



Réglette Philips UV-C

Le pouvoir de protéger

Réglette UV-C avec capteur

La réglette UV-C avec capteur est conçue pour la désinfection de surface et convient à un large éventail d'applications. La réglette UV-C fournit un flux UV-C avec une distribution homogène. Sa capacité de désinfection est basée sur la puissance utilisée et un temps d'exposition spécifique à une distance donnée entre la réglette et la surface. Aucune personne ou animal ne doit être présent au moment de l'utilisation, en raison du risque élevé de dommages sur les yeux et sur la peau. Pour cette raison, elle est dotée d'un capteur, qui arrête automatiquement le rayonnement UV-C si une personne ou un animal est détecté dans le champ du capteur. Les performances sont renforcées par un boîtier en aluminium résistant et fortement réfléchissant, qui améliore d'autant plus l'efficacité de la réglette et dirige le flux UV-C vers les surfaces à désinfecter tout en restant à l'intérieur du champ de détection du capteur.

Avantages

- Le flux UV-C désactive efficacement la plupart des virus et des germes sur les surfaces directement exposées. ¹ Les produits de désinfection de surface UV-C, équipés de nos sources UV-C, peuvent inactiver le virus SARS-CoV-2 sur les surfaces avec une efficacité allant de 99% jusqu'à des niveaux où le virus n'est plus détectable. ²
- Désinfection efficace et prouvée pendant toute la durée de vie utile de la lampe et de la réglette.
- Respectueux de l'environnement - aucune émission d'ozone pendant ou après l'utilisation.
- Équipée d'un capteur intégré qui arrête automatiquement la réglette UV-C lorsqu'une personne ou un animal est détecté.
- Peut être utilisée dans de multiples applications.
- Minuterie de 30 minutes, 1 heure, 2 heures et 3 heures pour un réglage en fonction de l'application.

Avantages en terme de sécurité

- Diagnostic automatique du capteur avant le début du fonctionnement et pendant le fonctionnement.
- Arrêt automatique en cas de détection de la présence de personnes ou d'animaux à proximité (rayon de 5m).
- Le rayonnement UV-C est arrêté au-delà de la portée du capteur afin d'éviter toute exposition accidentelle en dehors de cette zone de couverture.
- Signal visuel continu pendant toute l'opération de désinfection.

Caractéristiques

- Optique ultra précise spécialement conçue pour obtenir un rayonnement UV-C du niveau RG 0 au-delà de la zone de couverture du capteur.
- Cette optique spéciale améliore également l'efficacité de la réglette.
- Un commutateur (Dip switch) sur le capteur permet le réglage du temps de désinfection en fonction de l'application.
- Lampe Philips T8 TUV incluse : 36 W.
- Pic du rayonnement UV à une longueur d'onde de 253,7 nm (UV-C).
- Diverses options de montage.

¹Fluence (dose d'UV) nécessaire pour obtenir une inactivation logarithmique progressive des bactéries, protozoaires, virus et algues. Révisé, mis à jour et détaillé par Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns et James R. Bolton. Avec des contributions antérieures de Gabriel Chevrefils (2006) et Eric Caron (2006) Avec une évaluation par les pairs de Benoît Barbeau, Harold Wright (1999) et Karl G. Linden.

²Lors de tests en laboratoire, les sources de lumière UV-C de Signify ont réduit l'efficacité du virus SRAS-CoV-2 sur une surface à des niveaux inférieurs à ceux détectables en seulement 9 secondes (Nadia Storm et al., 2020). Dans cette étude, une exposition à une irradiance UV-C de 0,849 mW/cm² pendant une durée de 9 secondes a été appliquée, résultant à une dose d'UV-C de 7,64 mJ/cm². Nos produits de désinfection des surfaces par UV-C (équipés de nos sources de lumière UV-C) atteindront le même niveau de réduction de l'efficacité virale dès que la même dose d'UV-C sera atteinte sur chaque zone de la surface désinfectée.

Réglette UV-C avec capteur

Application

La réglette UV-C de désinfection avec capteur désinfecte les surfaces qui sont directement exposées à la lumière UV-C émise par la réglette. Grâce au capteur, la réglette ne fonctionnera pas en présence de personnes ou d'animaux.

Commerces	Désinfecte les chariots, les étagères et les comptoirs.
Salons de coiffure et de beauté	Désinfecte les salons, les plans de travail, les miroirs, les surfaces des chaises et les autres zones sensibles.
Écoles	Désinfecte les murs, les sols, les bureaux et les différentes surfaces des salles de classe.
Bureaux	Désinfecte les salles de travail, les salles de réunion et les couloirs.
Banques	Désinfecte les comptoirs, les distributeurs automatiques et les surfaces de travail.
Hôtellerie	Désinfecte les chambres, les zones de réception et les autres installations.
Magasins d'alimentation	Désinfecte les bactéries sur les surfaces et les équipements de préparation.
Toilettes	Désinfecte les meubles de toilette, les lavabos et les miroirs.
Transport	Désinfecte les salles d'attente des passagers.

