

Bailey lights
for professionals



UV-C Lampes de désinfection

Pour la désinfection et purification efficace de l'air ,de l'eau, et de surfaces

www.bailey.fr | www.bailey.nl

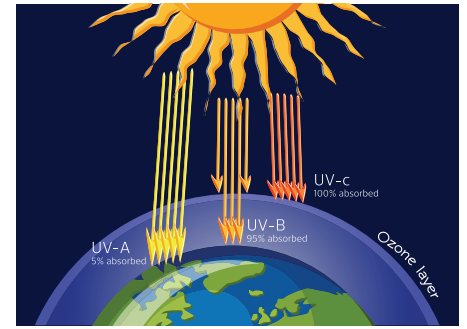
Qu'est-ce que la lumière UV ?

UV est l'abréviation de 'ultraviolet', la lumière émise par le soleil. On distingue 3 types de rayons UV (A, B et C).

UVA : rayons composés d'ondes longues (de 315 à 400 nanomètres), connus pour accélérer le vieillissement cutané. Ces rayons sont présents tout au long de l'année et 95% atteignent la Terre.

UVB : rayons composés d'ondes moyennes (de 280 à 315 nanomètres), ce sont eux qui nous font bronzer en été. Ces rayons sont surtout présents au printemps et en été (en Europe) et seuls 5% atteignent la Terre. Les 95% restants sont absorbés par la couche d'ozone.

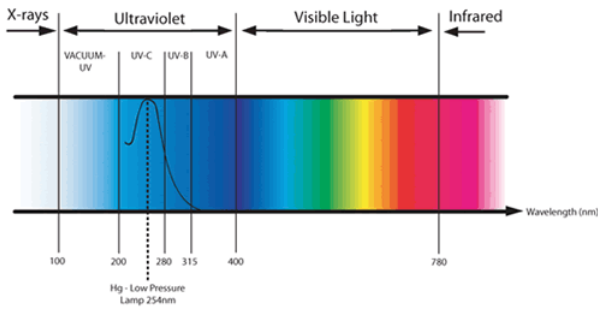
UVC : rayons composés d'ondes courtes (de 200 à 280 nanomètres), nocifs pour l'homme, car ils détruisent les cellules. Ces rayons n'atteignent pas la Terre, car ils sont entièrement absorbés par la couche d'ozone.



Lampes à rayons ultraviolets

Les rayons UV ont différentes propriétés que l'on retrouve dans des lampes spécifiques qui émettent artificiellement ces rayons

Les lampes qui produisent de la lumière UVA ou UVB sont principalement utilisées pour repousser les insectes, durcir des résines ou autres matériaux dans l'industrie, détecter et faire ressortir des signes invisibles à l'œil nu (ex : détecteurs de faux billets), polymériser des substances dans des procédés chimiques, etc.

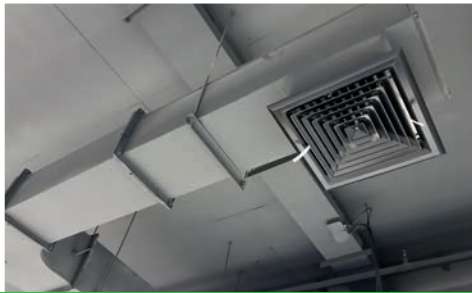


Nous allons aborder ci-dessous les lampes UVC, également appelées lampes germicides (germicidal lamps).

Les lampes UVC permettent de désinfecter efficacement, complètement et sans recourir à des produits chimiques des surfaces ou des matériaux, mais aussi de purifier l'eau et l'air.



l'eau



l'air



surfaces/matériaux

Comment les rayons UVC détruisent-ils les micro-organismes (bactéries et virus) ?

En temps normal, les bactéries, moisissures et autres micro-organismes absorbent les rayons UVC. Cependant, lorsque ces rayons pénètrent une cellule d'un micro-organisme, la chaîne ADN de cette cellule est dénaturée. Les propriétés de la cellule s'en trouvent modifiées et le micro-organisme ne peut plus se multiplier.

