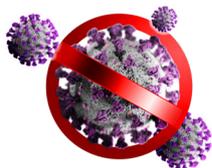




# SIDÉREA 3KL

PLAFONNIER BACTERIAL KILLER





RÉDUCTION DU  
**SARS-COV-2**  
JUSQU'À **99,5%**



Leds **NEAR-UVA**

Dispositif de **désinfection**  
de l'environnement de travail  
(bactéries et virus)

Efficacité démontrée en Laboratoire



+ 4 programmes de lumière du jour  
+ Variation manuelle de la puissance  
+ 3 cycles de désinfection programmés:



CYCLE COURT  
15 MINUTES



CYCLE MÉDIUM  
90 MINUTES



CYCLE LONG  
180 MINUTES



## 3 CYCLES de DÉSINFECTION

SIDEREA BKL propose 3 cycles qui permettent une désinfection optimale dans votre salle de soins et poste de travail. Les rayons NEAR-UVA permettent d'agir sur les micro-organismes pathogènes présents sur les surfaces et matières.

CYCLE	DURÉE DU CYCLE*	SARS-COVID 2	STAPHYLOCOCCUS	ESCHERICHIA COLI
court	15 min	87,5 %	82 %	62 %
médium	90 min	97 %	94 %	80 %
long	180 min	99,5 %	99 %	92 %

\* Exposition à 135 cm du SIDEREA BKL



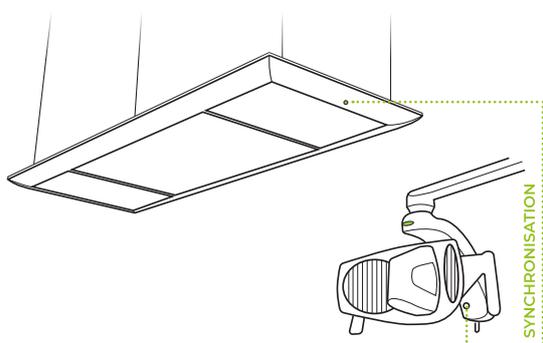
## PILOTEZ VOTRE PLAFONNIER

Permet d'activer les programmes de désinfection ou d'activer la lumière du jour pendant les heures de soins. *Les deux fonctions ne sont pas utilisables simultanément.*



## SYNCHRONISATION avec ÉCLAIRAGE EVA

Ce concept de synchronisation de nos lampes permet de **diminuer le stress visuel de l'opérateur.**



Ce témoin lumineux s'active en vert lorsque **la procédure de synchronisation a été effectuée avec notre éclairage scialytique EVA.**

Découvrez votre concept sur le site [www.farofrance.com](http://www.farofrance.com)

# SIDÉREA 3KL

PLAFONNIER BACTERIAL KILLER

CADRE  
BLANC LAQUÉ

FILINS CHROMÉS  
Hauteur réglable

LISERÉ de FINITION  
en ALUMINIUM

ÉCLAIRAGE  
INDIRECT

## Leds lumière à spectre solaire SUNLIGHT

pour offrir un éclairage homogène dans toute votre zone de travail

180 LEDs au total

**Technologie LEDs de 3ème génération**, exempte de pic dans les fréquences des bleu

Garantie effet «**SANS SCINTILLEMENT**»



## EFFICACITÉ DÉMONTRÉE EN LABORATOIRE

La caution scientifique ainsi que les **tests\* d'efficacité de la technologie Near- UVA** ont été effectués en partenariat avec le département moléculaire de l' Université de Sienne.

Une partie de ces tests ont été réalisés dans un **laboratoire européen de Bio-sécurité de Niveau 3**, garantissant le respect de niveau de sécurité, et normes relatives à ce type de recherches et développement.



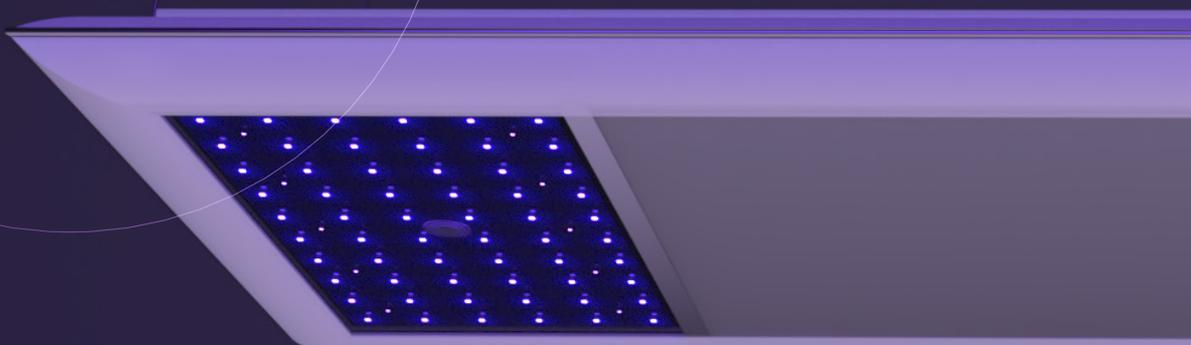
\* Les tests ont été effectués sur des micro-organismes vivants et non des substituts, en collaboration avec le département de médecine moléculaire et du développement

