

# EVOLO S 3000 UV-C Garderobenschrank

Berufs- und Privatkleidung keimfrei aufbewahren



## NEU: Die innovative Kombination für das Plus an Schutz

Das Thema „Gesundheit, Virenschutz und Keimfreiheit“ ist seit COVID-19 noch stärker als zuvor ins Bewusstsein der Allgemeinheit gerückt. Die Verschärfung von Hygienevorschriften spiegeln sich neben Kliniken und Arztpraxen auch in Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen wider.

## Kleidung aufbewahren und mit ultraviolettem Licht desinfizieren

Die Produktinnovation passt genau in die heutige Zeit: Der **UV-C Garderobenschrank** vereint die erprobte Wirkung von ultraviolettem Licht mit den positiven Eigenschaften von Stahl. Der **UV-C Garderobenschrank** bietet nicht nur ausreichend Platz zur Verwahrung von Berufs- und Privatkleidung, sondern erlaubt durch die integrierten Entkeimungsleuchtmittel zugleich das Desinfizieren des Schrank-innenraums und eines Grossteils der Kleidungsoberfläche – überall dort, wo die Strahlung diese erreicht, mit einer Effizienz von bis zu 99%.

## So wirkt UV-C Licht

Luftdesinfektion durch ultraviolette Licht wird schon seit rund 40 Jahren erfolgreich in verschiedenen Bereichen eingesetzt. Bisher reagieren alle getesteten Mikroorganismen, Bakterien und Viren (einschliesslich verschiedener Corona-Viren) auf eine Bestrahlung mit UV-C Licht. Durch die photolytische Wirkung auf ihre DNA können sie sich nicht replizieren.

Bei ausreichend hoher Bestrahlungsstärke ist die UV-Desinfektion eine zuverlässige und umweltfreundliche Methode. Die Verwendung von toxischen Chemikalien wird vermieden, zudem können Mikroorganismen keine Resistenz gegen UV-Strahlen entwickeln.



## Die Vorteile des UV-C Garderobenschranks

- Sekundenschnelles Abtöten von Bakterien, Viren und anderen Mikroorganismen
- Keine Geschmacks- und Geruchsbeeinträchtigung
- Keine Bildung von gesundheitsgefährdenden Nebenprodukten (wie z.B. THM oder Ozon)
- Keine Zugabe von Chemikalien notwendig
- Wartungsarmes Verfahren und einfache Handhabung
- Niedrige Investitions- und Betriebskosten
- Höchste Betriebssicherheit



## Evolo S 3000 UV-C Garderobenschrank

- 400 mm Abteilbreite
- Lackiert in RAL 9016
- 2 x Lampen - pro Abteil (siehe Bild)
- 3 Minuten Beleuchtung bei geschlossener Tür
- Stromzufuhr pro Abteil
- CE-Kennzeichen für UV-C-Lichttechnik vorhanden

## Produktinformation

- Garderobenschrank mit integrierter UV-C Beleuchtung für die keimfreie Aufbewahrung von Privat- und Berufsbekleidung
- Jedes Abteil verfügt über eine eigene Elektronik, die den Entkeimungsprozess autonom steuert.
- Bei jeder Benutzung wird, ausgelöst durch Öffnen und Schliessen der jeweiligen Schranktür, der Entkeimungsprozess gestartet und nach drei Minuten automatisch abgeschaltet.
- Sollte der Schrank während des Betriebs der Entkeimungsleuchten geöffnet werden, wird der Prozess sofort automatisch abgebrochen und startet nach dem Schließen der Tür neu – eine mögliche Belastung von Personen durch UV-C-Licht ist damit ausgeschlossen.
- Der Schrank verfügt über zwei Leuchtmittel zur Entkeimung, die das Kleiderfach von oben und unten mit UV-C Licht bestrahlen. So wird die Schattenbildung auf ein Minimum reduziert.
- Damit die UV-C Strahlen einen möglichst grossen Teil der Kleidung erreichen, empfehlen wir den Einsatz eines Trocknungskleiderbügels, der ein lockeres Aufhängen von Jacken und Kitteln zulässt.
- Als Schrankfarbe empfehlen wir RAL 9016 (Verkehrsweiss). Diese sorgt für einen hohen Grad an Reflexion des Lichts an den Innenraumflächen und somit für eine effizientere Entkeimung.