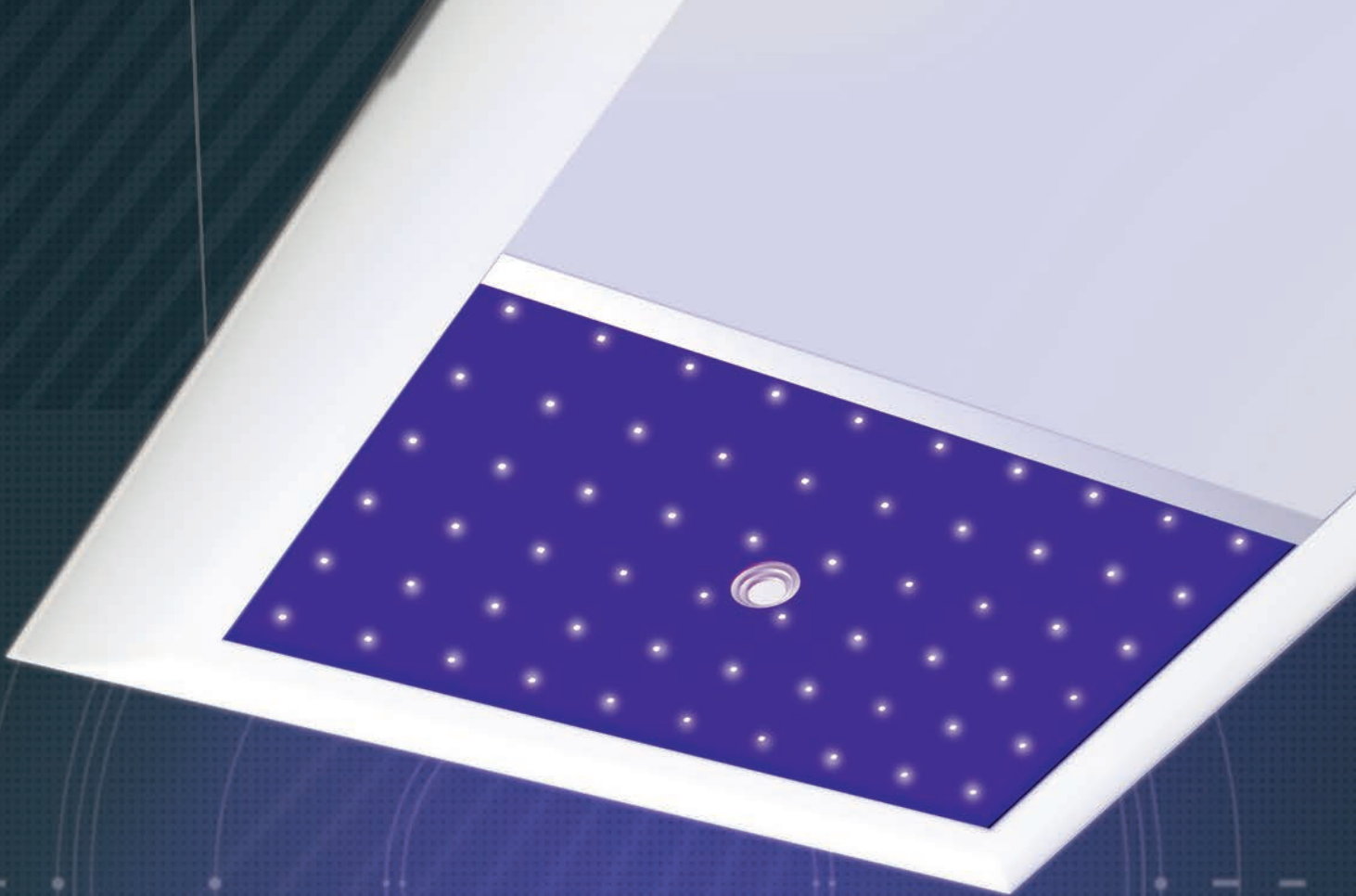




Sidèrea

3KL

BACTERIAL KILLER

BIEN-ÊTRE ET SÉCURITÉ DANS UN SEUL PLAFONNIER



EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

SIDÈREA BKL

UN SEUL APPAREIL POUR GARANTIR LA
QUALITÉ DE LUMIÈRE ET PROTECTION
CONTRE VIRUS, BACTÉRIES ET SARS-COV-2

Toujours soucieuse d'améliorer les performances d'éclairage et le bien-être des opérateurs et de leurs utilisateurs, FARO a développé **Sidèrea BKL**, le plafonnier qui, grâce à la **technologie LED near-UVA**, devient également un dispositif de **désinfection de l'environnement de travail**.

RÉDUCTION DU
SARS-COV-2
JUSQU'À
99,5%

**LUMIÈRE À SPECTRE SOLAIRE
SUNLIGHT POUR UNE
MEILLEURE DÉFINITION ET UNE
VISION DÉTAILLÉE**

**TECHNOLOGIE LED AVEC DES
RAYONS NEAR-UVA CONTRE LE
SARS-COV-2 ET POUR RÉDUIRE
LA CHARGE MICROBIENNE**

Entièrement Made in Italy, **Sidèrea BKL** garantit un **éclairage à spectre solaire plus réaliste avec un double illuminant** pour offrir un **éclairage homogène** et proportionné, évitant à la fois les zones d'ombre et l'effet de grotte. La recherche scientifique a démontré à plusieurs reprises non seulement que la lumière du soleil est la meilleure source d'éclairage et la plus réaliste, mais qu'elle est elle-même un antibactérien naturel *.

