

A Philips UV-C disinfection lamp is mounted on the ceiling of a restaurant. The lamp is a square, white fixture with a blue, wavy, illuminated section in the center. The restaurant interior features a rustic aesthetic with a stone wall, a wooden door, and a wooden shelf with wine bottles. A blue sofa and a wooden table with a plate and chopsticks are visible in the background.

PHILIPS

Luminaire
de désinfection UV-C

La désinfection par la lumière UV-C

La lumière UV-C, un moyen éprouvé et efficace de
désinfecter l'air, les objets et les surfaces

Une confiance absolue pour désinfecter vos locaux

Nous vivons une période exceptionnelle liée à la crise sanitaire due à la Covid-19. Mais en temps normal, les enjeux sanitaires pour permettre aux personnes de se faire soigner, de travailler ou étudier, se divertir, se déplacer en toute sécurité sont également nombreux. Face à la pandémie mondiale, mais également aux maladies nosocomiales, aux infections respiratoires ou saisonnières telles que la tuberculose ou la grippe, le monde exige une solution éprouvée et efficace...

Les bactéries et les virus peuvent provoquer un large éventail d'infections courantes. Ils peuvent vivre dans l'air, sur des surfaces et sur des objets, même après un simple nettoyage. Cela signifie que toute contamination laissée dans l'air que nous respirons et sur les surfaces que nous touchons peut avoir un impact important sur notre santé et notre bien-être au quotidien.

Désinfection par UV-C

L'éclairage UV-C désinfecte l'air, les objets et les surfaces irradiées qui contiennent des bactéries ou des virus, et contribue à les réduire et à éviter qu'ils ne se répandent davantage. Tous les micro-organismes testés à ce jour sont vulnérables à l'éclairage UV-C¹.

Luminaire de désinfection UV-C de Philips

Avec 35 ans d'expérience dans le domaine de l'éclairage UV-C, nous avons acquis une solide expertise en matière d'applications. Cela nous a conduit à développer une nouvelle gamme de luminaires et de chambres de désinfection par UV-C, idéales pour une utilisation dans les bureaux, les commerces, les usines, les zones d'accueil, les écoles, les établissements de santé et les toilettes publiques, et même sur les modes de transport tels que les avions, les bus ou les trains.

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







“

Les résultats de nos tests montrent qu'au-delà d'une dose spécifique de rayonnement UV-C, les virus sont complètement inactivés : en quelques secondes plus aucun virus n'est détecté”.

Dr Anthony Griffiths, professeur associé de microbiologie à la faculté de médecine de l'université de Boston.

Faire la lumière sur la technologie UV



Le rayonnement UV-C est un moyen de désinfection connu pour l'air, les surfaces et les objets qui contribue à réduire le risque de contracter une infection.

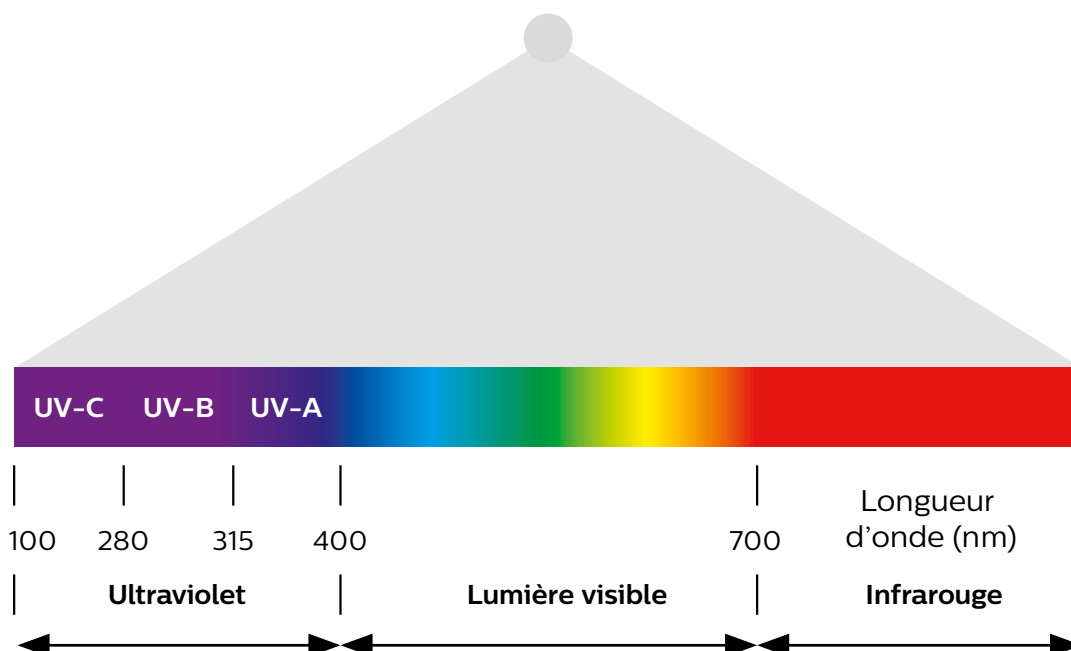
Qu'est-ce que la technologie UV ?

La lumière ultraviolette (UV) est invisible pour l'œil humain et se divise en UV-A, UV-B et UV-C.

