

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

**BLUESCIENCE**  
SYSTÈME DE DÉSINFECTION DE  
L'AIR PAR RAYONS UV

## KIT de LED de 700mm SYSTÈME DE DÉSINFECTION DE L'AIR PAR RAYONS UV

Il est prouvé que les UV-c tuent 99,9% des virus et des bactéries, en détruisant leur ADN par irradiation germicide.



RAYONNEMENT  
UV



TUE  
LES VIRUS



NEUTRALISE  
LES ODEURS

La technologie BlueScience UV-c a été développée afin de fournir un système d'adaptation simple pour tous les climatiseurs existants. Elle permet de traiter et d'assainir l'air via une désinfection constante par rayons ultraviolets à chaque passage de l'air dans l'appareil.

Après des décennies d'utilisation avérée, la désinfection par UV-c contribue à purifier l'eau que nous buvons et nos aliments. Grâce au processus d'irradiation germicide, le rayon UV-c attaque l'ADN/ARN des micro-organismes, tuant 99,9% d'entre eux et rendant les bactéries et les virus inoffensifs, en les empêchant de se reproduire ou de se propager. Des recherches récentes ont conclu à une efficacité similaire pour l'élimination des coronavirus.

Les avancées en matière de technologie LED haute efficacité permet désormais de purifier l'air que nous respirons et de le rendre sûr grâce aux rayonnements UV-c.

Les inquiétudes sanitaires sur la transmission aérienne des virus sont un argument convaincant en faveur de la mise à niveau vers les dispositifs BlueScience UV-c, afin que nous puissions tous respirer facilement en toute sécurité.



**FIABILITÉ  
ULTRA**



**CONCEPTION  
DURABLE**



**PAS DE  
CONFIGURATION  
COMPLEXE**



**FAIBLE  
CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE**

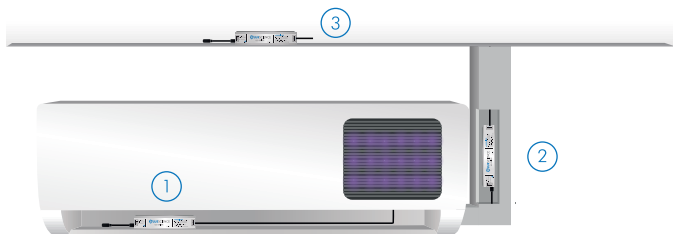


**FORMAT  
COMPACT**



**INSTALLATION  
RAPIDE**

## PEUT ÊTRE POSITIONNÉ À PLUSIEURS ENDROITS



① Sous le plateau.

② À l'intérieur des conduits.

③ Au-dessus du plafond.

**BLUESCIENCE**  
SYSTÈME DE DÉSINFECTION DE  
L'AIR PAR RAYONS UV

CONSIGNES DE SÉCURITÉ/AVERTISSEMENTS RELATIFS AUX UV

---

4

CONTENU DU COFFRET

---

5

INSTALLATION

---

6

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE CONTRE LES UV

---

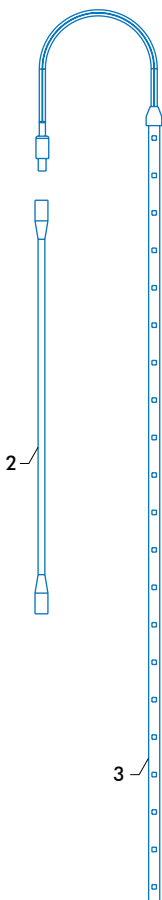
9

## AVERTISSEMENT RELATIF AUX UV

- Avertissement:** L'exposition directe au rayonnement UV des LED peut être nocive.
- Avertissement:** Protégez systématiquement vos yeux et votre peau des LED UV.
- Avertissement:** Ne regardez jamais directement des LED UV pendant leur fonctionnement.
- Avertissement:** Débranchez le dispositif avant toute intervention.
- Avertissement:** Après l'installation, la totalité du rayonnement UV doit rester à l'intérieur du boîtier.
- Avertissement:** Assurez-vous qu'aucun rayonnement UV n'est visible depuis l'extérieur du boîtier.
- Avertissement:** Rayonnement ultraviolet de haute intensité.
- Avertissement:** La durée de vie des différentes LED peut varier. Pour les optimiser, remplacez les LED UNE FOIS PAR AN.

## AVERTISSEMENT RELATIF À L'ÉLECTRICITÉ

- Avertissement:** L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en vigueur en matière de câblage.
- Avertissement:** L'alimentation secteur doit être coupée avant de procéder à des travaux électriques. Un connecteur multipolaire pouvant être déconnecté du secteur doit être incorporé dans le câblage fixe.
- Avertissement:** Le cordon d'alimentation ne peut être remplacé. S'il est endommagé, l'appareil doit être remplacé.
- Avertissement:** Les accessoires externes doivent être utilisés uniquement avec l'appareil fourni par le fabricant.
- Avertissement:** Le système d'alimentation principal doit être fourni avec un connecteur multipolaire branché directement sur la borne d'alimentation permettant une déconnexion totale en cas de surtension de catégorie III.
- Avertissement:** Cet appareil ne demande pas d'entretien.
- Avertissement:** Cet appareil peut être utilisé par les enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou sans expérience ou connaissance particulière à condition d'être sous surveillance ou après avoir reçu des instructions sur l'utilisation sécurisée de l'appareil et sur les dangers qu'il présente.
- Avertissement:** Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.



