

STERILIGHT

UV-C FLOODLIGHT

Lampe portative à rayon UV-C



Nous vous présentons les lampes STERILIGHT UV-C FLOODLIGHT.

Ces lampes, émettant de la lumière aux rayons UV-C, désinfectent les surfaces, l'air et l'eau, détruisant les micro-organismes tels que les virus, les bactéries et les moisissures. Il suffit de diriger la lampe UV directement sur la surface pendant un temps spécifié pour tuer efficacement les micro-organismes.

Ces lampes UV-C sont parmi les appareils les plus efficaces capables d'éliminer les virus, bactéries, champignons de la surface ou détruisant l'ADN ou l'ARN de tout micro-organisme exposé. Ils sont si puissants qu'**ils peuvent produire des effets nocifs sur la peau ou les yeux humains. Par conséquent, des précautions de sécurité de base doivent être observées lors de l'utilisation de lampes UV-C** pour la désinfection.



L'offre STERILIGHT UV-C comprend des lampes avec des puissances de 36W , 72W et 108W pour une utilisation selon la surface d'utilisation. Les lampes de puissance plus élevée (108W) se révéleront utiles dans une pièce jusque 35 m², celles de puissance de 72W sont conçues pour des zones jusque 25m², tandis que les lampes 36W désinfecteront un espace d'environ 15m².



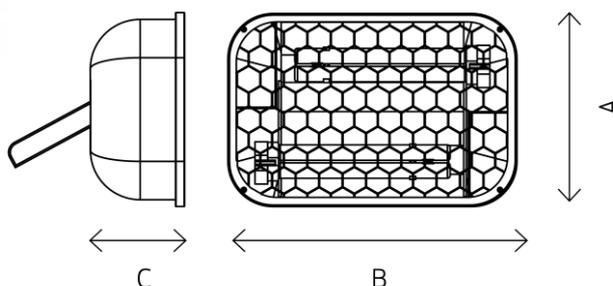
La désinfection aux rayons UV-C est utilisée dans les hôpitaux pour désinfecter les blocs opératoires, les chambres, les couloirs... Cependant, il peut être utilisé avec succès partout où une contamination est probable. Lors d'une épidémie, il est hautement justifié d'utiliser les propriétés biocides des lampes UV-C dans les épiceries, les moyens de transport publics, dans les stations-service, dans les entreprises de messagerie, les administrations publiques et les établissements d'enseignement... Leur champ d'application est infini.

UV-C FLOODLIGHT

36W



PL-L 2G 11 | **UV-C** 253.7 nm | **IP20** | 230 V 50 Hz |  | 



- Référence : ET-243943
- Couleur : blanc
- Surface d'efficacité de la désinfection : 15m²
- Durée de désinfection: 15 minutes
- Durée de vie: 8000 hrs
- Tension d'alimentation: 220-240V
- Indice de protection : IP20
- Longueur du cable d'alimentation : 5M
- Poignée mobile ergonomique
- Adapté pour un montage sur un trépied universel
- Option valable: ON-OFF switch
- Peut être fixé au mur ou au plafond
- Dimensions (A/B/C) [mm]: 215mmx320mmx95mm

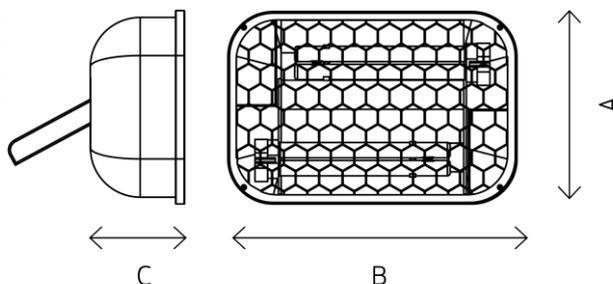


UV-C FLOODLIGHT

72W – 108W



PL-L 2G 11 | **UV-C** 253.7 nm | **IP20** | 230 V 50 Hz |  | **CE**



- Références : 72w : ET-243905
108w : ET-243967
- Couleur : blanc
- Surface d'efficacité de la désinfection : 25m² (72 W)
35m² (108 W)
- Durée de désinfection: 15 minutes
- Durée de vie: 8000 hrs
- Tension d'alimentation: 220-240V
- Indice de protection : IP20
- Longueur du cable d'alimentation : 5M
- Poignée mobile ergonomique
- Adapté pour un montage sur un trépied universel
- Option valable: ON-OFF switch
- Peut être fixé au mur ou au plafond
- Dimensions (A/B/C) [mm]: 270mmx480mmx100mm