L'UV-C se trouve dans la gamme 100-280 nm. Les lampes UV-C basse pression de Philips ont leur émission principale à 254 nm, où l'action sur l'ADN est très proche de la valeur maximale théorique germicide de 265 nm. Par conséquent, nos lampes germicides sont extrêmement

efficaces pour briser rapidement l'ADN et l'ARN des micro-organismes. Cela permet de stopper leur multiplication et de réduire fortement les risques de maladies².

Cette technologie est principalement utilisée dans des domaines où il existe un risque de contamination microbologique et elle prouve son efficacité depuis plus de 40 ans³.



² Une comparaison des sources de lumière ultraviolette pulsée et continue pour la décontamination des surfaces. McDonald K.F., Curry R.D., Clevenger T.E., Unklesbay K., Eisenstark A., Golden J., Morgan R.D. IEEE Trans. Plasma Sci. 2000;28:1581-1587. doi : 10.1109/27.901237.

³ Rapport de l'EPA, "Building Retrofits for Increased Protection Against Airborne Chemical and Biological Releases" p. 56.



Conçu pour la sécurité avant tout

Pour une bonne utilisation

Nos produits UV-C sont soit dotés de mesures de protection temporelle et/ou d'équipements intégrés (tels que des capteurs de présence ou une minuterie), soit doivent être installés avec ces éléments pour contribuer à garantir leur exploitation conformément aux normes de sécurité applicables. Les luminaires de désinfection UV-C fournis sans équipement intégré ni protection temporelle sont destinés à être utilisés uniquement comme composants de systèmes de désinfection comprenant les garanties de sécurité adéquates et en complément des instructions de montage et/ou des manuels d'utilisation de ces luminaires.

Services UV-C

Offre de services complète

L'efficacité, la sûreté et la pérennité d'une solution UV-C nécessitent un suivi continu tout au long du cycle de vie de l'installation qui se scinde en plusieurs étapes clefs :



Étude et conception

Évaluation de votre bâtiment pour identifier le bon usage des UV-C. Choix et adaptation d'une solution optimale pour votre application.



Installation et mise en œuvre

Mise en œuvre dans le respect des règles de sécurité et des bonnes pratiques. Mise en place d'une signalétique appropriée et formation des personnes sur site.



Fonctionnement sûr et conforme

Vérification périodique du fonctionnement du système UV-C. Mesures régulières de la conformité des flux UV-C, vérification des défauts et réalisation de contrôles préventifs.



Maintenance et optimisation

Entretien régulier, réparation, optimisation de votre installation pour un maintien du flux UV-C nominal et un fonctionnement sans risques.



L'exposition directe aux UV-C est dangereuse. Pour la vente et l'installation des luminaires de désinfection par UV-C de Philips, nous vous recommandons vivement de passer par des partenaires professionnels qualifiés et certifiés conformément à nos exigences strictes en matière de sécurité et de respect de la législation. (Seules les solutions Active Air et Free Floor peuvent-être vendues et installées sans qualification particulière)



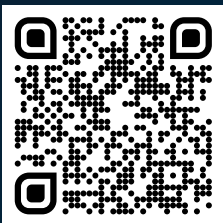
Désinfection professionnelle de l'air, des objets et des surfaces

partout où cela est nécessaire

Les luminaires de désinfection UV-C de Philips peuvent être utilisés pour désinfecter l'air, les surfaces et les objets dans une large gamme d'applications.

Il s'agit notamment des zones d'accueil, des écoles et des toilettes publiques. Dans les bureaux, les points de vente et les usines, de même que dans les modes de transport tels que les avions, les bus et les trains.

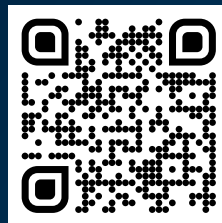
Retrouvez quelques-unes de nos réalisations en vidéo.



Clinique Vauban (71)



Groupement scolaire privé à Meru (60)



Cantines scolaires de Beaumont (63)

Pour plus d'informations sur les avantages des luminaires de désinfection Philips UV-C dans l'application que vous avez choisie, veuillez contacter votre représentant Signify local.

Une protection dans des applications du quotidien



Commerces

Désinfection des caddies, des rayonnages et des comptoirs



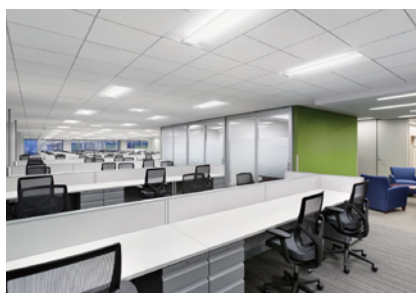
Établissements de santé

Désinfection de l'air des salles d'attente, des salles de consultation



Écoles

Désinfection des murs, des sols, des bureaux et des surfaces des salles de classe



Bureaux

Désinfection des bureaux, des espaces de réunion et des couloirs



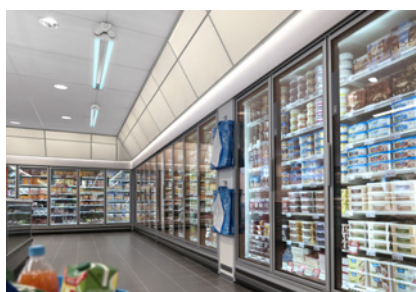
Banques

Désinfection des comptoirs, des distributeurs automatiques de billets et des surfaces de travail



Hôtellerie

Désinfection des chambres, des salles de réception et des salles de sport



Points de vente de produits alimentaires

Désinfection des surfaces et des équipements de préparation



Salons de coiffure et de beauté

Désinfection des cabines clients, du sol, des miroirs, des chaises, des surfaces de comptoir et autres zones sensibles



Restauration

Désinfection de l'air des espaces de restauration, un endroit particulièrement à risque du fait du non port du masque et du relâchement de l'attention

Luminaires de désinfection UV-C Philips

Le pouvoir de protéger

Nous avons plus de 35 ans d'expérience et d'expertise dans le développement et la fabrication de produits UV-C. Notre gamme de luminaires de désinfection Philips avec lampes UV-C tient toutes les promesses de la technologie UV.





