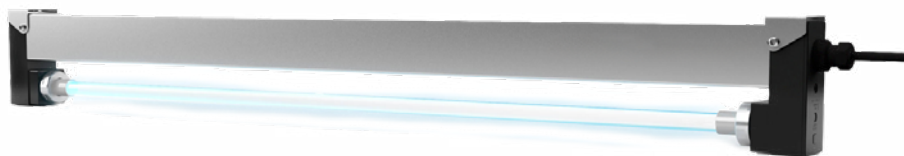


UV-Lampen AR-Serie - Ersatzstrahler/Wartung



Allgemeine Information

Die eingebauten UVC-Strahler der Lampenserie AR haben eine durchschnittliche Lebens- bzw. Funktionsdauer von 16.000 Betriebsstunden. Obwohl die tatsächliche Brenndauer bei ca. 25.000 h liegt, ist die Wirkung ab 16.000 h nicht mehr gewährleistet. Dazu verkürzt sich die Brenndauer um ca. 1h pro Schaltzyklus.

Wir empfehlen daher nach 12 Monaten monatlich eine UV-C Intensitätsmessung durchzuführen. Der Sensor ist dabei an die Oberfläche des Strahlers zu halten. Verwenden Sie dazu eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe.

Weil UV-Messgeräte meist unterschiedliche spektrale Empfindlichkeiten haben, sind absolute Strahlungsintensitäts-Messwerte in mW/cm² nicht immer direkt vergleichbar. Der relative Leistungsabfall kann damit aber sehr gut gemessen werden und sollte kleiner als 35% sein.

Sicherheitshinweise

Arbeiten am Gerät dürfen ausschließlich im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.

Achten Sie darauf, das Gerät vor jedem Ausbau oder Einbau immer auszustecken.

Prüfen Sie die Strahlersockel-Gummidichtringe bei jedem Strahlertausch auf feine Risse und Druckverformungsrest und erneuern Sie diese gegebenenfalls.

Stecken Sie den Strahler ganz auf Anschlag in den 4-poligen Stecker ein.



Gefahr durch UV-Strahlung

Sehen Sie niemals (auch nicht für wenige Sekunden) ohne Schutzbrille / Gesichtsschutz in das UV-C Licht. Schützen Sie Augen und Haut vor dem UV-Licht!



Gefahr durch elektrische Spannung

Der Stromanschluss der Strahler erfolgt einseitig. Der Strom der gegenüberliegenden 2. Kathode wird über einen an der Außenseite der Strahler liegenden Draht geführt. Berühren Sie daher nie zündende oder gezündete Strahler.



Ersatzstrahler für Lampenserie AR

Ersatzstrahler für AR-Serie

Modell	Beschreibung	Leistung
AR 300	UV-C Strahler ST1 300	13 W
AR 400	UV-C Strahler ST1 400	18 W
AR 600	UV-C Strahler ST1 600	29 W
AR 810	UV-C Strahler ST1 810	40 W
AR 1000	UV-C Strahler ST1 1000	50 W
AR 1200	UV-C Strahler ST1 1200	61 W
AR 1500	UV-C Strahler ST1 1500	77 W