C'est à une longueur d'ondes d'environ 254 nanomètres que le micro-organisme absorbe un maximum de lumière.

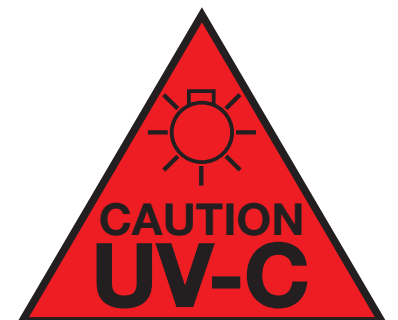
La désinfection au moyen des rayons UVC présente les avantages suivants :

- C'est une méthode extrêmement efficace qui a uniquement pour but de détruire l'organisme sans rien affecter d'autre. Elle ne laisse pas de résidus.
- Elle ne nécessite pas de produits chimiques et n'affecte donc pas le support (solide, liquide ou une surface de travail, entre autres)

IMPORTANT: Les rayons UVC sont extrêmement nocifs pour la peau et les yeux et il est donc très important d'éviter tout contact direct avec le rayonnement émis par ces lampes UV.

Domaines d'application des rayons UVC

- Hôpitaux et bâtiments dans lesquels sont aménagées des zones aseptisées
- Secteur de la santé et cabinets médicaux
- Industrie agro-alimentaire, restaurants et cuisines
- Industrie pharmaceutique
- Bureaux et établissements recevant du public (ERP)
- Assainissement de l'eau et traitement des eaux usées
- Bassins, fermes aquacoles, aquariums, systèmes d'arrosage et de pompage
- Salles blanches, espaces de désinfection et de stockage





Light is protecting

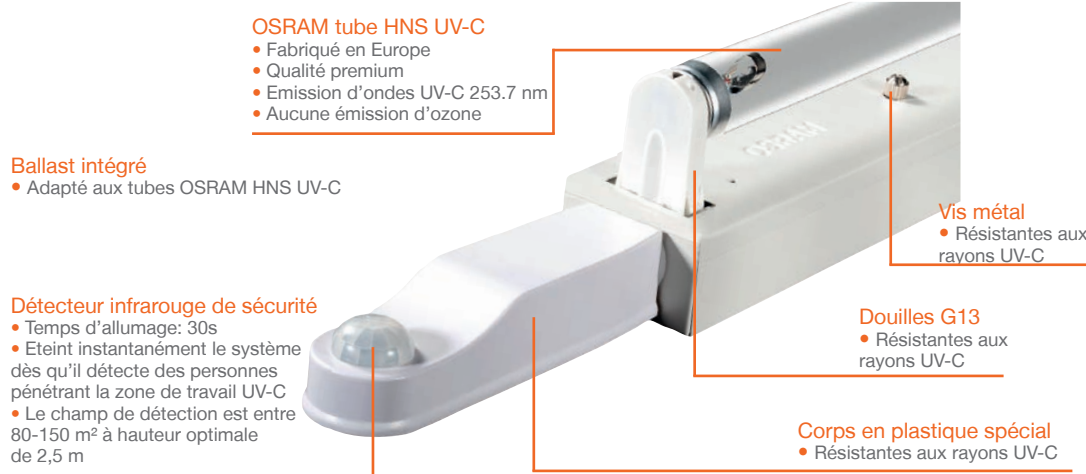
OSRAM

AirZing™ PRO

L'Airzing™ Pro de la célèbre marque européenne Osram est une réglette fluorescente développée pour éliminer les micro-organismes tels que les virus et bactéries, en utilisant l'intensité du rayonnement UV-C. La source fluorescente de lumière UV-C, appelée HNS, est fabriquée en Europe, elle émet un rayonnement à ondes courtes (253,7 nanomètres) qui élimine les virus et permet donc de désinfecter des locaux et/ou des surfaces. Les domaines d'applications sont nombreux, avec bien sûr les hôpitaux, laboratoires et centres médicaux qui ont des zones aseptisées, l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique,

