

LED-Blaulicht gegen Schimmelbildung

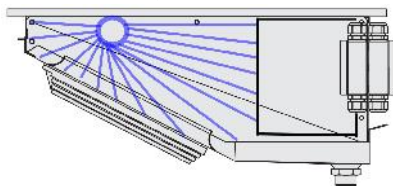
Die fungizide Wirkung von blauem Licht wurde wissenschaftlich nachgewiesen.

Ziel ist es, mithilfe von Bestrahlung der Luftkühler durch sichtbares Licht den Lebenszyklus von Schimmelpilzen zu beeinträchtigen und ihr Wachstum zu behindern. Tatsächlich haben auch die ungerne gesehenen Pilze eine biologische Uhr - und diese lässt sich am besten mit blauem Licht aus dem Takt bringen. Im Ergebnis wird allein durch Bestrahlung mit Licht, das eine Wellenlänge von ca. 460 Nanometern aufweist, 80 Prozent der Pilzsporen zerstört.

Mit blauem Licht bestrahlter Luftkühler:



Luftkühler im Querschnitt:



Kühlung



Prozesskühlung

VORTEILE:

- **Kosten:**
Reduzierung der Wartungskosten durch Vergrößerung der Reinigungsintervalle eines Luftkühlers.
- **Steigerung der Systemeffizienz:**
Ein Befall der Luftkühler mit Schimmel und somit eine Beeinträchtigung der Systemeffizienz wird nachhaltig vermieden.
- **Hygiene:**
Keine Verunreinigung der Ware durch Schimmelsporen
- **Flexibel:**
Ein nachträglicher Einbau in vorhandene Luftkühler ist möglich.
- **Energieeffizient:**
Gegenüber den herkömmlichen Leuchtmitteln zeichnen sich Fungizide LEDs durch enorme Effizienz und Langlebigkeit aus
- **Sauber:**
kein Sondermüll, kein Quecksilber

TECHNISCHE DETAILS:

- **Lichtfarbe:**
Blauer spezieller, fungizider Wellenbereich. Keine UV-Strahlung unter 400 nm, keine Infrarotstrahlen.
- **Energieklasse:**
A+ (auf einer Skala von A++ (sehr effizient) bis E (wenig effizient))
- **Lebensdauer:**
Durchschnittliche Lebensdauer bis über 50000 Betriebsstunden.

Lassen Sie sich unverbindlich beraten:

Telefon: 0 44 03 - 41 70

Ihr Team vom Kälte-Klima Service Eilers