Conçu pour l'efficacité

Tous les virus et bactéries testés à ce jour réagissent parfaitement à la désinfection par UV-C¹.



Une fiabilité durable

Fabriquées à partir de matériaux durables et résistants aux UV-C, nos solutions UV-C sont conçues pour fournir une désinfection fiable pendant la longue durée de vie utile de la lampe et du luminaire. Ceci est assuré par nos processus de fabrication et de test rigoureux pour garantir la meilleure qualité.



Respect de l'environnement

Pour une plus grande tranquillité d'esprit, toutes nos solutions UV-C sont également respectueuses de l'environnement. Nous garantissons qu'aucun gaz d'ozone ne sera émis pendant ou après l'utilisation.



Priorité à la sécurité

Les produits UV-C de Philips sont livrés avec une série de garanties et d'instructions. Ils sont fournis avec des équipements intégrés ou des protections temporelles, tels que des minuteries, des capteurs de présence ou de mouvement.

À défaut, ils doivent être installés avec des protections complémentaires pour permettre un fonctionnement adéquat.

En outre, nous offrons des programmes de formation et de certification complets pour aider à assurer l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects de nos produits UV-C.

(Seules les solutions Active Air et Free Floor peuvent-être vendues et installées sans qualification particulière)



Un large éventail d'applications

Les luminaires et les composants de désinfection UV-C de Philips sont des solutions innovantes et de haute qualité qui conviennent à un large éventail d'applications.

Il s'agit notamment de systèmes de désinfection des couches supérieures de l'air agissant grâce à la circulation de l'air, de systèmes mobiles ou fixes de purification d'air par aspiration, d'armoires qui sont utilisées pour désinfecter des objets ou de réglettes pour désinfecter les surfaces.

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

La mise en oeuvre des UV-C selon les différents modes de transmission

Les microgouttelettes et particules émises par une personne contaminée dispersent les pathogènes dans l'air ainsi que sur les surfaces et objets. Les UV-C permettent de traiter ces 3 types de contamination.



Les objets

Les virus peuvent vivre sur des surfaces jusqu'à 5 jours¹, de sorte que les appareils qui entrent régulièrement en contact ou qui sont partagés entre des personnes peuvent présenter un risque plus élevé. L'introduction d'un processus de désinfection dans votre cycle quotidien d'utilisation ou de rechargement des appareils permet de garantir la destruction des virus et des bactéries.



L'air

Les virus, bactéries ou spores peuvent être transmis par l'air, se propageant par la respiration, la parole, la toux, l'éternuement, le soulèvement de poussières ou toute activité générant des particules d'aérosol. Chauffage, refroidissement et circulation de l'air dans vos espaces peuvent favoriser la propagation de bactéries et de virus dans l'air.



Les surfaces

Lorsqu'une personne tousse ou expire, elle libère des gouttelettes de liquide. La plupart de ces gouttelettes tombent sur des surfaces et des objets proches, tels que des bureaux, des tables ou des téléphones. S'ils ont été contaminés par une personne porteuse d'un virus, les membres du personnel peuvent être infectés en touchant des surfaces ou des objets contaminés, puis en se touchant les yeux, le nez ou la bouche.

Vue d'ensemble des solutions professionnelles Philips de désinfection par UV-C

Les gammes de produits conviennent pour une utilisation dans des applications commerciales



Air

Solutions de désinfection

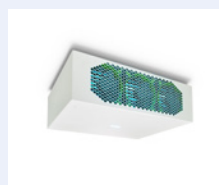
Luminaires de désinfection UV-C Philips



Upper Air plafonnier



Upper Air mural



Active Air



Active Air mobile



Objets

Solutions de désinfection

Chambres de désinfection UV-C Philips



Petit modèle



Grand modèle



Surfaces

Solutions de désinfection

Réglettes de désinfection UV-C Philips



Réglette avec capteur



Réglette



Réflecteur

Systèmes de contrôle des UV-C Philips Dynalite



Solution de désinfection de l'air

Par la lumière UV-C

De nombreuses infections, telles que la tuberculose, la grippe ou la COVID-19, peuvent être aéroportées et être transmises par des particules en suspension dans l'air.



L'air

Les virus, bactéries ou spores peuvent être transmis par l'air, se propageant par la respiration, la parole, la toux, l'éternuement, le soulèvement de poussières ou toute activité générant des particules d'aérosol.