# SIDÉREA BKL

PLAFONNIER BACTERIAL KILLER



**MODE BKL**  
DÉSINFECTION des surfaces



## PROGRAMMATION des CYCLES de DÉSINFECTION

Vous avez la possibilité de programmer le démarrage des cycles aux horaires souhaités. Ce mode de fonctionnement vous permettra d'**utiliser SIDÉREA BKL sans devoir être présent**, et profiter pleinement des cycles standards et longs.



Démarrer les cycles après votre journée de travail ou pendant les pauses-déjeuner



Programmer les cycles sur plusieurs jours



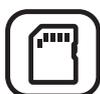
## TRAÇABILITÉ ET STOCKAGE des CYCLES



**Interrompez votre cycle quand vous le souhaitez**



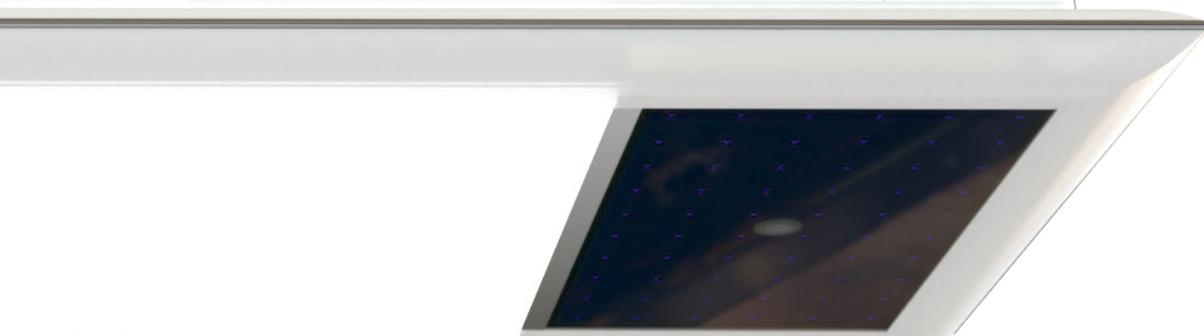
**Rapport d'efficacité** des cycles 15 - 90 - 180 min



