

## SYSTEME DE DESINFECTION DE L'AIR PAR UV-C

Traiter et protéger l'air, par une désinfection constante.



Un système simple de désinfection pour toutes les unités murales de climatisation existantes, qui purifie l'air conditionné soufflé des virus, des bactéries et des odeurs par une désinfection UV-C constante.

BLUESCIENCE utilise les caractéristiques désinfectants de la lumière UV-C pour transformer un climatiseur en un puissant purificateur d'air. L'air chaud et pollué est aspiré par le haut de l'appareil, où il est ensuite refroidi par le système.

BLUESCIENCE immerge l'air autour du serpentin de refroidissement présent sous la lumière UV-C et la purifie pendant le processus. L'air refroidi est ensuite distribué à 99,9 % sans virus, bactéries, moisissures et odeurs par l'unité de climatisation.



**Kit standard**  
N° art. : **BLD-7001**

### Que contient le kit?

- Contrôle LED
- Bande Led UV-c 700 mm (avec 18 LEDs)
- Câble de rallonge 1000 mm
- Autocollant 'Protected By'
- Autocollant d'avertissement pour l'unité murale
- Guide d'installation



### Qu'est-ce que l'UV-C ?

Les UV-C font partie du spectre lumineux qui peut être utilisé pour la purification de l'eau, la désinfection de l'air et des surfaces. Pour avoir un effet germicide, les lampes UV-C (et pas seulement les UV) doivent avoir une longueur d'onde de 100 à 280 nm. La longueur d'onde de ce produit est de 265-278 nm et correspond au pic germicide de la lumière UV-C.

# SYSTEME DE DESINFECTION DE L'AIR PAR UV-C

Traiter et protéger l'air, par une désinfection constante.

## Contrôle LED

Le contrôle LED peut être installé sur plusieurs endroits:

1. sous l'égouttoir
2. dans le passage de câbles
3. dans le plafond au-dessus de l'unité

### Détails techniques:

- Entrée 50/60Hz: 100-230V
- Amplificateur d'entrée: 0.18A
- Sortie V : 24V DC
- Courant de sortie: 0.83A
- Puissance de sortie: 20W
- Dim. (LxlxH): 165x30x20 mm



## Bande LED UV-C

Le kit standard de bande LED UV-C est placé en angle au sommet de la spirale de l'évaporateur et garantit que les LED UV-C sont orientées vers l'intérieur. Les LED UV-C ne doivent pas rayonner ou pointer vers la pièce. Sur demande, il existe également un Pro-Kit optionnel (extension à 48 LEDs).

### Détails techniques:

- Longueur: 700 mm - Largeur: 12 mm
- PCB (circuit imprimé): flexible
- Dos autocollant

Afin de protéger la bande LED dans un environnement froid/humide, un revêtement conforme a été appliqué sur la bande LED et les pinces. Les LED elles-mêmes ne sont pas revêtues afin de ne pas dévier ou diluer le rayonnement lumineux. Si nécessaire, la bande LED UV-c peut être raccourcie à la longueur souhaitée (aux endroits indiqués ci-dessus).



Kit standard (18 LED):  
BLD-7001



Pro-Kit (extension 30 LED):  
BLD-7002

Designing by

**BLUEDIAMOND**  
CONDENSATE REMOVAL PUMPS

## Pourquoi choisir BLUESCIENCE?

Actuellement, la présence croissante de bactéries et de virus est un problème de santé majeur. Dans les espaces publics réduits, espaces fermés chauffés tels que les bureaux, les salles de réunion, les restaurants, les cafés et les salles d'attente où se trouve un groupe de personnes important, il existe un risque plus élevé d'infection dans l'air.

BLUESCIENCE utilise la nature de ces espaces fermés chauffés, via l'unité et le système de désinfection de l'air qui y est installé, pour absorber et nettoyer cet air pollué, ce qui réduit considérablement le risque d'infection ou de contamination. BLUESCIENCE ne se contente pas d'éliminer les virus et les bactéries, mais neutralise en même temps les odeurs désagréables qui se produisent souvent dans des environnements tels que les restaurants, les bars et les centres de fitness.

# SYSTEME DE DESINFECTION DE L'AIR PAR UV-C

Traiter et protéger l'air, par une désinfection constante.



Radiomètre UV-c :  
BLD-9700

## Radiomètre UV-c portable

Le radiomètre UV-c se compose d'un écran LCD 4.0 numérique et d'un capteur intégré. Ce compteur offre la possibilité de mesurer l'intensité des UV-c et la transmission des rayons UV-c.

### Fonctions:

- Puissance absolue (mW/cm<sup>2</sup>)
- Puissance maximale (mW/cm<sup>2</sup>)
- Dose (J/cm<sup>2</sup>)

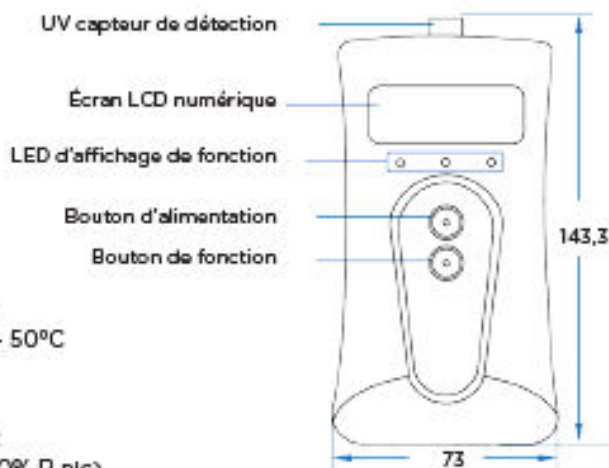
### Détails techniques:

- Pile : 9V
- Matière: ABS
- Dim. (LxIxH) : 143,3 x 73 x 31 mm

- Température de stockage : 0 - 60°C
- Température de fonctionnement : 0 - 50°C
- Hygrométrie : 10 - 85% RH

### Caractéristiques électro-optiques à 25°C

- Plage de détection : 220 - 280 nm (10% R<sub>plc</sub>)
- Plage de détection d'allmestion : 0 - 100 mW/cm<sup>2</sup>



Utilisation: effectuer des mesures dans 6 endroits différents. Ceci toujours à 300 mm de l'appareil. Si aucun résultat n'est obtenu, tout est sûr.

## Accessoires

### Lunettes de protection

Lunettes de sécurité, anti rayures. Protection fiable contre les niveaux spécifiés de rayonnements UV dangereux.

### Gants

Gants à revêtement en PU pour une manipulation sûre.



Designing by

**BLUEDIAMOND**  
CONDENSATE REMOVAL PUMPS

## Aperçu de la gamme BLUESCIENCE

BLD-7001	kit standard
BLD-7002	pro-kit extension 30 LED
BLD-9700	Radiomètre UV-c
BLD-9701	Gants
BLD-9702	Lunettes de protection
<b>BLD-7000</b>	<b>3 x BLD-7001 + 1 x BLD-9700 + 1 x BLD-9701 + 1 x BLD-9702</b>