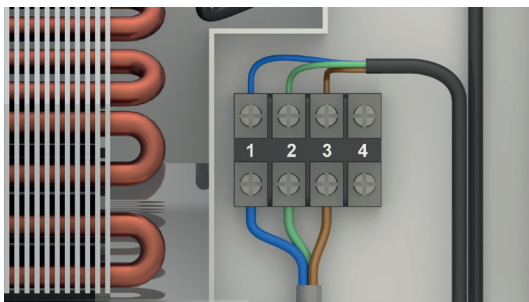
1. Driver de LED.
2. Rallonge de 1000mm.
3. Ruban LED UV-c de 700mm.
4. Étiquette de sécurité du climatiseur.
5. Autocollant de protection à apposer.
6. Guide d'installation.

**ÉTAPE 1**

Coupez l'alimentation du climatiseur.

**ÉTAPE 2**

Retirez le capot.

**ÉTAPE 3**

Raccordez le câble d'alimentation au driver de LED (entrée) dans le climatiseur à l'alimentation directe de sorte que l'électricité circule une fois le climatiseur sous tension. Cette opération doit être exécutée par un électricien qualifié.

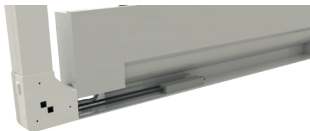
**ÉTAPE 4**

Montez le driver de LED à l'endroit approprié. S'il est impossible de le placer sous le plateau, il est suggéré de le placer dans une conduite en plastique recouvrant les tuyaux réfrigérants vers le climatiseur ou dans le plafond vide au-dessus de celui-ci.



## ÉTAPE 5

Acheminez les câbles du driver de LED (sortie) via le climatiseur, en vous assurant qu'ils ne contiennent aucune pièce mobile et qu'ils ne présenteront pas un obstacle au repositionnement du boîtier. Le câble doit être acheminé de manière à être positionné sur la batterie d'évaporation à proximité du côté admission d'air.



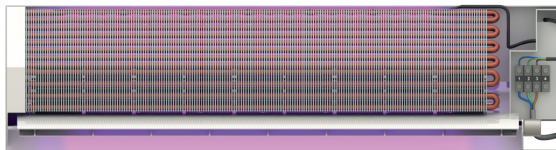
## ÉTAPE 6

Raccordez le ruban LED UV-c et ajoutez la date d'installation sur l'étiquette.

Remarque: il est important que vous et les autres techniciens connaissiez l'ancienneté des LED UV-c!



## ÉTAPE 7



Placez le ruban LED UV-c sur la batterie d'évaporation, en vous assurant que les LED UV-c sont face à l'appareil. Les LED UV-c ne doivent pas se propager ou pointer en direction de la pièce.

## ÉTAPE 8

Le cas échéant, le ruban LED UV-c peut être coupé à la longueur souhaitée. Les découpes peuvent être effectuées au niveau du point terminal se trouvant après chaque LED UV-c étiquetée « LED 3 ». Retirez la bande adhésive et fixez le ruban LED UV-c à sa place.



**ÉTAPE 9**

Remettez le capot en place.

**ÉTAPE 10**

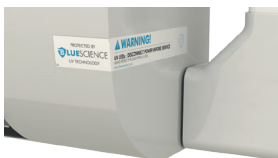
Assurez-vous que la trappe du filtre est fermée, remettez sous tension et mettez le climatiseur en marche. À ce stade, vous devez porter des lunettes de sécurité et des équipements de protection pour la peau.

**ÉTAPE 11**

Effectuez des relevés à 6 endroits différents à l'aide d'un radiomètre UV-c à 300mm de distance. Une fois qu'un relevé à zéro a été enregistré autour de l'unité, vous pouvez retirer les lunettes et les vêtements de protection.

**ÉTAPE 12**

Appliquez le cachet BlueScience sur l'appareil – Pour garantir la sécurité des techniciens.

**ÉTAPE 13**

Appliquez l'autocollant de protection sur la vitre à l'entrée principale du bâtiment.





# ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE CONTRE LES UV DE



Lunettes de protection



Gants



Radiomètre UV-c

DISPONIBLE AUPRÈS DE **BLUESCIENCE**  
[WWW.BLUESCIENCE.CO.UK](http://WWW.BLUESCIENCE.CO.UK)







SYSTÈME DE DÉSINFECTION DE  
L'AIR PAR RAYONS UV

[WWW.BLUESCIENCE.CO.UK](http://WWW.BLUESCIENCE.CO.UK)



ROYCOTT LTD / BLUESCIENCE



RAYONNEMENT  
UV



TUE  
LES VIRUS



NEUTRALISE  
LES ODEURS