



SÉCURITÉ SANITAIRE

DÉCONTAMINATION 2023

La solution de décontamination BYOLA apporte une désinfection totale et rapide sur l'ensemble des virus, bactéries et spores. Les écrans BYOLA sont conçus pour des objets de toutes tailles et peuvent être adaptables ou fabriqués sur mesure.



LA SOLUTION BYOLA PERMET UNE DÉSINFECTION TOTALE DES SURFACES, DE MANIÈRE SIMPLE ET RAPIDE, TOUT EN PROTÉGANT LES HUMAINS ET L'ENVIRONNEMENT.



UN PROCÉDÉ EFFICACE, TESTÉ ET RECONNU

La solution BYOLA permet d'éradiquer jusqu'à 99,999% des virus et des bactéries connus par UVC. Le rayonnement ultraviolet (UV), invisible à l'œil nu, est un rayonnement électromagnétique qui se situe entre les Rayons X et la lumière visible. Il casse l'ADN ou l'ARN des virus, bactéries et spores et les détruit (norovirus, rotavirus, staphylococcus, bacillus subtilis...).

LES ATOUTS

- Désinfection totale et rapide
- Contrôle et sécurisation du procédé
- Traçabilité et commande par smartphone
- Adaptabilité : pour les objets de toutes tailles
- Economie de ressources, d'énergie et de moyens
- Écologique : une solution respectueuse de l'environnement et zéro déchet
- Made in France : développement et conception 100% Français

LA GAMME BYOLA



ROSA
B50



IXIA
B100



IXOVA
B200



VIOLA
B250



ARTEMESIA
B300



ZINNIA
B350



HOSTA
B900



HORTENSIA
B1000



DAHLIA
B310



SOPHORA
B900

» Sommaire

ROSA	2
IXIA	3
IXOVA	4
VIOLA	5
ZINNIA	6
HOSTA	7
HORTENSIA	8-9
ARTEMESIA	10-11
DAHLIA NEW	12
SOPHORA NEW	13

BYOLA ROSA - B50

Ecrin de décontamination, doté de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de petite taille : stylos, clés, téléphones, tablettes, lunettes, jouets, pousse-seringues... Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



› Caractéristiques techniques

Structure	bois
Sécurité	tiroir hermétique, contacteur
Durée cycle	5 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	via bouton poussoir
Lampes	2 lampes UV-C
Dimensions extérieures	hauteur : 375 mm largeur : 220 mm profondeur : 175 mm
Poids net	5 kg
Volume utile	4 L
Puissance électrique	32 W
Options	personnalisation, module traçabilité et détecteur de présence

› Utilisation sous contrôle



Système de commande par bouton poussoir et verrouillage sécurisé.

› Ecoefficiency



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 6000 heures.

› Compacte et design



1 kg pour 120x300x160 mm.
Volume utile : 1 litre.
Structure bois.

BYOLA IXIA - B100

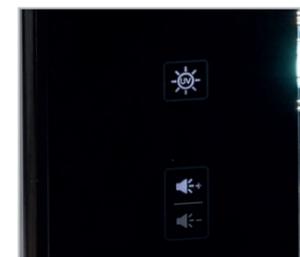
Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de petite taille : stylos, clés, téléphones, tablettes, lunettes, jouets, pousse-seringues... Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



› Caractéristiques techniques

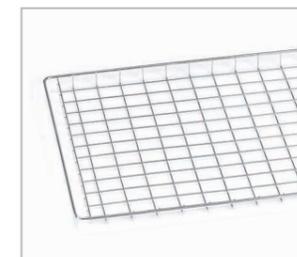
Structure	acier
Sécurité	porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique
Durée cycle	10 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	boutons tactiles
Lampes	4 lampes UV-C
Dimensions extérieures	hauteur : 520 mm largeur : 440 mm profondeur : 330 mm
Poids net	8 kg
Volume utile	40 L
Puissance électrique	70 W
Option	personnalisation

› Utilisation sous contrôle



Système de commande tactile, programmable avec alerte sonore.

› Rayonnage adapté



Etagères amovibles avec mailles en acier de différentes dimensions.

› Sécurité



Fermeture porte par contacteur mécanique.

