



**MERCURA**<sup>®</sup>  
INDUSTRIES SUISSE SA

## UV-C GARDEROBENSCHRANK

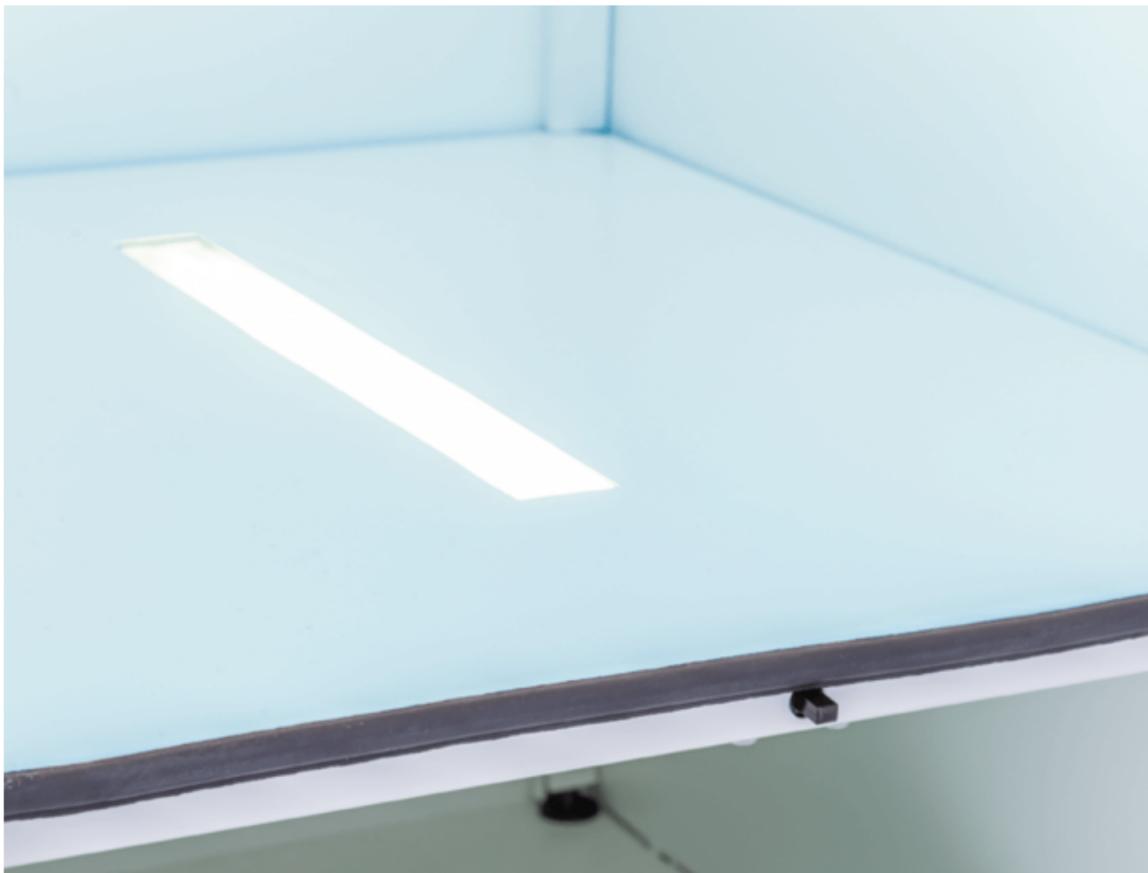


## NEU: DIE INNOVATIVE KOMBINATION FÜR DAS PLUS AN SCHUTZ

Luftdesinfektion durch ultraviolettes Licht wird schon seit rund 40 Jahren erfolgreich in verschiedenen Bereichen eingesetzt. Mikroorganismen wie Viren, Bakterien, Hefen oder Pilze werden durch UV-Strahlung in Sekunden abgetötet. Davon profitieren z.B. Krankenhäuser und Ärzte, aber auch in Büros oder Klimaanlage kommt UV-Licht zum Einsatz.

Kleidung aufbewahren und mit ultraviolettem Licht desinfizieren

Diese erprobte Technologie haben wir uns zunutze gemacht, um eine innovative Stauraumlösung zu entwickeln, die den Anforderungen eines Arbeitsumfeldes mit strengen Hygiene-Richtlinien gerecht wird. 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 Schrankinnenraums und eines Großteils der Kleidungsoberfläche – überall dort, wo die Strahlung diese erreicht.



### SO WIRKT UV-C LICHT

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. Ein Reinigungseffekt wird bei Wellenlängen unterhalb von 320 nm erreicht, wobei von einer maximalen Wirkung bei ca. 260 nm auszugehen ist.

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.

Das von uns verwendete Entkeimungsleuchtmittel „OSRAM HNS 8W G5 G5“ emittiert kurzwellige UV-Strahlung mit einem Spitzenwert von ca. 254 nm. Eine wirksame Desinfektion über die gesamte Lebensdauer der Lampe (9.000 Betriebsstunden) ist gewährleistet - und das ohne Ozonbildung. Um eine volle Leistung sicherzustellen, sollte das Leuchtmittel rechtzeitig ausgetauscht werden.



## EINSATZMÖGLICHKEITEN DES UV-C GARDEROBENSCHRANKES

Der UV-C Garderobenschrank bietet sich überall dort an, wo Stauraum für Kleidung benötigt wird, strenge Hygiene-Vorschriften gelten und Menschen effizient vor Viren und Bakterien geschützt werden sollen. Durch sein einfaches Handling bietet er das bequeme Sicherheits-Plus für:

- Arztpraxen
- Krankenhäuser
- Lebensmittelindustrie
- Gastronomie
- Kosmetikindustrie
- Labore und Pharmaunternehmen
- etc.

## PRODUKTINFORMATIONEN:

- 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 C + P 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.

## DIE VORTEILE DES UV-C GARDEROBENSCHRANKS:

- Schnelles 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



## AB SOFORT BESTELLBAR:

### EVOLO S 3000 UV-C GARDEROBENSCHRANK

#### Bestellinformationen:

- 400 mm Abteilleite
- Lackiert in RAL 9016
- 2 x Lampen - pro Abteil (siehe Bild)
- 3 Minuten Beleuchtungsdauer **bei geschlossener Türe**
- Stromzufuhr pro Abteil
- CE-Kennzeichen für UV-C-Lichttechnik vorhanden
- Lieferzeit 6 Wochen

1-95300-441 mit UV-C-Licht, 2 Abteile

1-95301-441 mit UV-C-Licht, 3 Abteile

Sie sind interessiert an unserer Innovation? Kontaktieren Sie uns:

Tel.: 079.176.89.93 oder Mail : [info@mercura-industries.ch](mailto:info@mercura-industries.ch)