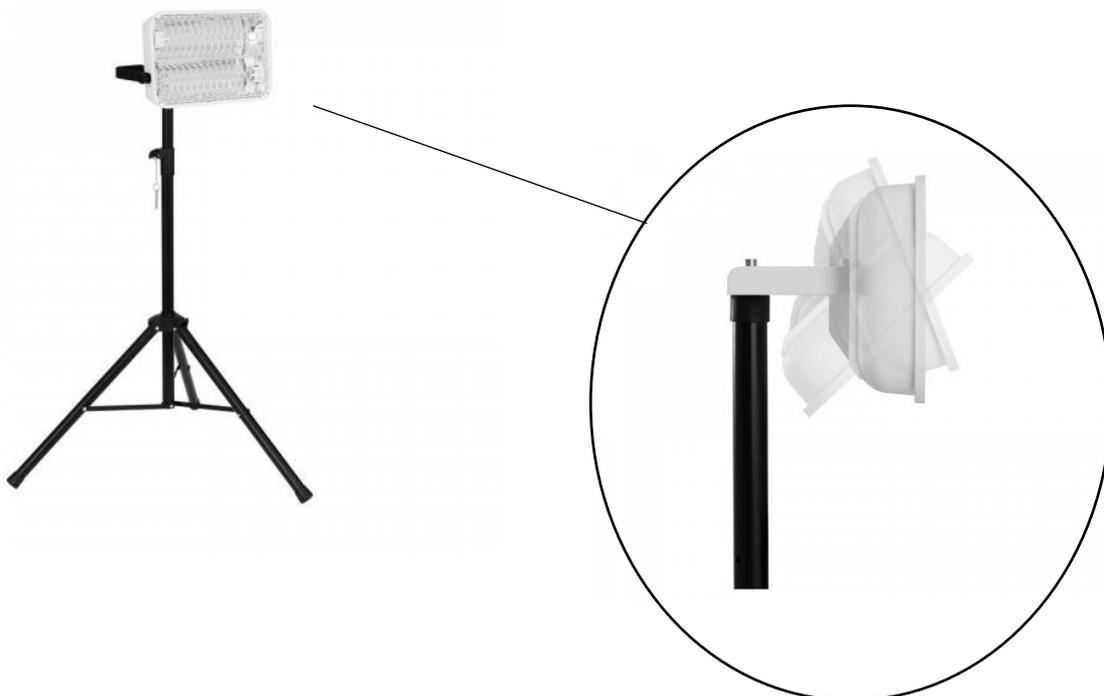
UV-C FLOODLIGHT

ACCESSOIRES



1- TREPIEDS

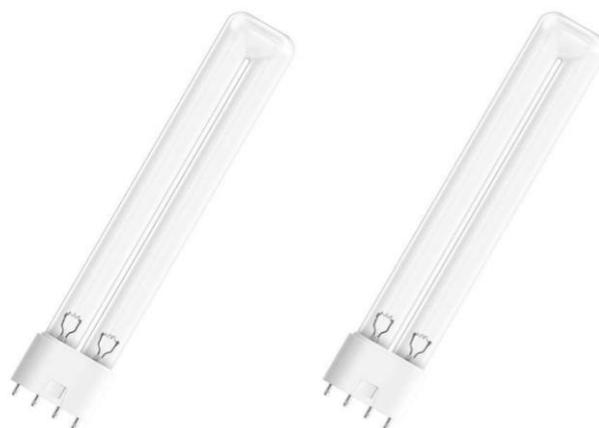
Réf. : ET-000737



2- AMPOULES DE RECHANGE

Réf. : 36W - OS- 4008321220684

18W – OS- 4008321220431



UV-C FLOODLIGHT

PRECAUTIONS D'USAGE



Introduction

La lumière UV-C dégrade le code ADN et ARN dans les cellules des organismes vivants. La lampe UV-C peut aider à éradiquer les virus pathogènes, la moisissure et les bactéries de votre environnement de travail et domestique.