› Ecoefficiency



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

BYOLA IXOVA - B200

Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de petite taille : stylos, clés, téléphones, tablettes, lunettes, jouets, pousse-seringues...
Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



› Caractéristiques techniques

Structure	acier
Sécurité	porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique
Durée cycle	10 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	boutons tactiles
Lampes	6 lampes UV-C
Dimensions extérieures	hauteur : 650 mm largeur : 440 mm profondeur : 370 mm
Poids net	12 kg
Volume utile	60 L
Puissance électrique	105 W
Option	personnalisation

BYOLA VIOLA - B250

Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de petite taille : petit matériel médical, informatique, de puériculture...
Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



› Caractéristiques techniques

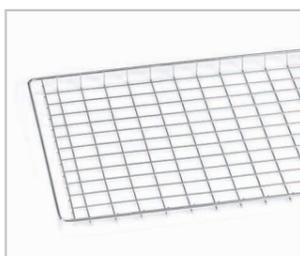
Structure	aluminium
Sécurité	porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique
Durée cycle	de 1 à 24 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	via application smartphone
Lampes	12 lampes UV-C
Dimensions extérieures	hauteur : 630 mm largeur : 430 mm profondeur : 400 mm
Poids net	18 kg
Volume utile	60 L
Puissance électrique	200 W
Options	personnalisation et module traçabilité

› Utilisation sous contrôle



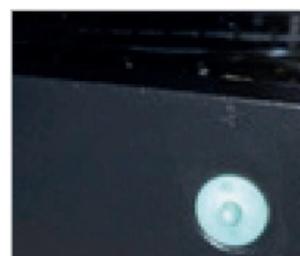
Système de commande tactile, programmable avec alerte sonore.

› Rayonnage adapté



Etagères amovibles avec mailles en acier de différentes dimensions.

› Sécurité



Fermeture porte par contacteur mécanique.

› Ecoefficiency



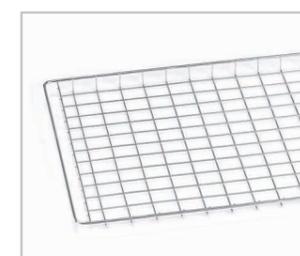
Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

› Utilisation USB



Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

› Rayonnage adapté



Etagères amovibles avec mailles en acier de différentes dimensions.

› Ecoefficiency



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

› Sécurité



Fermeture porte par contacteur mécanique.

BYOLA ZINNIA - B350

Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de taille moyenne : matériel médical, informatique, de puériculture...

Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



› Caractéristiques techniques

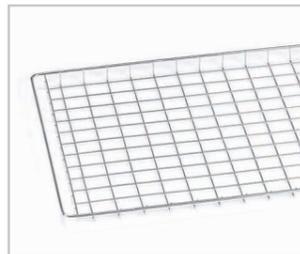
Structure	aluminium
Sécurité	porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique
Durée cycle	de 1 à 24 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	via application smartphone
Lampes	10 lampes UV-C
Dimensions extérieures	hauteur : 1000 mm largeur : 800 mm profondeur : 500 mm
Poids net	32 kg
Volume utile	335 L
Puissance électrique	474 W
Options	personnalisation et module traçabilité

› Utilisation USB



Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

› Rayonnage adapté



Étagères coulissantes avec mailles en acier de différentes dimensions.

› Ecoefficiency



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

› Sécurité



Fermeture porte par contacteur mécanique.

BYOLA HOSTA - B900

Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de grande taille : chaise, déambulateur, fauteuil roulant...

Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



› Caractéristiques techniques

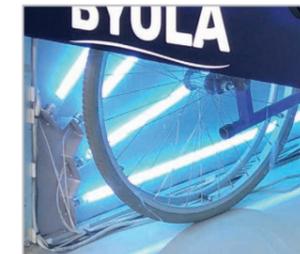
Structure	aluminium, dibond miroir
Sécurité	porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur électronique
Durée cycle	de 1 à 24 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	via application smartphone
Lampes	12 lampes UV-C
Dimensions extérieures	hauteur : 1200 mm largeur : 1200 mm profondeur : 800 mm
Poids net	35 kg
Volume utile	1000 L
Puissance électrique	660 W
Options	personnalisation, module traçabilité et détecteur de présence

› Utilisation USB



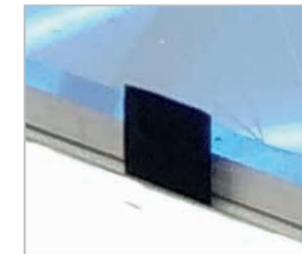
Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

› Ecoefficiency



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

› Sécurité



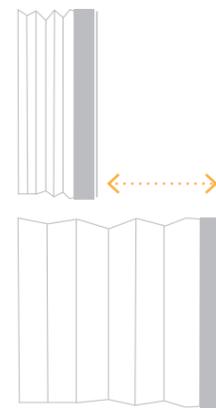
Protection de porte électronique.

BYOLA HORTENSIA - BI000

Enceinte de décontamination, équipée de lampes UV-C, pour la décontamination du grand matériel médical : fauteuils roulants, déambulateurs, lits, soulève-malades...

