



UV Licht zerstört die DNA (Erbinformation) der im Wasser vorhandenen Bakterien und Viren. Die beste Wirkungsweise wird bei einer Bestrahlung mit 254 nm erreicht. Die Wasserqualität wird durch die Behandlung mit UV nicht beeinträchtigt. Dies ist ein wesentlicher Vorteil gegenüber einer chemischen Desinfektion wie z.B. mit Chlor. UV Strahlung wird entsprechend ihrer biologischen Wirkung in drei Spektralbereiche eingeteilt.

Montagebeispiel unserer eingebauten UV-Entkeimungsanlagen:

