

AirZing™ – Avec tube HNS OSRAM UV

Conçu en
ALLEMAGNE

Efficace

99,9%
Efficacité de
Stérilisation

Type

**Sans
Ozone**

Intelligent

**Capteur
IR**

Précis

253,7nm
Longueur
d'onde UV

Action

360°
Zone de
Couverture

Sécurisé

30s
Délai
d'allumage

* Disponible pour PRO uniquement

Lampe OSRAM HNS UV

- Fabriqué en Europe
- Qualité Premium
- Rayonnement UV de 253,7 nm
- Aucune émission d'ozone

Ballast Intégré

- Convient aux Lampes OSRAM HNS UV

Capteur IR – Kit de Sécurité

- Délai d'allumage : 30 secondes
- Eteint immédiatement le système d'éclairage en cas de détection de personnes.
- Couvre une superficie de 80 à 150 m² en fonction la hauteur d'installation.



Vis en métal

- Revêtement anti-UV

Support de Lampe

- Changement de tube rapide,
protection anti-UV

Boîtier en plastique spécial

- Revêtement anti-UV

* Capteur infrarouge disponible uniquement pour AirZing™ PRO.

AirZing™ – PRO 5030

Conçu en
ALLEMAGNE



AirZing™ **PRO** 5030

129 929



En cours

Efficace	Précis	Type	Action	Intelligent	Sécurisé
99,9% Efficacité de Stérilisation	253,7nm Longueur d'onde UV	Sans Ozone	360° Zone de Couverture	Capteur IR	30s Délai d'allumage

Nom du Produit	AirZing™ PRO 5030
Tension d'entrée	220V±10%
Courant d'entrée	0.16A
Courant de sortie	360 mA
Consommation d'énergie	34 W
Puissance de la lampe	30 W
THD	< 20%
Rayonnement UV-C (253.7nm)	11-12W
Puissance UV-C	>1.2 W/m ² @1M
Puissance UV-C à 9000 heures	>0.96 W/m ² @1M
Durée de vie de la lampe	9,000 Heures
Garantie	3 ans
Dimension	L1058mm/I54mm/H78mm
Poids	1.3kg (net)/1.9kg(colis)
Température de fonctionnement	-10 °C~ 35 °C
Température de stockage	-20 °C~ 60 °C

AirZing™ – PRO 5040

Conçu en
ALLEMAGNE



AirZing™ **PRO** 5040

129 1234



En cours

Efficace	Précis	Type	Action	Intelligent	Sécurisé
99,9% Efficacité de Stérilisation	253,7nm Longueur d'onde UV	Sans Ozone	360° Zone de Couverture	Capteur IR	30s Délai d'allumage

Nom du Produit	AirZing™ PRO 5040
Tension d'entrée	220V±10%
Courant d'entrée	0.19A
Courant de sortie	430 mA
Consommation d'énergie	40 W
Puissance de la lampe	36 W
THD	< 20%
Rayonnement UV-C (253.7nm)	14-15W
Puissance UV-C	1.4 W/m ² @1M
Puissance UV-C à 9000 heures	>1.24 W/m ² @1M
Durée de vie de la lampe	9,000 Heures
Garantie	3 ans
Dimension	L1363mm/I54mm/H78mm
Poids	1.5kg (net)/2.2kg(colis)
Température de fonctionnement	-10 °C~ 35 °C
Température de stockage	-20 °C~ 60 °C

		Norme internationales
	IEC60598-1 Luminaires - Part 1: General requirements and tests	
	IEC60598-2-1 Particular requirements-Fix general purpose Luminaires	
	CIE S 009/E Photobiological safety of Lamps and Lamps Systems	
	CISPR 15 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
	IEC61000-3-2 Limits for harmonic current emission	
	IEC/EN60335-1, Household and similar electrical appliances	
	IEC/EN60335-2-65, Deals with the safety of electric air-cleaning appliances	
	2011/65/EU (ROHS 2.0)	
Viral testing	H3N2 (on going) Escherichia coli Staphylococcus albus Staphylococcus aureus	
Cooperate regulation	Q/OCN11-2018	

Purification de l'eau

L'eau doit souvent être débarrassée des micro-organismes pathogènes afin de devenir potable.

Le rayonnement ultraviolet est utilisé pour modifier la structure de l'ADN des micro-organismes, soit en tuant les bactéries immédiatement, soit en les empêchant de se reproduire. Parce que la purification UV est une méthode de désinfection physique, sans aucun produit chimique nocif, elle ne provoque pas de pollution secondaire.

Cela signifie qu'il n'y a pas d'odeur malodorante dans l'eau ou des sous-produits.

- Ménages privés
- Distributeurs d'eau
- Service d'eau communautaire
- Stations mobiles(camping, activités en plein air)
- Piscines
- Systèmes de purification d'eau
- Etangs et aquariums
- Fermes piscicoles
- Usines de transformation des aliments
- Systèmes d'égouts

Purification de l'air

La purification aux ultra-violets est une méthode très efficace pour purifier l'air des polluants biologiques tels que les bactéries, les virus et les spores fongiques. Des lampes germicides UV peuvent être installées dans les conduits de ventilation pour nettoyer l'air qui les traverse. La purification de l'air par UV est plus économique et efficace que les autres méthodes de filtration et de nettoyage de l'air.