Dotée d'un système de pliage, son volume s'adapte aux matériel à décontaminer.

Efficaces sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



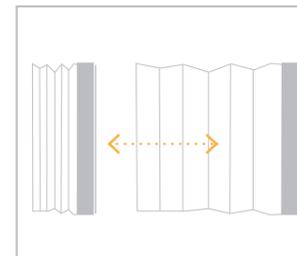
Système de pliage pour adapter le volume au matériel à décontaminer.

Utilisation USB



Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

Adaptable



Système de pliage pour adapter la taille de la boîte aux produits à décontaminer.

Ecoefficiente



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

Sécurité



Fermeture porte à clé, contacteur mécanique et détecteur de présence.

Caractéristiques techniques

Structure	aluminium, bâche
Sécurité	porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique, clé
Durée cycle	de 1 à 24 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	via application smartphone
Lampes	20 lampes UV-C
Dimensions dépliée	profondeur : 2200 mm hauteur : 1900 mm largeur : 1400 mm
Dimensions pliée	profondeur : 750 mm hauteur : 1900 mm largeur : 1400 mm
Poids net	60 kg
Volume utile	5000 L
Puissance électrique	1100 W
Options	habillage personnalisable module de traçabilité contrat de maintenance



BYOLA ARTEMESIA - B300

Cette enceinte de décontamination, équipée de lampes UV-C, permet la décontamination du petit matériel médical, jouets, smartphone,...

Dotée de deux portes type SAS, elle facilite le processus de nettoyage.

Efficaces sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



Fermeture porte par contacteur mécanique.

Utilisation USB



Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

Rayonnage adapté



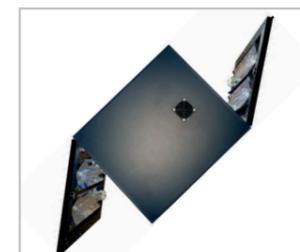
Etagères amovibles en verre de quartz.

Sécurité



Fermeture porte par contacteur mécanique.

Double porte



Ouverture des 2 côtés type SAS.

Caractéristiques techniques

Structure	aluminium, dibond miroir, étagères en verre de quartz
Sécurité	porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique
Durée cycle	de 1 à 24 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	via application smartphone
Lampes	12 lampes UV-C
Dimensions extérieures	hauteur : 640 mm largeur : 470 mm profondeur : 410 mm
Poids net	22 kg
Volume utile	64 L
Puissance électrique	336 W
Options	habillage personnalisable, module traçabilité et contrat maintenance



BYOLA DAHLIA - B310

Totem de désinfection dévolue par rayonnement ultraviolet. Détruit tous les germes en 15 minutes sans contact.

Ce totem équipé de lampes émettant des rayonnements ultraviolets, permet la désinfection par voie aérienne des espaces clos : chambres, salles d'opération, véhicules... Efficace sur germes et virus, il garantit une décontamination à 99,999% tout en protégeant le manipulateur grâce à son utilisation sous contrôle.



Deux versions disponibles :
135 cm et 185 cm

› Caractéristiques techniques

Structure	aluminium et dibond noir
Sécurité	capteurs de présence sur 360°, mise en route et arrêt à distance
Durée cycle	de 1 à 15 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	panneau de commande avec afficheur, réglage temps et indicateur LED
Lampes	8 et 12 lampes UV-C
Dimensions	hauteur : 1350 et 1850 mm
Poids net	19 et 25 kg
Rayon d'action	2.50 m
Puissance électrique	440 et 660 W
Options	contrat de maintenance

› Environnement clos



Désinfection par voie aérienne.
Pièces closes, véhicules,...

› Rayonnement 360°



Rayonnement homogène sur 360°.

› Mobile



Equippé de 4 roues.

› Sécurité



4 capteurs de présence infrarouge couvrant 360°.

BYOLA SOPHORA - B360

Totem de désinfection dévolue par rayonnement ultraviolet. Détruit tous les germes en 15 minutes sans contact. Ce totem équipé de lampes émettant des rayonnements ultraviolets, permet la désinfection par voie aérienne des espaces clos : chambres, salles d'opération, véhicules... Efficace sur germes et virus, il garantit une décontamination à 99,999% tout en protégeant le manipulateur grâce à son utilisation sous contrôle.



Hauteur réglable de 160 à 220 cm

› Caractéristiques techniques

Structure	aluminium, dibond miroir
Sécurité	capteurs de présence sur 360°, mise en route et arrêt à distance
Durée cycle	de 1 à 15 min
Alimentation	sur secteur 220/240V
Sécurité électrique	NF
Commande	à distance
Lampes	9 lampes 55 W et 3 lampes 24 W
Dimensions	hauteur réglable de 1600 à 2200 mm
Poids net	4,9 kg
Rayon d'action	2.50 m
Puissance électrique	567 W
Options	contrat de maintenance

› Environnement clos



Désinfection par voie aérienne.
Pièces closes, véhicules,...