**Jusqu'à 2500 cycles** enregistrés dans la mémoire BKL



**Téléchargez ou imprimez** des rapports d'efficacité via **votre App ou page web «BKL»**



**MODE « SUNLIGHT »**  
Éclairage Lumière du jour

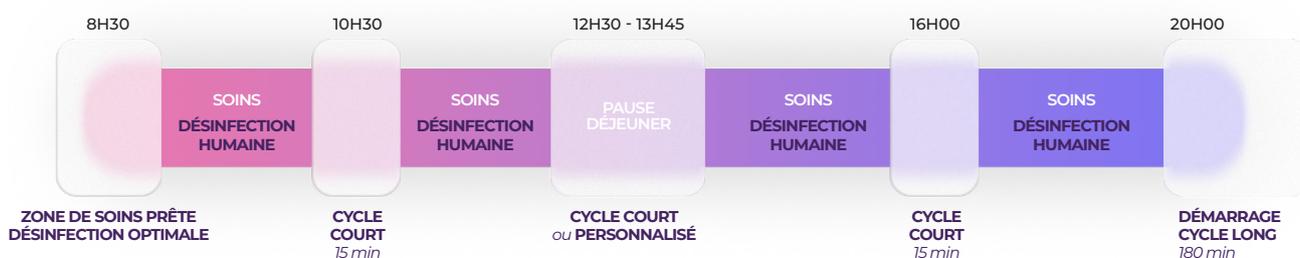


## ZONE DE DIFFUSIONS et protocole

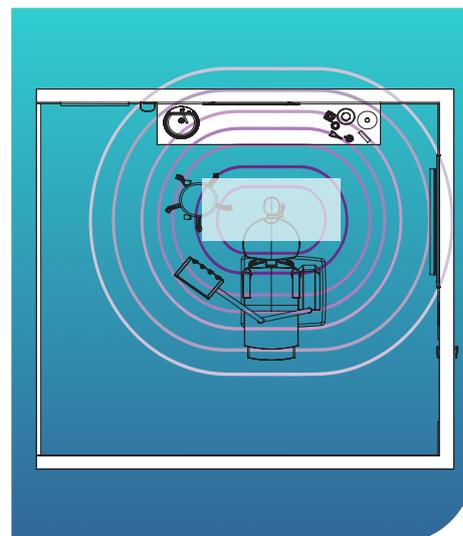
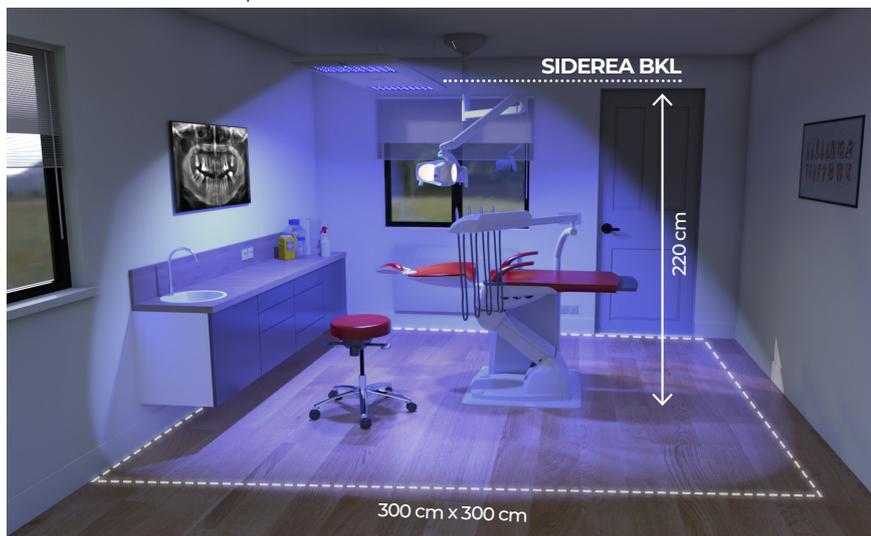
La désinfection « Humaine » est complémentaire à la désinfection par ondes Near- UVA. L'action de cycles courts durant votre journée de travail permettra un **% de désinfection important et mesurable**.

**L'ensemble des zones et surfaces exposées aux rayons de manière directe ou indirecte bénéficieront de l'action des rayons** (ex dos tête).

### JOURNÉE TYPE DE DÉSINFECTION D'UN CABINET



Représentation de la zone de diffusion efficace du Siderea BKL installé à 220 cm du sol





## TECHNOLOGIE Leds NEAR-UVA

L'émission des ondes Near- UVA déclenche en contact de virus, bactéries, un processus d'oxydation de la membrane et entraîne une modification des éléments constitutifs de ces micro-organismes.



Diffusion des rayons sur les surfaces contaminées



Atteinte de la structure des micro-organismes  
Oxydation des virus et bactéries



Impossibilité de se répliquer  
Destruction progressive



## UNE TECHNOLOGIE SÛRE pour les OPÉRATEURS et L'ENVIRONNEMENT de TRAVAIL

Les cycles s'effectueront « hors présence humaine », mais ne nécessitent aucun système de détecteur, ni d'arrêt d'urgence de par sa faible dangerosité.

Un accès rapide à la salle sera possible pendant un cycle en cours. Il n'est pas conseillé, mais ne représentera absolument aucun danger pour un passage de quelques minutes. Il ne faudra pas dépasser les critères établis par les dispositifs de sécurité relatifs à la classe de Risque 2\*.



