3F Violetta UV-C

Saubere Luft - mit Lichtgeschwindigkeit.





3F Violetta UV-C

Leuchten für die Sterilisation der Umgebungsluft, entwickelt für den Einsatz von Entkeimungslampen.
Mit antimikrobiellem Lack lackierter Korpus für ein garantiert langanhaltendes und erhöhtes Hygieneniveau.
Die Entkeimungslampe ist eine spezielle Lampe, die ultraviolette Strahlung vor allem im UV-C-Wellenlängenbereich erzeugt;
diese Strahlung verändert die DNA oder RNA der Mikroorganismen (Bakterien, Viren, Pilzsporen und Schimmel), wodurch diese sich nicht vermehren können und nicht mehr schädlich sind.
Entkeimungslampen geben intensive UV-C-Strahlung ab, die zu Verbrennungen, Augenschäden (Bindehautentzündung) und Hautschäden (Erytheme) führen kann.

Konstruktionsmerkmale

Beleuchtungstechnische Eigenschaften
Die Leuchten wurden für die Verwendung von T8-Entkeimungs-Röhrenlampen mit 30 W, 36 W und 55 W entwickelt.
Indirekte asymmetrische (Wandinstallation) oder direkte symmetrische (Deckeninstallation) Lichtverteilung

Mechanische Eigenschaften
Korpus aus Stahl, lackiert mit weißer antimikrobieller Pulverbeschichtung. Dieser besondere Lack hat nicht nur antimikrobielle Eigenschaften, sondern bietet zusätzlich den Schutz und die ästhetischen Vorteile einer Hochleistungs-Pulverbeschichtung.
Dieser Lack wird vor allem in Bereichen eingesetzt, wo ein hohes Maß an Sauberkeit erforderlich ist, wie zum Beispiel im medizinischen Bereich, in der Lebensmittelbranche, in Spiel- und Sportbereichen und in besonders überfüllten Räumlichkeiten, wie zum Beispiel in öffentlichen Verkehrsmitteln, an Flughäfen, in Schulen etc.
Die Entwicklung und Vermehrung von Mikroben, wie Bakterien und Schimmelpilzen, können die Funktionsweise eines Produktes beeinflussen und zu Schäden, zur Entwicklung schlechter Gerüche und zu Verunreinigungen führen. Der Reinigungsvorgang dient dazu, Bakterien von den Produkten zu entfernen. Dennoch vermehren sich die Mikroben zwischen den Reinigungsvorgängen auf den Oberflächen. Der antimikrobielle Schutz wirkt zwischen den Reinigungsvorgängen, sodass die Produkte zusätzlich vor der Entwicklung von Bakterien geschützt sind.

Elektrische Eigenschaften
Elektronische Verkabelung EEI A2, 230V-50/60Hz, Warmstarteinrichtung. Doppelt isoliertes Silikon-Kabel mit hoher UV-Beständigkeit. EN 60598-1-konform.

Eigenschaften des Leuchtmittels

Leuchte ohne Entkeimungslampen; folgende Lampenmodelle sind bei den größten Elektromaterialhändlern erhältlich

Osram PURITEC T8/G13
- HNS 30W G13
- HNS 55W G13
- HNS 36W G13

Philips TUV T8/G13
- TUV 30W 1SL/25
- TUV 55W HO 1SL/6
- TUV 36W SLV/6

Anwendungen

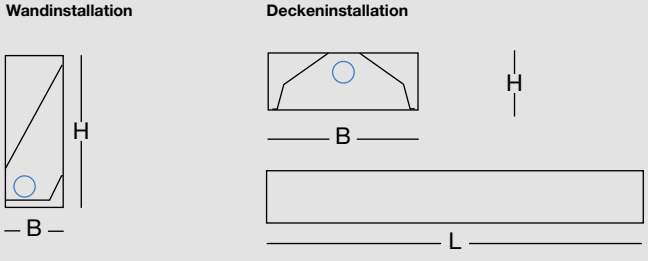
Leuchten für die Sterilisation der Umgebungsluft, entwickelt für den Einsatz von Entkeimungslampen.

Installation

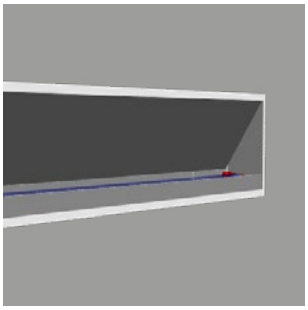
Wandinstallation:
Indirekte Strahlung an die Decke und diffuse Strahlung in den Raum für die Reinigung der Luft. Ausrichtung der Leuchte obligatorisch mit Lampe im unteren Teil; Installationshöhe mindestens 2 m ab Fußboden.