Les caractéristiques d'éclairage sont complétées par la **fonction de désinfection near-UVA**, transformant ainsi le plafonnier en un outil pour **prévenir et réduire le risque de contamination croisée** entre virus et bactéries dans des environnements fermés.

La désinfection du milieu professionnel se traduit par une garantie pour la santé du personnel soignant et de tous les usagers.

EFFICACITÉ DÉMONTRÉE EN LABORATOIRE

Sidèrea BKL a été testé au sein des Départements de Médecine Moléculaire et Développement et de Biotechnologie Médicale de l'Université de Sienne, sur le virus **SARS-COV-2** et les bactéries **Escherichia coli** et **Staphylococcus aureus**.

Des tests en laboratoire ont montré que Sidèrea BKL permet jusqu'à **99,5%** de réduction du SARS-COV-2 présent sur les surfaces.**

EFFICACITÉ CONTRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS			
60 MIN		93%	
120 MIN		97%	
180 MIN		99%	
EFFICACITÉ CONTRE ESCHERICHIA COLI			
180 MIN		90%	
240 MIN		95%	
300 MIN		99%	
RÉDUCTION DU SARS-COV-2 *			
15 MIN		87%	
90 MIN**		97%	
180 MIN**		99,5%	

* Réalisé avec un système de taille réduite deux fois plus puissant.
** Minutes équivalentes rapportées dans le système réel.

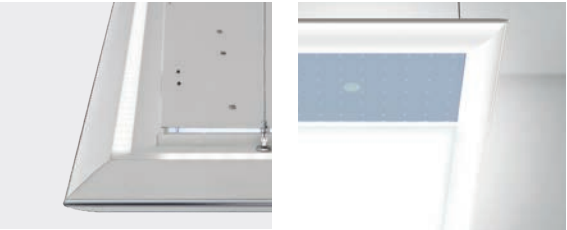
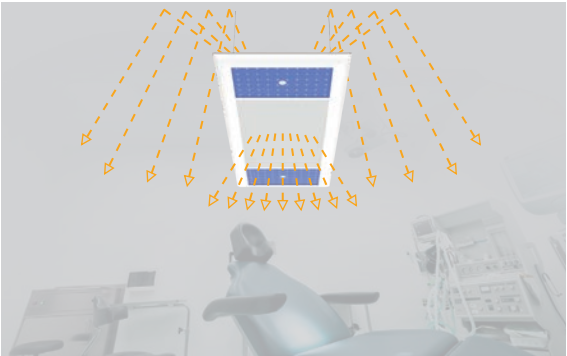
* L'exposition à la lumière du jour module les communautés bactériennes associées à la poussière domestique publiée dans Fahimipour et al. Microbiome (2018) 6 : 175 - <https://doi.org/10.1186/s40168-018-0559-4>.