Les bénéfices de la désinfection de l'air par UV-C :

- Désinfecte des particules portées dans l'air d'une pièce jusqu'à 99,99%
- Peut être utilisé en toute sécurité avec des personnes présentes dans la pièce
- Simple à mettre en œuvre
- Aucun pathogène connu ne résiste aux UV-C



Nos solutions de désinfection de l'air

Par la lumière UV-C

Ventilation naturelle et/ou intermittente



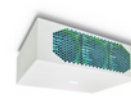
Ventilation mécanique forcée typiquement en place dans les bâtiments existants



Purificateurs d'air UVC fermés en complément de la ventilation



Luminaires UVC semi-ouverts



Efficacité de la désinfection (1)	*	*	**	**	*****
Taux de renouvellement d'air typique	1 à 2	1 à 3	2 à 6	2 à 6	6 à 50
Simplicité de mise en œuvre sur bâtiment existant	****	*	****	***	** (2)
Hauteur d'installation min.	n/a	n/a	à poser au sol	pas de limite	> 2,5m
Confort acoustique	n/a	**	*	***	*****

*Pour les luminaires semi-ouverts, chaque projet doit faire l'objet d'un audit, d'une étude de dimensionnement et d'une mise en service effectuée par un professionnel formé.

Pour éliminer les particules contaminées d'une pièce, il faut en renouveler l'air.

Les systèmes de ventilation de la majorité des bâtiments existants permettent typiquement de renouveler 1 à 3 fois par heure l'air d'une pièce au maximum. Une désinfection de l'air efficace exige un renouvellement d'au moins 6 à 12 fois par heure.

Temps nécessaire en minutes pour éliminer :

Taux de renouvellement de l'air	90% des particules contaminées en suspension	99% des particules contaminées en suspension	99,9% des particules contaminées en suspension
1	138	276	414
2	69	138	207
4	35	69	104
6	23	46	69
8	17	35	52
10	14	28	41
12	12	23	35
15	9	18	28
20	7	14	21
50	3	6	8

Source : <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/environmental/appendix/air.html#tableb1>



Air
Solutions de désinfection

Luminaire de désinfection de l'air UV-C **UV-C Philips Upper-Air**

Les virus et les bactéries en suspension dans l'air constituent une réelle menace pour la santé. Les luminaires de désinfection de l'air UVC Upper Air sont des instruments puissants pour désinfecter les couches supérieures de l'air dans les pièces.

Avantages :

- Ce type de solution peut être mis en œuvre en continu alors que l'espace est occupé sans danger pour les occupants.
- La mise en œuvre se fait sans aucune modification du système de CVC.
- Ce type de solution a un effet prouvé et documenté dans des hôpitaux sur la réduction de la contamination de la tuberculose, dont le modèle de contamination est proche de celui constaté pour la Covid 19.
- Respectueux de l'environnement : pas d'émissions d'ozone pendant ou après l'utilisation.

Caractéristiques :

- Installé sur un mur à une hauteur typique de 2,3 à 3 m la lumière UV-C désinfecte l'air en continu et silencieusement dans la partie supérieure de la pièce avec un puissant rayonnement UV-C.
- C'est la convection naturelle qui permet de désinfecter tout l'air de la pièce.
- Son efficacité correspond à un renouvellement complet du volume d'air de 6 à 50 fois par heure sans capacité de CVC supplémentaire
- Les optiques et le réflecteur limitent la distribution des UV-C en partie inférieure de la pièce et permettent de garantir la sécurité des occupants (nos produits sont conformes à la norme CEI 62471 sur la sécurité photobiologique)



Chaque projet doit faire l'objet d'un audit, d'une étude de dimensionnement et d'une mise en service effectuée par un professionnel formé.

Philips Upper-Air Luminaire mural de désinfection de l'air UV-C

Conçu pour la désinfection de l'air dans de nombreuses applications, avec installation en applique.

- Installation murale
- Lampe Philips T5 TUV 25W incluse

Désignation : WL345W 1xTUV T5 25W HFS
Code : 904459 00



Pour en savoir plus,
contactez-nous ou
scannez le QR-code





En février 2020, des tests ont été réalisés par un laboratoire indépendant en conditions réelles sur le virus de la COVID-19. Les conclusions du rapport font état d'une rapide diminution du virus dans la pièce :

- Réduction de la charge du SARS-COV-2 de 83.7% en 2 minutes
- Réduction de la charge du SARS-COV-2 de 99.99% en 10 minutes
- Plus de charge virale détectable à partir de 20 minutes

Le rayonnement UV-C désinfecte la couche d'air supérieure dans la pièce

La convection naturelle permet de désinfecter tout l'air de la pièce



Installé à une hauteur de 2,5m minimum, le luminaire garantit la sécurité des occupants avec une exposition UV-C suffisamment faible pour permettre une occupation permanente.

*Exposition contrôlée au niveau des personnes pour une conformité aux standards en vigueur ISO 15858:2016

Philips Upper-Air Luminaire plafonnier de désinfection de l'air UV-C

Conçu pour être installé sur des faux plafonds pour la désinfection de l'air dans un large éventail d'applications.

- Montage en plafonnier
- Lampe Philips PL-S TUV 4x9W incluse

Désignation : SM345C 4xTUV PLS 9W HFM
Code : 904442 00



Pour en savoir plus,
contactez-nous ou
scannez le QR-code





Air
Solutions de désinfection

Pour en savoir plus,
contactez-nous ou
scannez le QR-code



Purificateur d'air UV-C Philips Active Air mobile

Avantages :

- Mise en œuvre en continu alors que l'espace est occupé
- Utilisation sûre grâce aux UV-C entièrement contenus dans le produit
- Facile à installer et à mettre en service : il suffit de le poser et le brancher
- Entretien facile
- Suffisant pour un espace de 28m²

Caractéristiques :