Avertissements et sécurité

DANGER : Produit UV du groupe de RG3.

Comme tout système de désinfection, les lampes et appareils UVC doivent être installés et utilisés de manière correcte. L'exposition directe aux UV-C peut être dangereuse et entraîner une réaction semblable à un coup de soleil sur la peau et des dommages graves à la cornée. Nos produits UV-C ne sont pas destinés à être utilisés dans des applications ou des activités pouvant entraîner la mort, des blessures corporelles et/ou des dommages à l'environnement.

Les plantes et/ou les matériaux exposés à des doses élevées d'UV-C peuvent être endommagés et/ou décolorés. Les produits ne sont pas conçus et/ou destinés à être utilisés pour désinfecter des appareils médicaux ou à des fins médicales ; Signify exclut toute responsabilité pour une telle utilisation inappropriée. Les produits sont conçus et destinés à être utilisés dans des applications professionnelles. Les produits ne sont pas destinés à être utilisés dans des applications grand public ou domestiques.

Avertissement

L'efficacité des Produits dans l'inactivation de certains virus, bactéries, protozoaires, champignons ou autres micro-organismes nuisibles est décrite dans la Documentation. Signify ne certifie pas que l'utilisation des Produits protégera tout utilisateur contre ou préviendra l'infection et/ou la contamination par des virus (tels que le SARS COV 2), des bactéries, des protozoaires, des champignons, des affections ou des maladies. Les Produits ne sont pas approuvés et/ou certifiés comme des dispositifs médicaux. Les Produits ne sont donc pas destinés à être utilisés et commercialisés comme de tels dispositifs. En outre et sans préjudice des limitations et exclusions de responsabilité stipulées au bénéfice de Signify dans les présentes ou dans tout accord pour la fourniture des Produits, Signify ne saurait encourir de responsabilité pour toute réclamation ou dommage qui pourrait résulter ou se rapporter à une utilisation des Produits non conforme à leur finalité ou à la Documentation, à une intégration dans et/ou utilisation des Produits dans le cadre de produits et/ou de services tiers ainsi que pour toute réclamation ou dommage pouvant résulter d'une violation par le Partenaire de toute disposition des présentes, de l'Accord, et/ou de la Documentation.

Réglette UV-C avec capteur

Images



TMS031 1XTUV T8 36W HFP
SENSOR



Vue de côté



Vue de dessous

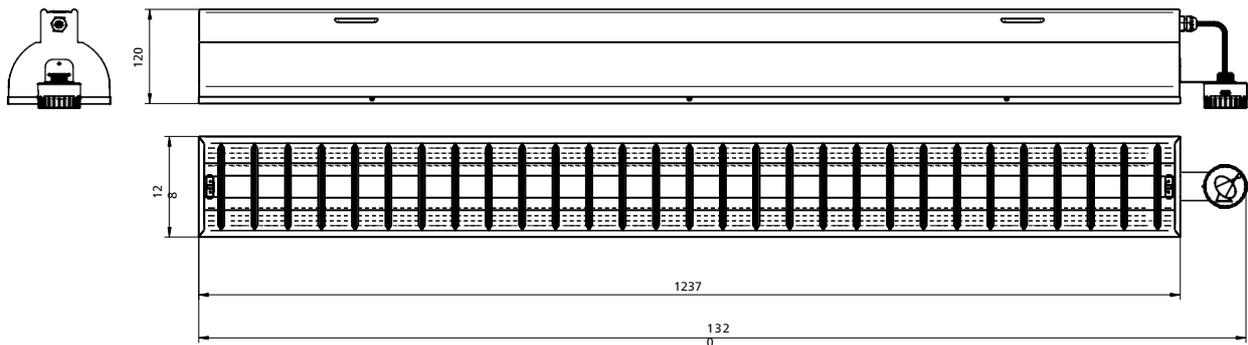


Capteur de présence HF



Capteur de présence HF

Dimensions



Réglette UV-C avec capteur

Fiche technique

Code de la famille de produits	TMS031
Version	1x36W
Type de lampe	Philips TUV T8 36W SLV/6
Connexion :	fila
Réflecteur	Oui
Ballast	Performer haute fréquence (HFP)
Matériau du boîtier	Tôle d'acier RAL 9010
Grille/Optique	Tôle d'aluminium anodisé
Protection IP	IP20
Protection IK	IK02
Installation	Suspendu ou en surface
Plage de température optimale	+20°C+40°C
Durée de vie	9000h (-90% UVC)
Classe de protection IEC	Classe de sécurité I
Capteur intégré	oui
Type de capteur	Haute-fréquence
Tension d'entrée, Fréquence	220-240 V [~] (±10%), 50/60 Hz
Facteur de puissance (pleine charge)	0.9
Approbation	CE
Emballage	vendu en kit, (1+ 1lampe)
Garantie	1an
Poids net	2,4 kg