mais aussi les bureaux et les espaces publics. Les matériaux utilisés dans la fabrication du luminaire Airzing™ Pro sont résistants aux rayons UV. La réglette est également équipée d'un détecteur infrarouge de sécurité, qui garantit que le système s'éteint si des personnes ou des animaux pénètrent dans l'espace traité. Elle dispose également d'une temporisation à l'allumage de 30 secondes, afin que vous puissiez quitter la pièce en toute sécurité dès que la réglette est mise sous tension. Une surexposition directe à l'intensité des rayons UV-C peut endommager la peau et les yeux. Garantie : 3 ans. Sans ozone.

Code Bailey	Description	Culot	W	V	UV-C (253.7nm)	h	L x l x H (mm)	Ref	Dimensions
143507	AirZing PRO 5030 UV-C 30W HNS	G13	30	220-240	11-12W	9000	1058x54x78	AirZing PRO 5030	121x136
143508	AirZing PRO 5040 UV-C 36W HNS	G13	36	220-240	14-15W	9000	1363x54x78	AirZing PRO 5040	122x138



La réglette Air Zing™ Pro est fournie complète (tube UV-C compris) et ne nécessite aucun accessoire de montage supplémentaire

Efficace	Précis	Premium	Puissant	Smart	Sécurité
99.9% Efficacité stérilisation	253.7nm Longueur d'onde UV	Sans Ozone	360° Zone de couverture	Détecteur infrarouge	30s Temps d'allumage



La radiation UV-C peut endommager la peau et les yeux. A n'utiliser que dans les appareils adaptés.

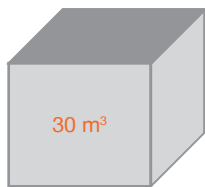


La réglette AirZing™ peut être installée au plafond et au mur. La hauteur de montage dans les espaces est entre 2,5 et 4 mètres du sol. La surface de couverture d'une réglette est de 15-20m²

Durée recommandée (Source: Osram):

- <10m² 30 minutes
- 10 - 15m² 45 minutes
- 15 - 20m² 60 minutes
- >20m² utilisez plusieurs réglettes

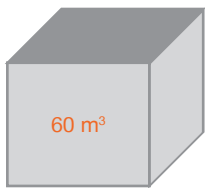
OSRAM



+



destruction
>99%
des micro-organismes



+



destruction
>99%
des micro-organismes

IMPORTANT: Les rayons UVC sont extrêmement nocifs pour la peau et les yeux et il est donc très important d'éviter tout contact direct avec le rayonnement émis par ces lampes UV.

AirZing™ peut être appliqué dans ...