- La désinfection de l'air se fait à l'intérieur de l'appareil, l'air de la pièce est aspiré grâce à des ventilateurs, exposé aux UV-C, et l'air désinfecté sort de l'appareil.
- Installation : posé sur le sol
- Haut pouvoir de désinfection de l'air (test microbiologique montrant une réduction microbienne de plus de 90% après 2h dans une pièce de 80m³ de hauteur sous plafond)

Interface utilisateur simple et conviviale



Applications

Restaurants, bars, petites salles de réunion, salles d'attente, salles de classe, ehpad et crèches, cantines scolaires

Puissance	120W ±10%
Type de lampe UVC	4x18W PL-L
Longueur d'onde de la lampe UVC	254 nm
Sans ozone	Oui
Indicateur d'entretien de la lampe	Oui
Réglage du temps de fonctionnement	30/60/120 minutes ; allumage permanent
Dimensions (H x L x P)	790*360*360 mm
Déplaçable	Oui
Vitesse de ventilation	3 niveaux
Lampe Durée de vie utile	9 000 heures
Débit de l'air	120±10% m ³ /h
Niveau sonore à haute vitesse	<71dB(A)
Niveau sonore à basse vitesse	<36dB(A)

Code	Désignation Produit	Alimentation
531017	UVCA200 EU 4xPL-L 18W/TUV HFP	Norme européenne



Fonctionnement :

- 1 L'air de la pièce est aspiré dans l'appareil grâce à des ventilateurs.
- 2 L'air est ensuite exposé à une radiation UV-C intense, en passant tout autour des lampes UV-C dans une chambre à l'intérieur du purificateur d'air
- 3 L'air désinfecté sort de l'appareil.



Air
Solutions de désinfection

Pour en savoir plus,
contactez-nous ou
scannez le QR-code



Purificateur d'air UV-C Philips Active Air

Avantages :

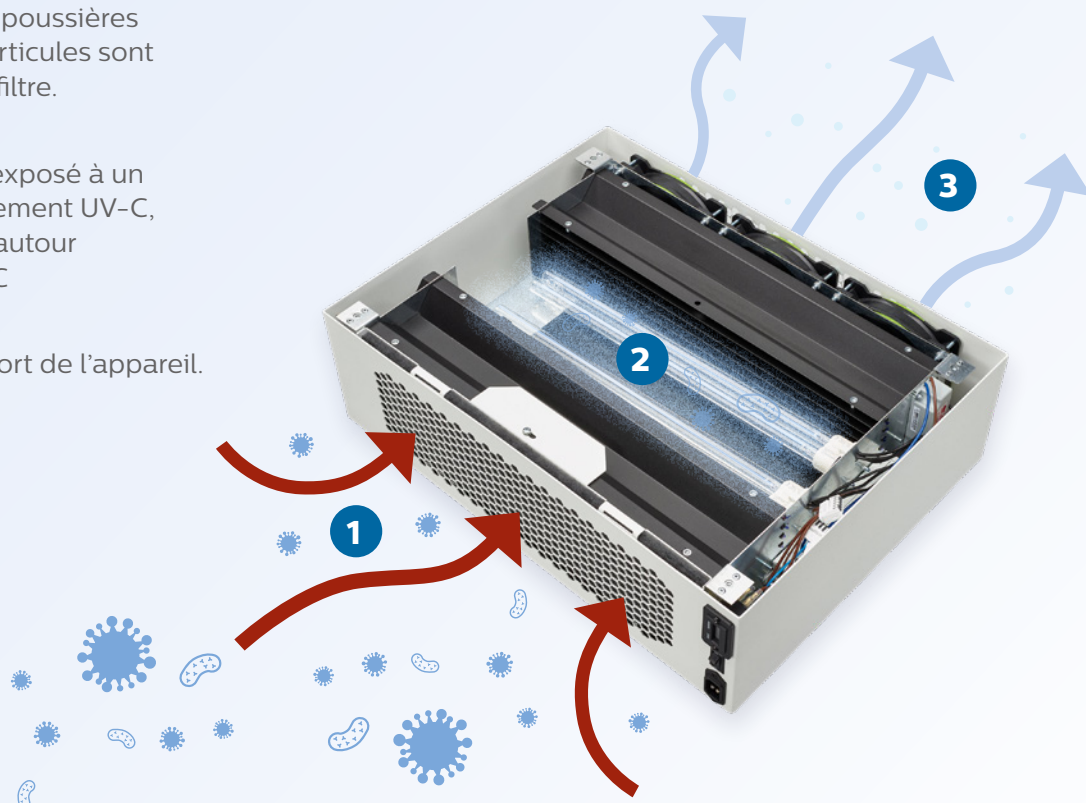
- Mise en oeuvre en continu alors que l'espace est occupé
- Utilisation sûre grâce aux UV-C entièrement contenus dans le produit
- Idéal pour les applications à plafond bas (2,5 m et moins)
- Facile à installer et à mettre en service : ne nécessite pas d'étude
- Entretien facile

Caractéristiques :

- La désinfection de l'air se fait à l'intérieur de l'appareil, l'air de la pièce est aspiré grâce à des ventilateurs, exposé aux UV-C, et l'air désinfecté sort de l'appareil
- Installation : fixe suspendu au plafond
- Haut pouvoir de désinfection de l'air (test microbiologique montrant une réduction microbienne de plus de 90% après 2h dans une pièce de 30m² et 2,9m de hauteur sous plafond)

Fonctionnement :

- 1** L'air de la pièce est aspiré dans l'appareil grâce à des ventilateurs. Les poussières et les grosses particules sont éliminées par le filtre.
- 2** L'air est ensuite exposé à un puissant rayonnement UV-C, en passant tout autour des lampes UV-C
- 3** L'air désinfecté sort de l'appareil.