- **Hôpitaux**
- **Cabinets médicaux**
- **Salles blanches**
- **Bureaux avec ou sans systèmes de ventilation**
- Voitures
- **Salles de stockages**
- Préparation des aliments
- **Chambre avec accès du public fréquent**
- Ecuries et fermes

Nettoyage de surface

Pour l'emballage de produits pharmaceutiques et alimentaires, dans les zones aseptiques des hôpitaux et pour le nettoyage de surface des équipements et instruments, les objets sont directement exposés aux rayons UV.

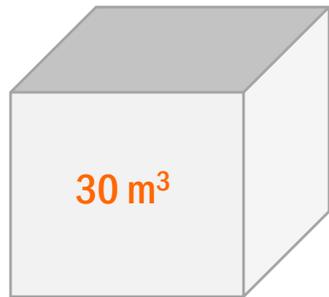
- **Hôpitaux et autres zones aseptiques**
- **Systèmes de soins**
- Industrie alimentaire et pharmaceutique

Instruments

La quantité d'UV-C dont nous avons besoin pour éliminer les micro-organismes.

Purification de l'air

36W



+

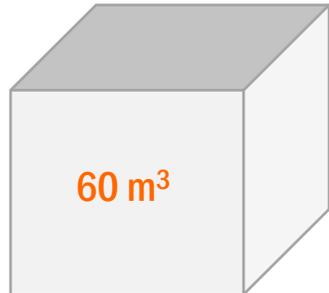
30 min



Elimine

>99%

Des micro-organismes



+

Option 1
60 min



Option 2
30 min



Elimine

>99%

Des micro-organismes

Instruments

Recommandation d'installation

AirZing™ peut être monté au plafond ou au mur, la hauteur d'installation pour un environnement standard est comprise entre 2.5m et 4m.

36W

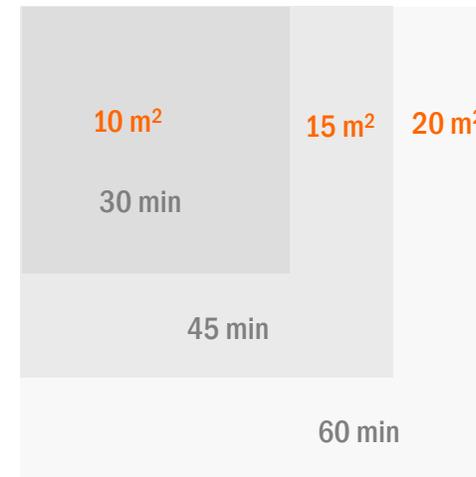
La zone de couverture d'un luminaire est de 15 à 20m²

- <10m², durée recommandée : 30 minutes,
- 10 - 15m², durée recommandée : 45 minutes,
- 15 - 20m², durée recommandée : 60 minutes,
- >20m², plusieurs luminaires sont recommandés.

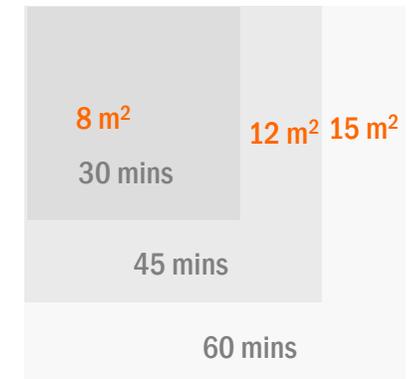
30W

La zone de couverture d'un luminaire est de 12 à 15m²

- <8m², durée recommandée : 30 minutes,
- 8 - 12m², durée recommandée : 45 minutes,
- 12 - 15m², durée recommandée : 60 minutes,
- >15m², plusieurs luminaires sont recommandés.



AirZing PRO 5040 (36W)



AirZing PRO 5030 (30W)

Hauteur = 3m

Impacts des UV-C sur les matériaux

Attention aux effets de vieillissement dans le temps

L'exposition au UV-C peut faire faner et mourir certains types de plantes. Les plantes doivent être retirées des zones de désinfection. De plus, comme pour les autres formes d'UV, les UV-C peuvent provoquer la décoloration et la dégradation des peintures et autres matériaux au fil du temps.

Source: CIE 155:2003 ULTRAVIOLET AIR DISINFECTION 8.4

Le rayonnement ultra-violet provoque des modifications de nombreux matériaux. Toute augmentation du flux UV sur la surface exposée dégradera l'infrastructure plus rapidement et engendrera donc des coûts supplémentaires de réparation et de remplacement. La recherche canadienne a porté sur les effets des UV sur les polymères, le bois et le papier, les matériaux de construction, les peintures et les revêtements, ainsi que sur les textiles et les vêtements, bien que l'objectif principal ait été l'évaluation de la résistance aux rayonnements des matériaux utilisés dans l'espace et des matériaux vestimentaires.

Source: Extrait de documents d'Environnement Canada 1997,
D.I Wardle, J.B. Kerr, C.T. McElroy and D.R. Francis.
<http://kippzonen-brewer.com/uv/effect-uv-radiation/>

Instruments

AirZing™ peut être utilisé dans...



Appartement/Maison Privée



Bureau/Ecole



Hôpitaux



Salle de sport



Center commerciaux/Restaurant



Cinéma



Usine



Station de train/bus



Bar/Boîte de nuit