Informations générales

GPC	EAN	Désignation	Type de lampe	Ballast	Réflecteur
911401535081	8719514527140	TMS031 1XTUV T8 36W HFP SENSOR	TUV 36W SLV/6	HFP	Oui
911401534981	8719514527096	TMS031 1XTUV T8 36W HFP SENSOR 4PCS*	TUV 36W SLV/6	HFP	Oui

Emballage 4-en-1 avec une quantité minimale de commande de 4 pièces.

Caractéristiques UV-C

Désignation du composant	Flux UV-C	Irradiance maximum à 2 m	Code Commande
	W	W/m ²	GPC
TMS031 1XTUV T8 36W HFP SENSOR	6.4	0.74	911401535081
TMS031 1XTUV T8 36W HFP SENSOR 4PCS	6.4	0.74	911401534981

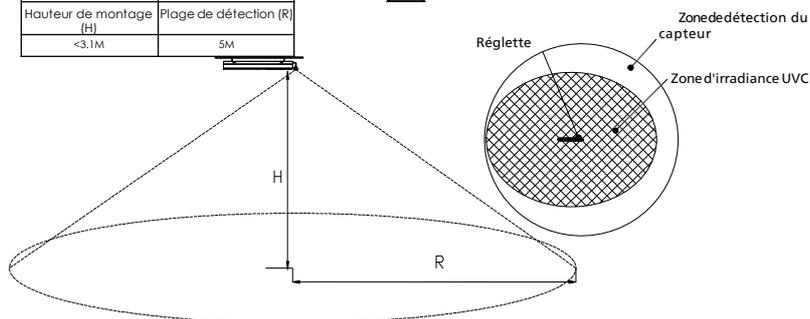
Réglette UV-C avec capteur

Notice d'utilisation du capteur

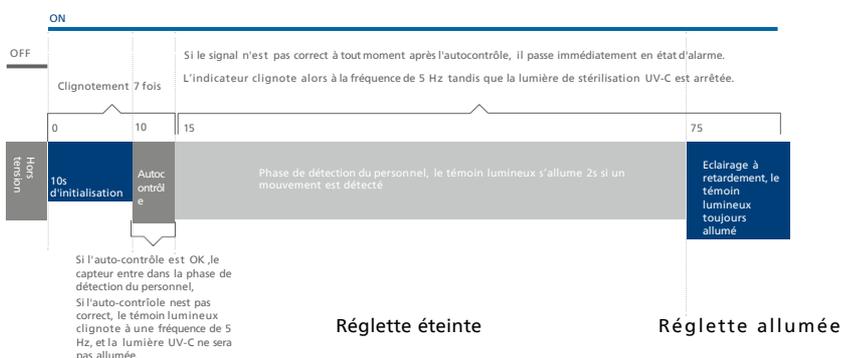
Champs de détection

(H)	(R)
Hauteur de montage (H)	Plage de détection (R)
<3.1M	5M

⚠️ Veillez à ce que la hauteur d'installation soit inférieure à 3.1 m, sinon la zone de détection du capteur risque de ne pas couvrir l'ensemble de la zone d'irradiance



Phases de fonctionnement



Flux du plan de fonctionnement

Activation manuelle

Avertissement

- Le témoin lumineux clignote toutes les 2s
- Durée: 10s

Auto-Contrôle

- Le témoin lumineux clignote toutes les 2s
- Capteur en fonctionnement
- Durée: 5s
- Le témoin lumineux clignote toutes les 0.2s en cas de défaillance.

Fonctionnement de la lumière UVC

- Témoin allumé en cas de non-détection
- Extinction de la lumière en cas de détection
- Réallumage après 60s de non détection

Détection humaine

- Mise en marche en l'absence de détection humaine
- Minuterie de 60s, réinitialisée après une détection de personne
- Le témoin lumineux s'allume 2s en cas de détection

Limite de temps

- Extinction de la lumière UV-C après le temps programmé

Extinction du luminaire

- Réinitialisation des fonctions du capteur



©2021 Signify Holding. Tous droits réservés. Les informations fournies dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées, sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans le présent document et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Philips et l'emblème du bouclier Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.

www.philips.com/uv-c