Puissance	160W
Type de lampe UVC	2x PL-L60W TUV
Longueur d'onde de la lampe UVC	254 nm
Sans ozone	Oui
Indicateur d'entretien de la lampe	Oui
Dimensions (H x L x P)	189 x 407 x 535 mm
Vitesse de ventilation	Fixe
Chute de flux admissible des lampes	10%
Lampe Durée de vie utile	9 000 heures
Débit de l'air	120±10% m^3/h
Niveau sonore	<55dB(A)

Applications

Restaurants, bars, petites salles de réunion, bâtiments industriels, salles de classe, ehpad et crèches, cantines scolaires



**Désignation Code : 796525 00
SM310C 2xTUV PLL 60W HFS**



Objets
Solutions de désinfection

Solution de désinfection **des objets**

Tout comme pour les surfaces, les gouttelettes émises par une personne lors de la toux, les éternuements, la parole peuvent se déposer sur les objets à proximité.

La désinfection des objets consiste à placer les objets potentiellement contaminés dans une enceinte fermée, ou chambre de désinfection. Le cycle de désinfection se passe uniquement à l'intérieur de la chambre de désinfection, qui est verrouillée pendant la durée du cycle.

Les bénéfices de la désinfection des objets par UV-C :

- Désinfection rapide en 1 minute des objets (1)
- Totalement fermé, sans risque pour les personnes dans la pièce

Nos appareils de désinfection des objets



Objets
Solutions de
désinfection

Chambres de désinfection UV-C Philips



Petit modèle



Grand modèle

* Pour un même volume de m³ donné

(1) Dose recommandée pour le SARS-COV-2 . Nous consulter pour d'autres spécifications



Chambres de désinfection **Philips UV-C**

Pour la désinfection d'objets tels que les appareils portatifs, les casques, les colis et les équipements de protection.

Avantages :

- Désactive 99,9999% (Log6) du virus SARS-COV-2 qui provoque le COVID-19, en 1 minute¹.
- Sécurité mécanique et efficacité germicide validées par l'agence de recherche scientifique indépendante TNO².
- Dotée de fonctions avancées pour assurer une désinfection en toute sécurité, notamment des capteurs sur les portes, des serrures magnétiques pour empêcher l'ouverture accidentelle de la porte et des trappes d'inspection.
- Pour garantir une dose suffisante d'UV-C, le contrôleur mesure en temps réel la dose d'UV. Pour cela la carte du dosimètre UV est placée au centre de l'unité et le "test de dose" est effectué via l'écran de maintenance.

Caractéristiques :

- Deux tailles : petit modèle et grand modèle
- Système de surveillance de la durée de vie des lampes indiquant la fin de vie des lampes UV-C.
- Les rayonnages robustes supportent les objets lourds.
- Bouton d'arrêt d'urgence et verrouillage de la porte.
- Chambre en acier inoxydable très résistante.
- Désinfection sans produits chimiques.

Grand modèle



Petit modèle



Code	Désignation produit	Description
036352 00	BioShift Tabletop Pass Through	Petite chambre de désinfection BioShift : modèle industriel traversant à double porte
036369 00	BioShift Xtra Large Pass Through	Grande chambre de désinfection BioShift : modèle industriel traversant à double porte
522176 00	UVCC200 EU 5xTL Mini 16W / TUV HFP	Petite chambre de désinfection Philips

¹ Des tests effectués en laboratoire par l'université de Boston à l'aide d'une source de lumière UV-C Philips ont démontré qu'une dose de 22mJ/cm² réduisait de 99,9999% (Log6) le SARS-CoV-2, le virus responsable de la COVID-19, en seulement 25 secondes. Sur la base de ces données, il a été déterminé qu'une dose de 22mJ/cm² entraînera une réduction de 99,9999% en 25 secondes. (<https://www.researchsquare.com/article/rs-65742/v1>)

² Rapport TNO disponible sur demande



Solution de désinfection des surfaces **Par la lumière UV-C**

Les gouttelettes émises par une personne lors de la toux, les éternuements, la parole peuvent se déposer sur les surfaces à proximité. Selon l'environnement et le type de surface, les virus ou bactéries peuvent vivre de quelques heures à plusieurs jours.

La désinfection des surfaces permet, grâce à un luminaire UV-C fixé au plafond de la pièce, de désinfecter toutes les surfaces directement éclairées par le luminaire. Les surfaces non exposées ne seront pas désinfectées. L'espace doit être absolument vide de personne pendant la phase de désinfection, avec des procédures et systèmes de gestion permettant de s'en assurer.

Les bénéfices de la désinfection des surfaces par UV-C :

- Désinfection rapide en quelques minutes (1) de toutes les surfaces éclairées
- Évite l'utilisation de désinfectants chimiques

Nos luminaires de désinfection des surfaces

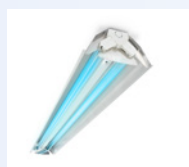


Surfaces*
Solutions de désinfection

Réglettes de désinfection UV-C Philips



Réglette



Réflecteur



Réglette
avec capteur

Systèmes de contrôle des UV-C Philips Dynalite



(1) Dose recommandée pour le SARS-COV-2 . Nous consulter pour d'autres spécifications





Réglette de désinfection UV-C Philips avec capteur

Conçue pour la désinfection des surfaces, la réglette UV-C convient à un large éventail d'applications. Elle est dotée d'un capteur qui stoppe automatiquement le rayonnement UV-C si une présence est détectée.