Accès à la salle possible

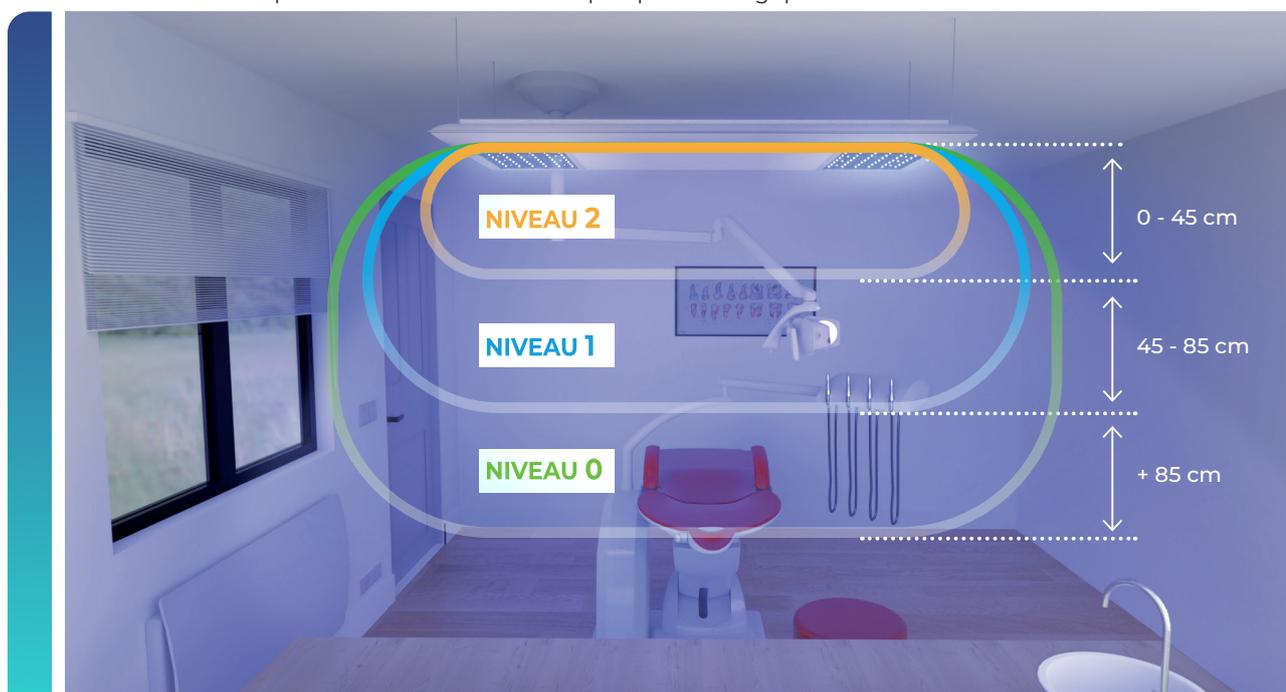


Risque photobiologique de 0 à 2 selon la distance  
Éclairage scialytique = risque 1



Pas d'altération de couleur des matières exposées aux rayonnements

Schéma représentant les niveaux de risques photobiologiques du Siderea BKL dans un cabinet



\*Exposition limite en journée de 8 heures de travail : 145 min (peau et yeux) / 110 sec rétines ouvertes à 200 mm de la source. Au-delà de ce niveau d'exposition, il est conseillé d'utiliser des équipements de sécurité.



# LA LUMIÈRE TOUTE EN DOUCEUR pour VOS YEUX



Pas d'éblouissement

>10

Éblouissement important



## TEST UGR

Cette mesure relative à la norme EN 12464-1 permet de mettre en évidence le taux d'éblouissement d'une source et en fonction de ses résultats, de définir une zone d'installation recommandée pour cette qualité de LEDs.



**MODE « SUNLIGHT »**  
Éclairage Lumière du jour



**LA NORME EN 62471-1,**  
la seule référence absolue qui vous garantit une lumière « AMI »

La norme définit les limites d'exposition, les risques photobiologiques d'une source de radiation alimentée électriquement dans un domaine de longueur d'ondes de 200 nm à 3 000 nm comme les LEDs.

**Cette exigence est remplie pour toute lampe qui présente :**

- Risque 0 : rétinien lié à la lumière bleue
- Risque 0 : thermique rétinien
- Risque 0 : aux radiations infrarouges pour l'œil



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES *	MODE SUNLIGHT	MODE BKL
PUISSANCE	200 W	300 W
DIMENSIONS	1.605 x 645 mm	
POIDS	18 kg	
ILLUMINATION	jusqu'à 2.200 LUX	N/A
TEMPÉRATURES COULEUR	6.500 K	N/A
TM 30	Rf 97.3   Rg 100.3	N/A
UGR	< 10	N/A
MÉMORISATION DE DERNIER NIVEAU D'ÉCLAIRAGE	-	N/A
SYSTÈME ANTI-SCINTILLEMENTS	-	N/A
NOMBRE DE CYCLES DE DÉSINFECTION	N/A	3
PROGRAMMATION DU CYCLE DE DÉSINFECTION	N/A	-
CONNEXION WI-FI	N/A	-
EFFICACITÉ DÉSINFECTANTE MAXIMALE	N/A	99,5
CLASSE DE RISQUE PHOTOBIOLOGIQUE EN 62471	0	2

\* Les données techniques indiquées, sauf indication contraire, se réfèrent au mode sunlight et représentent des valeurs typiques soumises à tolérance. Réglementation RED Directive 2014/53/UE

\*\* Département de médecine moléculaire et du développement : ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ VIRUCIDE CONTRE LE SARS-COV-2 DU PLAFONNIER nUVA DE FARO TEST SUR LE PLAFONNIER nUVA-A DE FARO.