OSRAM



La maison



Bureau/École



Hôpital



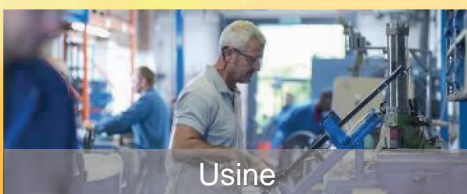
Fitness et gym



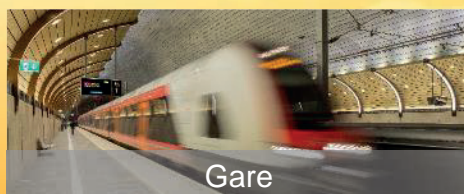
Centre commercial/Restaurant



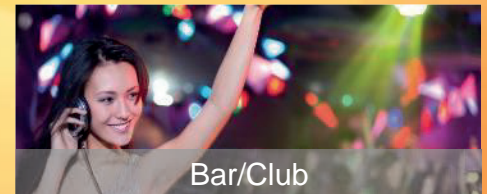
Théâtre/Cinéma



Usine



Gare



Bar/Club

UV-C Germicide T5



Code Bailey	Culot	W	V	A	UVC/W	h	ø (mm)	L (mm)	Ref
FT004GERM	G5	4	29	0.17	0.7	5000	16	136	UV-C Germicidal T5
50200230626	G5	4	29	0.17	0.9	6000	16	136	HNS 4W G5
FT006GERM	G5	6	42	0.16	1.5	5000	16	226	UV-C Germicidal T5
50200223617	G5	6	42	0.16	1.7	8000	16	212	HNS 6W G5
50200223619	G5	8	56	0.15	2.5	9000	16	288	HNS 8W G5
FT008GERM	G5	8	56	0.15	2.2	5000	16	300	UV-C Germicidal T5
50200230627	G5	11	33	0.41	2.5	8000	16	212	HNS 11W G5
FT011GERM/01	G5	11	37	0.425	2.6	8000	16	226	TUV 11W
FT016GERM/01	G5	16	46	0.425	4.0	6000	16	288	TUV 16W
143585	G5	16	75	0.43	4.0	8000	16	288	HNS 16W G5

UV-C Germicide T8



Code Bailey	Culot	W	V	A	UVC/W	h	ø (mm)	L (mm)	Ref
FT015GERM	G13	15	56	0.3	4.9	8000	26	437	UV-C Germicidal T8
FT015GERM/01	G13	15	56	0.335	4.9	9000	26	437	TUV 15W
50200223621	G13	15	55	0.3	4.9	8000	26	438	HNS 15W G13
FT025GERM/01	G13	25	46	0.6	7.0	8000	28	445	TUV 25W
143586	G13	25	46	0.6	6.9	8000	26	438	HNS 25W G13
143607	G13	25	43	0.6	7.0	8000	26	445	UV-C Germicidal T8
FT030GERM/01	G13	30	100	0.37	13.1	8000	28	909	TUV 30W
50200223624	G13	30	96	0.36	13.4	8000	26	895	HNS 30W G13
FT030GERM	G13	30	100	0.37	17.0	8000	26	895	UV-C Germicidal T8
FT036GERM/01	G13	36	105	0.4	15.0	9000	26	1200	TUV 36W
143572	G13	36	103	0.44	15.0	8000	26	1200	HNS 36W G13
FT055GERM/01	G13	55	83	0.77	18.5	9000	28	895	TUV 55W HO
143477	G13	55	83	0.77	18.0	8000	26	895	HNS 55W G13
FT055GERM/03	G13	55	83	0.77	18.0	8000	26	895	Germicidal T8 G55W
143608	G13	55	87	0.78	11.2	8000	26	895	UV-C Germicidal T8
FT058GERM/03	G13	58	110	0.67	20.0	8000	26	1500	Germicidal T8 G58W
FT075GERM/01	G13	75	108	0.84	25.5	8000	28	1200	TUV 75W LL



La radiation UV-C peut endommager la peau et les yeux. A n'utiliser que dans les appareils adaptés.



UV-C Germicide G23 2-pins



Code Bailey	Culot	W	V	A	UVC/W	h	ø (mm)	L (mm)	Ref
FTC05G23GERM/01	G23	5	34	0.18	1	9000	28	105	TUV PL-S 5W/2P
50600231507	G23	5	35	0.18	1.3	8000	28	108	HNS S 5W G23
FTC07G23GERM/02	G23	7	46	0.18	1.9	8000	28	135	HNS S 7W G23
FTC09G23GERM	G23	9	60	0.17	2.0	5000	12	167	UV-C Germicidal CFL-ni
FTC09G23GERM/01	G23	9	60	0.17	2.2	9000	28	167	TUV PL-S 9W/2P
FTC09G23GERM/02	G23	9	60	0.17	2.5	8000	28	165	HNS S 9W G23
FTC11G23GERM	G23	11	90	0.16	3.0	5000	12	237	UV-C Germicidal CFL-ni
FTC11G23GERM/01	G23	11	89	0.16	3.5	9000	12	237	TUV PL-S 11W/2P
FTC11G23GERM/02	G23	11	91	0.16	3.6	8000	28	235	HNS S 11W G23
FTC13G23GERM/03	GX23	13	60	0.29	3.4	8000	28	170	Germicidal 13W Lynx-S