** 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.

TECHNOLOGIE

ECLAIRAGE DIRECT ET INDIRECT

Lumière multidirectionnelle pour un éclairage toujours homogène et proportionné à l'environnement.



PERSONNALISATION DE L'ÉCLAIRAGE

Intensité lumineuse réglable en fonction des conditions de l'étude et de la durée de la pratique, grâce à la radiocommande avec 5 scénarios lumineux préconfigurés par FARO et reprogrammables par l'utilisateur.

FONCTION DE DÉSINFECTION : TROIS TYPES DE CYCLES DÉDIÉS

L'intensité de l'action de désinfection, qui s'effectue par une répartition homogène des rayons near-UVA, varie en fonction du temps d'exposition et de la grandeur des surfaces à traiter.



CYCLE COURT 15 MINUTES
RECOMMANDÉ PENDANT LA PAUSE ENTRE PATIENT ET PATIENT



CYCLE MOYEN 90 MINUTES
RECOMMANDÉ PENDANT LA PAUSE DÉJEUNER



CYCLE LONG 180 MINUTES
RECOMMANDÉ PENDANT LA NUIT



RAYONS NEAR-UVA ET UVC COMPARÉS

RAYONS NEAR-UVA	RAYONS UVC
• Ils ne produisent pas de composants oxydants secondaires tels que, par exemple, l'ozone. • Minimisation des risques pour la santé grâce à des systèmes facilement contrôlables. • Incidence mineure de l'usure des matériaux	• Corrosion et jaunissement prématuré des surfaces irradiées (ex. plastiques)
• Peut être utilisé en présence de personnes*	• Les produits à rayons UVC ne peuvent pas être utilisés en présence de personnes car des preuves scientifiques montrent qu'ils sont dangereux pour l'homme. L'exposition directe peut provoquer de graves lésions et maladies des yeux et de la peau telles que blessures, brûlures, vieillissement prématuré et cancer de la peau*.
* Conformément à la réglementation, suivre les indications dans le manuel d'utilisation.	* Critères d'hygiène de l'environnement 160 - Rayonnement ultraviolet - Organisation Mondiale de la Santé, Genève 1994.

AVEC LA **TECHNOLOGIE DES RAYONS NEAR-UVA**, LA DÉSINFECTION DU MILIEU PROFESSIONNEL SE TRADUIT PAR UNE GARANTIE POUR LA SANTÉ DU PERSONNEL SOIGNANT ET DE TOUS LES USAGERS.

Sidèrea **3KL**

CARACTÉRISQUES 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 (à la distance de 1,4 m)	N/A
TEMPÉRATURES COULEUR	6.500 K	N/A
TM 30	Rf 97.3 Rg 100.3	N/A
UGR	<10	N/A
MEMORISATION DU 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 WIFI	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.
Règlementation 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.



EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

FARO S.p.A.

Via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB)
Italy
Tel. +39 039.68781
www.faro.it
comm.italia@faro.it

FARO FRANCE

Avenue de l'Europe - 71 210 ECUISSES
France
Tel. +33 385.779680
www.farofrance.com
farofrance@farofrance.com

FARO DEUTSCHLAND GMBH

Gewerbepark Heideckhof Heideckstr. 179
D-47805 Krefeld - Germany
Tel. +49 2151.936921
www.farodeutschland.de
info@farodeutschland.de

INFO LINE:

