3F Filippi

3F Violetta UV-C

De l’air pur, à la vitesse de la lumière.





3F Violetta UV-C

Appareils pour la stérilisation des espaces, conçus pour l'utilisation de lampes germicides.
Corps revêtu de peinture antibactérienne pour une hygiène optimale, qui dure dans le temps.
La lampe germicide est une lampe particulière qui émet des rayons ultraviolets avec un composant spectral dominant dans la zone UV-C ;
ce rayonnement modifie l'ADN ou l'ARN des microorganismes (bactéries, virus, germes pathogènes et moisissures), c'est pourquoi il les empêche de se reproduire ou d'être dangereux.
Les lampes germicides émettent des rayons UV-C à haute intensité, en mesure de provoquer des brûlures, dangereuses pour les yeux (risque de conjonctivites) et pour la peau (érythèmes).

Caractéristique

Éclairage
Les appareils sont conçus pour l'utilisation de lampes germicides linéaires T8 de 30 W, 36 W et 55 W.
Distribution lumineuse Indirecte asymétrique (version murale) ou Directe symétrique (version plafond)

Mécaniques
Corps en acier blanc revêtu de peinture antibactérienne. Le revêtement spécial a non seulement des propriétés antibactériennes mais offre également une protection et décoration typiques d'une peinture en poudre de haute qualité.
Il est spécifique pour les espaces où le niveau de propreté est crucial, par exemple, dans un cabinet médical, le secteur alimentaire, les espaces publics ludiques et sportifs, et les lieux de forte concentration humaine : transports publics, aéroports, écoles, etc.
Le développement et la prolifération des microbes tels que les bactéries et les moisissures peuvent avoir des répercussions sur le fonctionnement d'un produit, être responsables de la dégradation, des mauvaises odeurs et des taches. Le nettoyage sert à éliminer la présence des bactéries sur les produits. Toutefois, les microbes se multiplient sur les surfaces entre un cycle de nettoyage et le suivant. La protection antibactérienne agit entre un nettoyage et l'autre, ce qui offre aux produits une défense supplémentaire contre le développement des bactéries.

Électriques
Câblage électronique EEI A2,
230 V - 50/60 Hz, allumage à chaud de la lampe.
Câble de câblage double isolation en silicone hautement résistant aux UV.
Conforme à la norme européenne n° 60598-1

Caractéristiques de la source

Appareils fournis sans lampes (S/L) germicides ; ci-après quelques modèles de lampes que l'on peut trouver auprès des principaux distributeurs de matériel électrique

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

Aplicaciones

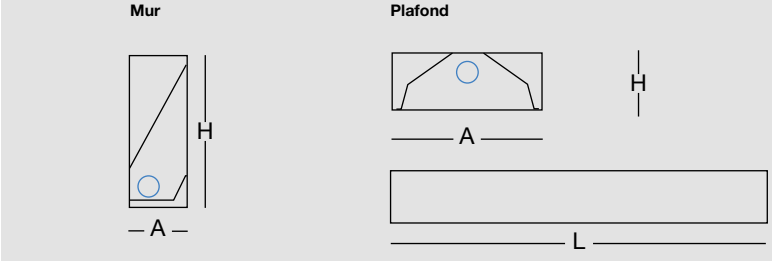
Appareils pour la stérilisation des espaces, conçus pour l'utilisation de lampes germicides.

Montage

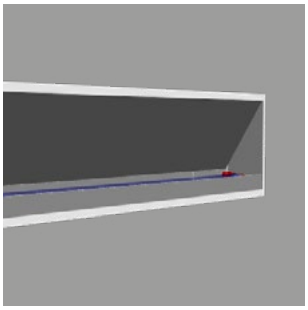
Montage au mur :
Irradiation indirecte vers le plafond à rayonnement diffus dans l'espace pour l'assainissement de l'air. Orientation obligatoire de l'appareil avec la lampe vers le bas ; hauteur d'installation non inférieure à 2 mètres du sol.

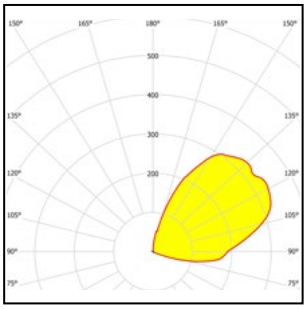
Montage au plafond :
Irradiation directe en direction du sol pour l'assainissement de surfaces et de l'air.

Dimension



3F Violetta UV-C Mur



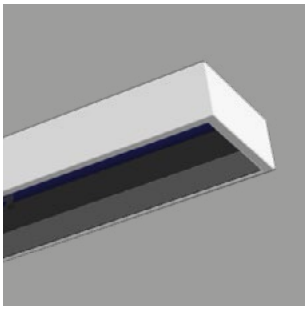


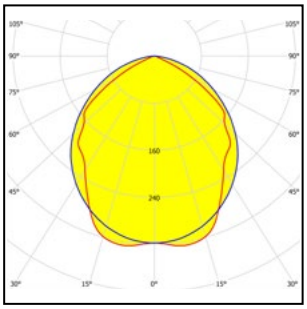
CE | 960°C | IP20

Lampe non fournie
Distribution indirecte asymétrique pour l'assainissement de l'air
Récupérateur en aluminium anodisé satiné afin d'éviter les reflets gênants du local.

Référence	Article	Dimensions L x A 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 Plafond





CE | 960°C | IP20

Lampe non fournie
Distribution directe pour l'assainissement de surfaces et de l'air
Récupérateur en aluminium anodisé satiné afin d'éviter les reflets gênants du local.

Référence	Article	Dimensions L x A 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

Mise en garde

Le produit a été conçu pour équiper des lampes germicides à risque photobiologique RG3 (IEC 62471) qui émettent des rayons UV-C à haute intensité, en mesure de provoquer des brûlures, dangereuses pour les yeux (risque de conjonctivites) et pour la peau (érythèmes).

- Éviter d'exposer la peau et les yeux aux rayons directs ou reflets sans équipements de protection individuelle (EPI) ;
- Les appareils d'éclairage qui fonctionnent avec ces lampes doivent être allumés et utilisés uniquement en l'absence de personnes, d'animaux et de plantes.
- Il est nécessaire de mettre en place des mesures de sécurité en vue de protéger le personnel qui, à quelque titre que ce soit, accèdent aux locaux dans lesquels sont installées les lampes qui émettent des rayons UV-C ; le personnel doit être correctement protégé contre les radiations émises.
- Les personnes qui travaillent dans ces lieux doivent être informées, connaitre les mesures de sécurité et les respecter scrupuleusement. Il est indispensable d'interdire l'accès au local aux individus sans protection lorsque les lampes sont allumées

L'une des mesures de sécurité particulièrement efficace à ces fins est d'installer des interrupteurs spécifiques à clé pour l'allumage des lampes et que ces clés soient confiées uniquement à du personnel formé à cet effet.
Les rayons UV-C peuvent être assimilés aux rayons du soleil, meme s'ils ne transmettent pas de chaleur. Tout comme les rayons du soleil, ils peuvent toutefois avoir tendance à jaunir les matériaux plastiques exposés de manière prolongée, en particulier s'ils sont de couleur blanche, et provoquer des altérations de nombreux matériaux.

3F Filippi Schweiz Gmbh
Russmatten 32
4624 Härkingen
Schweiz

T: +41.(0).62.390.00.44
M: info@3f-filippi.ch