

Ausgabe 16 The information hub is designed to provide - mainly technical - information relating to Water Coolers and Boilers, to assist you with your work

Das Klaran UVC-LED-Schild schützt Direct Chill Wasserkühler vor Bakterien, Viren und anderen Krankheitserregern

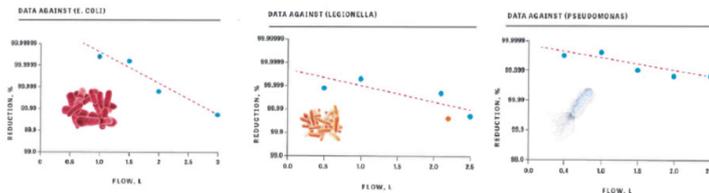
Die neue UVC-LED-Technologie ist nun endlich auch für die Wasserkühlerbranche verfügbar. KLAREN UVC LED Strahlung zerstört 99,99 % aller Krankheitserreger wie Cryptosporidium, Giardia, E Coli, Pseudomonas, Legionella und mehr.

Mikrobielle Leistung des KLARAN UVC-LED-Schutzes

Organismus	Durchflussmenge (l/min)	Reduzierung (%)
Kolibakterien	1,0	99,99994
Legionellen	1,0	99,99996
Pseudomonas aeruginosa (SS40)	1,0	99,99937
Bakteriophage Qβ (Qbeta)	1,3	95,73420



Sehen Sie sich das Video an, das anschaulich erklärt, wie das Klaran System funktioniert, und wie einfach es ist das KLARAN Schild in einen Direct Chill Kühler einzubauen.
<http://www.aafirst.co.uk/german/klaran-uvc-led-shield-zerstört-bakterien-und-viren>



Die Vorteile von KLARAN UVC-LED gegenüber herkömmlichen UVC-Lampen

UV-Bestrahlung mit UV-Lampen zur Bakterienbekämpfung gibt es schon lange - und wir mussten ihre Beschränkungen akzeptieren. Die erfolgreiche Kombination von UVC mit LED-Technologie durch Klaran verändert alles. Dies sind Klarans unübertroffene Leistungsmerkmale:

1. Konstante UVC-LED-Emission ohne Risiko einer Abschwächung der UV Strahlung, wie das bei herkömmlichen UV Lampen der Fall ist.
2. Enthält kein Quecksilber, das als extrem umweltschädlich erkannt wurde und schrittweise aus dem Handel gezogen wird
3. Praktisch keine Wartung erforderlich. Im Gegensatz dazu müssen UV Lampen regelmässig ausgewechselt werden.
4. Das Klaran Schild wird nur aktiviert, wenn Wasser entnommen wird. Er verbraucht zwischendurch keinen Strom und erwärmt das Wasser nicht durch eine ständig leuchtende UV-Lampe
5. Das Klaran Schild wurde (bisher) mit einer effektiven Gebrauchsdauer von 5+ Jahren oder 36 000+ Litern, bei 2 liter/ min Durchfluss getestet
6. Klaran ist Marktführer in der UVC LED Technologie und hat über 20 Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet,

Neueste Forschungsergebnisse von Crystal IS und der Boston University zeigen, dass die effektive Wellenlänge der Klaran UVC-LEDs das Virus inaktiviert, das COVID-19 verursacht.



UNBEHANDELTES WASSER

UVC LED Behandeltes WASSER

KLARAN UVC-LED-Schild

KLARAN UVC-LED

Das KLARAN UVC LED Schild sitzt zwischen dem Direct Chill Tank und dem Wasserhahn und fließt somit durch das KLARAN Schild zum Ausschank. Dabei wird es einer UVC-LED-Strahlung ausgesetzt, die im Wasser befindlichen Bakterien und Viren abtötet.



Das Klaran UVC-LED-Schild schützt Ihre Gesundheit vor Bakterien, Viren und anderen Krankheitserregern.