Avantages :

- La réglette est équipée d'un capteur radio fréquence pour une utilisation en toute sécurité
- Les réglettes équipées des sources UV-C Philips permettent d'inactiver tous les virus et bactéries à des efficacités allant à plus de 99%
- La minuterie peut être réglée sur différentes durées en fonction de l'utilisation souhaitée
- Respectueux de l'environnement aucune émission d'ozone pendant ou après l'utilisation.

Caractéristiques :

- Lampe Philips TUV 36W permettant d'obtenir une irradiance de 0.74W/m² à 2m de distance
- Le capteur radiofréquence a un champ de détection supérieur à la surface d'émission UV-C (hauteur < 3.1m)
- Optique à miroir spécialement conçue pour une efficacité optimale et pour éviter une radiation UV-C au-delà du rayon de détection du capteur,
- Indicateur visuel continu pendant l'opération de désinfection

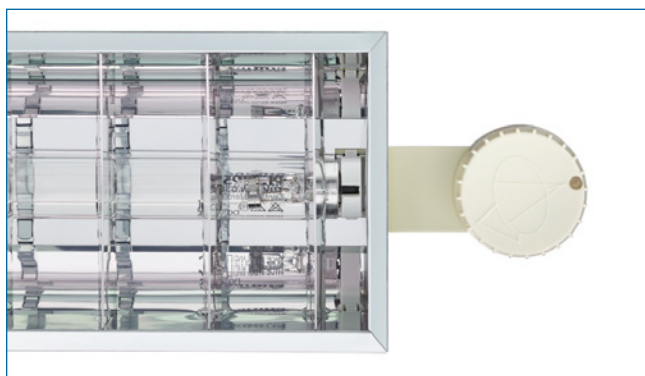
Réglette de désinfection UV-C Philips avec capteur

Conçue pour la désinfection des surfaces pour de nombreuses applications :

- Installation au plafond
- Longueur 1320mm
- Lampe Philips TUV 36W incluse
- Capteur UHF intégré

Code	Désignation Produit
527140	TMS031 1xTUV T8 36W HFP Sensor 527140 00





La sécurité avant tout

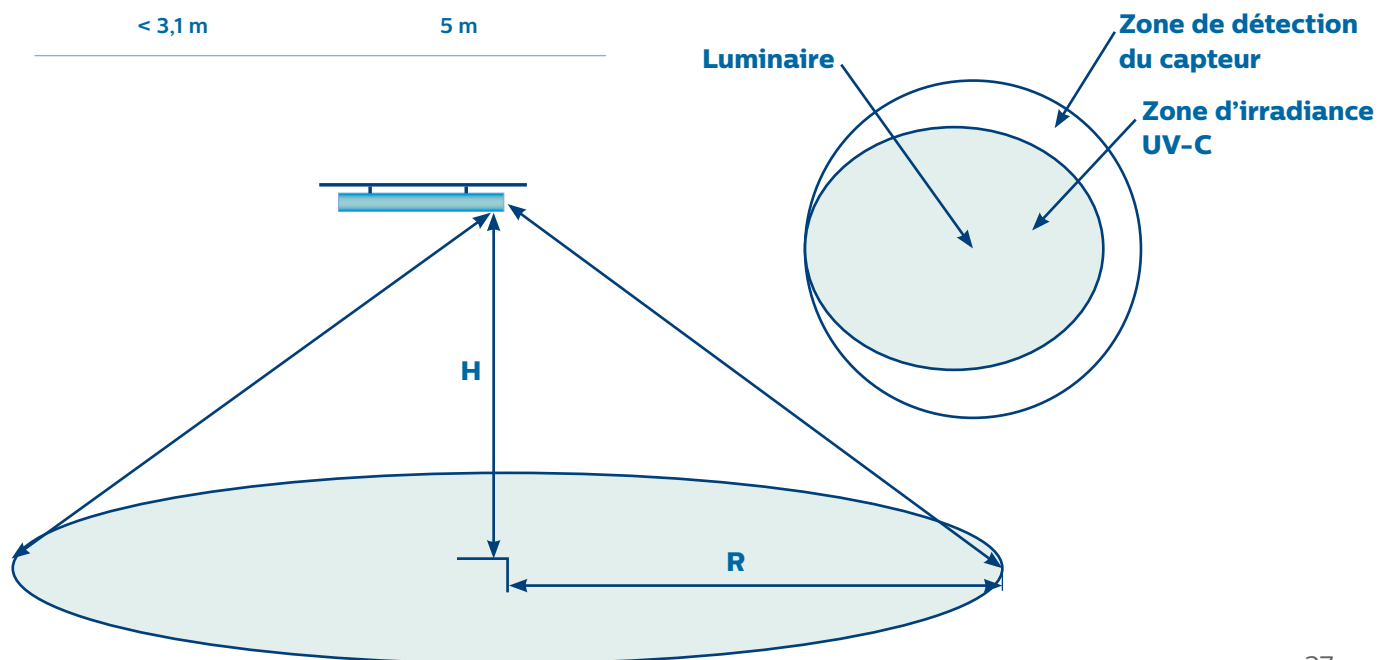
Le capteur permet d'arrêter la réglette automatiquement en cas de détection de présence dans un rayon de 5m. Cela permet d'éviter toute exposition accidentelle aux UV-C. Un diagnostic automatique du capteur est effectué avant et pendant le fonctionnement afin de s'assurer de son bon fonctionnement. Une LED rouge reste allumée pendant le fonctionnement de l'appareil.