› Rayonnement 360°



Rayonnement homogène sur 360°.

› Mobile



Système pliable.

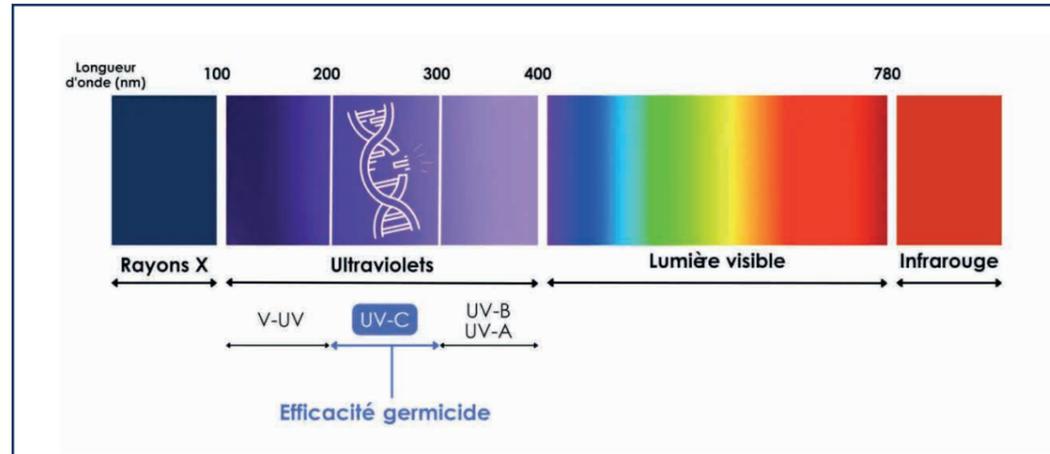
› Sécurité



4 capteurs de présence infrarouge couvrant 360°.

LE PRINCIPE DE DÉSINFECTION PAR UV-C PERMET DE DÉSINFECTER JUSQU'À 99,999% DES VIRUS ET DES BACTÉRIES CONNUS.

Le rayonnement ultraviolet (UV), invisible à l'œil nu, est un rayonnement électromagnétique qui se situe entre les Rayons X et la lumière visible.



La technologie des lampes UV-C de désinfection a été développée spécifiquement pour émettre un rayonnement dans une longueur d'onde proche 260nm afin d'obtenir une désinfection optimale.

PROCÉDÉ TESTÉ ET CERTIFIÉ DANS 4 LABORATOIRES FRANÇAIS

Testé et validé par les professionnels de la santé : infirmières, pharmaciens et médecins hygiénistes.



LE PROCESSUS ÉTABLI OFFRE FIABILITÉ ET GAIN DE TEMPS LORS DE LA DÉSINFECTION DES OBJETS.

Le processus établi offre fiabilité et gain de temps lors de la désinfection des objets. Le temps d'éradication dépend de la nature de la bactérie ou du virus.

GAIN MOYEN DE TEMPS



66 minutes

Les temps moyens de manipulation ont été testés par BYOLA. Le cycle de désinfection de l'écrin B350 est de 1.6min pour le COVID-19 et de 8.3min pour le ROTAVIRUS. Pour cette comparaison, la capacité d'une B350 est de 1m² soit 12 tensiomètres et 3 caisses de type Lego

Pour la désinfection COVID-19

Désinfection manuelle



90 min

Pour des jouets
type brique Lego



60 min

Pour du petit matériel
tensiomètre, stéthoscope...



5 min

Pour des jouets
type brique Lego



5 min

Pour du petit matériel
tensiomètre, stéthoscope...

Pour la désinfection ROTAVIRUS

Désinfection manuelle



90 min

Pour de jouets
type brique Lego



60 min

Pour du petit matériel
tensiomètre, stéthoscope...



12.30 min

Pour de jouets
type brique Lego



12.30 min

Pour du petit matériel
tensiomètre, stéthoscope...



BYOLA

La sécurité sanitaire

**VOUS ÊTES UN PROFESSIONNEL ET SOUHAITEZ AVOIR PLUS
D'INFORMATIONS SUR NOS PRODUITS DE DÉSINFECTION ?**



Photo : Freepik.com

CONTACTEZ-NOUS

LOGO SILVER EUROPE

A.D.V., S.A.V. et Usine

163 cours Berriat

38000 Grenoble

04 76 21 22 19

contact@logo-silver.fr

www.logo-silver.fr

LOGO SILVER
EUROPE