L'efficacité de la désinfection aux rayons UV-C est largement connue et utilisée depuis des années. L'efficacité de désinfection par la lumière aux rayons UV-C a été confirmée par la Commission internationale de l'éclairage (CIE) dans ISBN 978 3 901906 25 1.



Efficacité de désinfection

L'efficacité de désinfection présentée par la CIE et d'autres centres de recherches a défini la dose à impliquer pour éliminer 90% des microbes des surfaces. Pour la plupart des bactéries et virus connus, la dose requise ne dépasse pas 8 mJ / cm².

Ainsi, une lampe émettant 1 W de rayonnement UV-C à distance de 1 mètre de la source a besoin de 800 secondes pour désinfecter une surface à 90%.

Les lampes de la série SteriLight émettent de la lumière à une distance de 1 mètre de la source:

- UV-C SteriLight 36W: rayonnement UV-C de 0,6 W
- UV-C SteriLight 72W: rayonnement UV-C de 1,44 W
- UV-C SteriLight 109W: rayonnement UV-C 2,16 W

L'efficacité du rayonnement UV-C diminue en proportion inverse au carré de la distance de la source lumineuse. Donc, plus on rapproche la source lumineuse de la surface à désinfecter, plus la lumière sera efficace.

Nous avons supposé 15 minutes comme temps de désinfection indicative pour nos produits. Elle peut varier en raison de la puissance de la lampe utilisée, de la distance entre la surface à désinfecter et la source lumineuse, la température et l'humidité.

Efficacité de désinfection SARS-CoV-2

(coronavirus causant la maladie de Covid 19)

Pour le moment, il n'y a pas de tests officiels confirmant la dose nécessaire pour neutraliser le virus du SRAS - CoV-2 causant la maladie COVID-19.

Cependant, sa structure est comparée à un virus plus résistant aux UV-C, c'est-à-dire «virus de l'hépatite A», pour lequel la dose requise est inférieure à 7mJ/cm². Sur cette base, la dose nécessaire pour neutraliser le coronavirus est estimé à environ 4 mJ / cm².

Cela signifie que la lampe émettant 1 W de rayonnement UV-C à distance de 1 mètre de la source a besoin de 400 secondes ou environ 7 minutes pour éliminer 90% du virus de la surface.

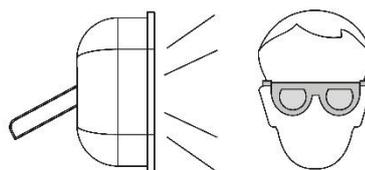


Sécurité d'exploitation

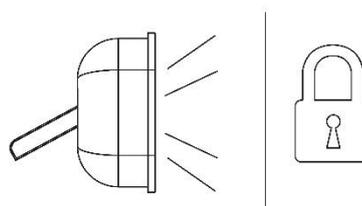
La lumière UV-C émise par la lampe est **très nocive pour l'homme** et d'autres organismes vivants. **La lumière UV-C est nocive pour les yeux et la peau.** Après avoir allumé la lampe, il ne doit y avoir personne ou animaux dans le champs direct des rayons UV-C. Vous devez minimiser le temps de présence dans la champs d'action des rayons UV-C.

Les dommages aux lampes ne comportent qu'un faible risque d'impact négatif sur votre santé. Si une lampe fluorescente se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les objets, de préférence avec des gants. Placez-les dans un emballage plastique scellé et apportez-le à une déchetterie locale pour recyclage. N'utilisez pas d'aspirateur.

Ne regardez jamais directement les lampes UV-C ; Ne restez jamais dans le champs d'actions des rayons UV-C ; Porter des lunettes spéciales de sécurité est recommandé.



Sécurisez la pièce d'action des UV- contre l'accès à d'autres personnes.



Notez qu'une longue exposition aux UV-C peut dégrader certains éléments, par ex. le plastique.