Champs de détection

(H)	(R)
Hauteur de montage	Plage de détection (H)
< 3,1 m	5 m



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





Réglettes de désinfection UV-C Philips

Une installation fixe de luminaires au plafond est utilisée à des moments restreints pour remplir une pièce ou un espace clos avec un rayonnement UV-C désinfectant. La réglette UV-C Philips permet de désinfecter les zones à fort contact, telles que les salles de réunion, les restaurants, les supermarchés, les toilettes et les bâtiments publics.

Avantages :

- Lors de tests en laboratoire, les sources de lumière UV-C Philips ont inactivé 99 % du virus du SARS-CoV-2 sur une surface avec un temps d'exposition de 6 secondes¹.
- Désinfection efficace et éprouvée sur la longue durée de vie utile des tubes et du luminaire.
- Respectueux de l'environnement : pas d'émissions d'ozone pendant ou après l'utilisation.

Caractéristiques :

- Configurations possibles : 1 ou 2 tubes.
- Disponible nu ou équipée d'un réflecteur.
- Lampe Philips T8 TUV 18W ou 36W incluse.
- Le pic de rayonnement UV à ondes courtes est à 253,7 nm (UVC).
- Boîtier en aluminium hautement réfléchissant pour de meilleures performances.
- Tous les composants en plastique sont protégés par un blindage UV-C spécifique

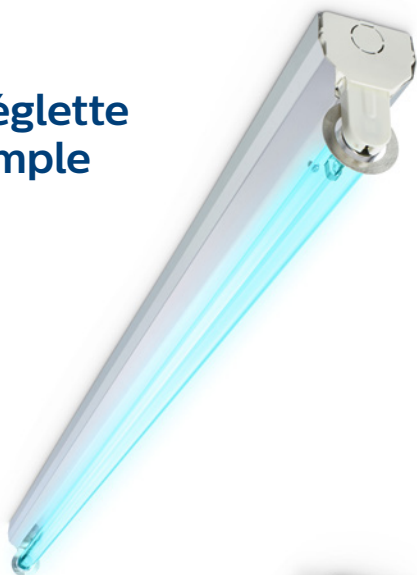
¹ Des tests effectués en laboratoire par l'université de Boston à l'aide d'une source de lumière UV-C Philips ont démontré qu'une dose de 5mJ/cm² réduisait de 99% le SARS-CoV-2, le virus responsable de la COVID-19, en seulement 6 secondes. Sur la base de ces données, il a été déterminé qu'une dose de 22mJ/cm² entraînera une réduction de 99,9999% en 25 secondes. Données de recherche disponibles sur demande.



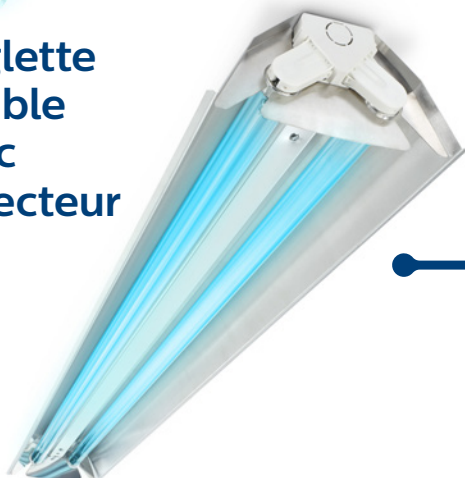
Système de contrôle Dynalite Philips

Lorsque l'on utilise un éclairage UV-C, la sécurité des personnes est toujours la priorité. C'est pourquoi le programme Dynalite Philips, système de contrôle automatisé des UV-C, est conçu pour assurer une gestion sûre et sans risque ainsi qu'un fonctionnement adéquat des solutions UV-C pour la désinfection des surfaces.

**Réglette
simple**



**Réglette
double
avec
réflecteur**



Les solutions de désinfection des surfaces par UV-C nécessitent la mise en place de procédures rigoureuses pour garantir une sécurité des personnes. Ce type de système doit être dimensionné, installé et maintenu par un professionnel certifié de notre réseau de Value Added Partner.

PHILIPS

Value Added Partner



La sécurité avant tout : pourquoi des contrôles ?

Les multiples protections mécaniques et de réseau du système de contrôle de désinfection Philips Dynalite UV-C aident à prévenir l'exposition aux rayons UV nocifs tout en appliquant le dosage approprié d'UV-C.

Le système de contrôle comprend des mécanismes de sécurité tels que l'activation autorisée, l'alerte de démarrage du cycle UV-C, des capteurs de mouvement et des interrupteurs d'arrêt d'urgence qui permettent d'arrêter le cycle en cas de danger potentiel.





Pour en savoir plus : www.philips.com/uv-c

Signify France
33, rue de Verdun - CS60019
92156 SURESNES CEDEX
SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527

Crédits photos – ©stock.adobe.com : ©Halfpoint, ©spotmatikphoto, ©Gorodenkoff, ©victor zastol'skiy,
© BGStock72, ©Peter Atkins

Septembre 2021 – Code 119120

© 2021 Signify Holding

Tous droits réservés. Philips et son blason sont des marques déposées par Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques sont les propriétés de Signify Holding ou de leurs détenteurs respectifs. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle, quel qu'il soit.