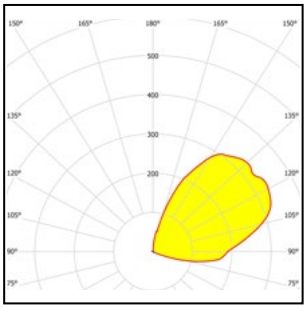
Deckeninstallation:
Direkte Strahlung auf den Boden für die Reinigung der Luft und der Oberflächen.

Abmessungen



3F Violetta UV-C Wandinstallation



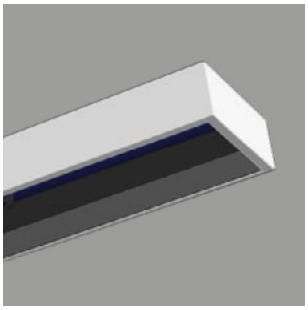


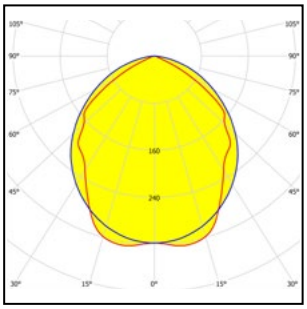
CE 960°C IP20

Lampe nicht enthalten
Indirekte asymmetrische Lichtverteilung für die Luftreinigung Lichtstromverstärker aus seidenmattem, anodisiertem Aluminium zur Vermeidung störender Reflexionen im Raum.

Art. Nr.	Artikel	Abmessungen L x B x H
9302	3F Violetta UVC WALL 1x30 T8 S/L L925	925 x 70 x 180
9303	3F Violetta UVC WALL 1x36 T8 S/L L1230	1230 x 70 x 180
9307	3F Violetta UVC WALL 1x55 T8 HO S/L L925	925 x 70 x 180

3F Violetta UV-C Deckeninstallation





CE 960°C IP20

Lampe nicht enthalten
Direkte asymmetrische Lichtverteilung für die Reinigung von Luft und Oberflächen Lichtstromverstärker aus seidenmattem, anodisiertem Aluminium zur Vermeidung störender Reflexionen im Raum.

Art. Nr.	Artikel	Abmessungen L x B x H
9304	3F Violetta UVC CEIL 1x30 T8 S/L L925	925 x 180 x 70
9305	3F Violetta UVC CEIL 1x36 T8 S/L L1230	1230 x 180 x 70
9308	3F Violetta UVC CEIL 1x55 T8 HO S/L L925	925 x 180 x 70

Hinweise

Das Produkt wurde für die Verwendung von Entkeimungslampen mit der photobiologischen Gefährdung RG3 (IEC 62471) entwickelt, die intensive UV-C-Strahlung abgeben, die Verbrennungen, Augenschäden (Bindehautentzündung) und Hautschäden (Erytheme) verursachen kann.

- Haut und Augen nicht der direkten oder reflektierten Strahlung aussetzen, ohne eine Persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu benutzen.
- Leuchten mit solchen Lampen dürfen nur eingeschaltet werden, wenn sich keine Menschen, Tiere und Pflanzen im Raum befinden.
- Zum Schutz der Beschäftigten, die aus jeglichem Grund Räume betreten, in denen Lampen mit UV-C-Strahlung installiert sind, müssen Sicherheitsmaßnahmen umgesetzt werden; die Mitarbeiter müssen ausreichend vor der Wirkung der Strahlung geschützt werden.
- Die Beschäftigten müssen informiert werden, die Sicherheitsvorkehrungen kennen und diese bewusst beachten. Der Zutritt nicht geschützter Personen zu einem Raum mit eingeschalteten Lampen muss unbedingt verhindert werden.

In diesem Zusammenhang gilt als besonders wirksame Schutzmaßnahme, das Einschalten der Lampen nur über einen Schalter mit Schlüssel durchzuführen und dass dieser nur von entsprechend geschultem Personal bedient wird.
UV-C-Strahlen sind mit Sonnenstrahlen vergleichbar, auch wenn sie keine Wärme übertragen. Wie Sonnenstrahlen können sie jedoch auch zu einem Vergilben von Kunststoffen, vor allem von weißen Kunststoffen, führen, wenn diese der Strahlung über einen längeren Zeitraum ausgesetzt sind, und sie können bei zahlreichen Materialien Veränderungen verursachen.

3F Filippi GmbH
Dornierstr. 15
82205 - Gilching -
Deutschland

T: +49.(0).8105.730.46-0
F: +49.(0).8105.730.46-29
M: info@3f-filippi.de
W: www.3f-filippi.com