UV-C Germicide 2G11 4-pins



Code Bailey	Culot	W	V	A	UVC/W	h	ø (mm)	L (mm)	Ref
50600105209	2G11	18	60	0.375	5.5	9000	28	227	TUV PL-L 18W/4P
50600230628	2G11	18	58	0.38	5.5	9000	40	214	HNS L 18W 2G11
50600205292	2G11	24	87	0.35	8.5	9000	40	314	HNS L 24W 2G11
60600140200	2G11	35	42	0.85	11.0	9000	39	225	TUV PL-L 35W/4P HO
50600231506	2G11	36	106	0.44	12.0	9000	40	408	HNS L 36W 2G11
FTC362G11GERM	2G11	36	106	0.41	12.0	8000	38	415	UV-C Germicidal CFL-ni
50600105379	2G11	36	105	0.44	12.0	9000	28	417	TUV PL-L 36W/4P
50600105415	2G11	55	103	0.525	17.0	9000	38	535	TUV PL-L 55W/4P HF
FTC552G11GERM	2G11	55	101	0.53	17.0	8000	17	533	UV-C Germicidal CFL-ni
143526	2G11	55	101	0.55	17.0	9000	40	533	HNS L 55W 2G11
50600105421	2G11	60	84	0.8	19.0	9000	38	415	TUV PL-L 60W/4P HO
143505	2G11	60	82	0.8	19.0	9000	40	408	HNS L 60W 2G11
FTC952G11GERM/01	2G11	95	84	0.8	27.0	9000	38	540	TUV PL-L 95W/4P HO
143584	2G11	95	115	0.8	27.0	9000	40	533	HNS L 95W 2G11



La radiation UV-C peut endommager la peau et les yeux. A n'utiliser que dans les appareils adaptés.

sterilization

Bailey

 lights

UV-C Germicide 4-pins single ended



Code Bailey	Culot	W	V	A	UVC/W	h	ø (mm)	L (mm)	Ref
143587	SE (4-pins)	16	43	0.4	4.0	9000	16	320	HNS 16W 4P SE
143588	SE (4-pins)	20	45	0.45	6.0	9000	16	430	HNS 20W 4P SE
143589	SE (4-pins)	36	94	0.43	14.0	9000	16	845	HNS 36W 4P SE
50200104720	SE (4-pins)	40	94	0.425	14.0	9000	16	853	TUV 36WT5 HE 4P SE
50200104923	SE (4-pins)	75	97	0.8	23.0	9000	16	850	TUV 36WT5 HO 4P SE

UV-C Germicide 2G7 4-pins



Code Bailey	Culot	W	V	A	UVC/W	h	ø (mm)	L (mm)	Ref
50600231510	2G7	6	37	0.17	1.9	9000	28	112	HNS S/E 7W 2G7
50600231508	2G7	9	48	0.17	2.5	9000	28	142	HNS S/E 9W 2G7
50600231509	2G7	11	75	0.15	3.6	9000	28	212	HNS S/E 11W 2G7

UV-C Germicide E27



Code Bailey	Culot	W	V	A	UVC/W	h	ø (mm)	L (mm)	Ref
60600038485	E27	15	240	0.115	4.0	6000	55	230	UV-C Germicidal CFL-i



La radiation UV-C peut endommager la peau et les yeux. A n'utiliser que dans les appareils adaptés.

Pour plus de brochures consultez notre site bailey.fr puis Télécharger / Bailey Brochures



Everdenberg 21, 4902 TT Oosterhout, Pays-Bas / info@bailey.nl / ventes@bailey.fr / +31 (0) 162 52 24 46



Ici vous trouvez seulement une sélection de nos lampes spéciales. Au cas où vous ne trouvez pas la lampe que vous cherchez, veuillez consulter notre site web ou nos collègues.

www.bailey.nl
www.bailey.fr - tel. Fr.: 09 75 18 42 48

