



Sidèrea
3KL
BACTERIAL KILLER

BENESSERE E SICUREZZA IN UN'UNICA PLAFONIERA

FARO

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

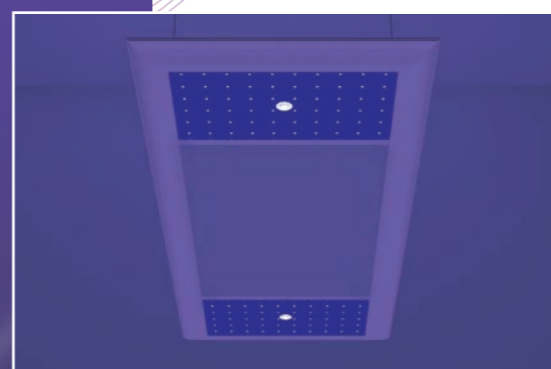
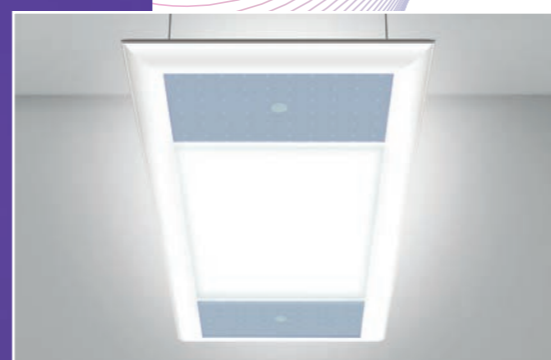
SIDÈREA BKL



UN UNICO DISPOSITIVO PER GARANTIRE
QUALITÀ DI LUCE E PROTEZIONE
DA VIRUS, BATTERI E SARS-COV-2

Da sempre impegnata a migliorare le prestazioni luminose e il benessere degli operatori e dei loro utenti, FARO ha sviluppato **Sidèrea BKL** la plafoniera che, grazie alla **tecnologia a LED near-UVA**, diventa anche un dispositivo di **disinfezione dell'ambiente di lavoro**.

FINO AL
99,5%
ABBATTIMENTO
SARS-COV-2



**LUCE A SPETTRO SOLARE
SUNLIGHT PER UNA
MAGGIORE DEFINIZIONE E
VISIONE DEI DETTAGLI**

**TECNOLOGIA A LED CON
RAGGI NEAR-UVA CONTRO
SARS-COV-2 E PER RIDURRE
LA CARICA MICROBICA**

Interamente Made in Italy, **Sidèrea BKL** garantisce un'illuminazione più realistica a spettro solare con doppio illuminante per offrire un'illuminazione omogenea e proporzionata evitando sia le zone d'ombra che l'effetto caverna. La Ricerca Scientifica ha più volte dimostrato non solo come la luce solare sia la fonte di illuminazione migliore e più realistica ma sia essa stessa un antibatterico naturale*.

Le caratteristiche illuminotecniche si completano con la funzione di disinfezione a raggi near-UVA, trasformando così la plafoniera in uno strumento per prevenire e ridurre il rischio di contaminazione crociata da virus e batteri in ambienti chiusi.

La disinfezione dell'ambiente professionale si traduce in garanzia per la salute del personale medico e di tutti gli utenti.

EFFICACIA DIMOSTRATA IN LABORATORIO

Sidèrea BKL è stata testata all'interno dei Dipartimenti di Medicina Molecolare e dello Sviluppo e di Biotecnologie Mediche dell'Università di Siena, sul virus **SARS-COV-2** ed i batteri **Escherichia coli** e **Staphylococcus aureus**.

Le prove di laboratorio hanno mostrato che **Sidèrea BKL** consente fino al **99,5%** dell'abbattimento del SARS-COV-2 presente sulle superfici.**

EFFICACIA CONTRO STAPHYLOCOCCUS AUREUS		
60 MIN		93%
120 MIN		97%
180 MIN		99%
EFFICACIA CONTRO ESCHERICHIA COLI		
180 MIN		90%
240 MIN		95%
300 MIN		99%
RIDUZIONE SARS-COV-2*		
15 MIN		87%
90 MIN**		97%
180 MIN**		99,5%

* Eseguiti con sistema di dimensioni ridotte a potenze doppie.
** Minuti equivalenti riportati al sistema reale.

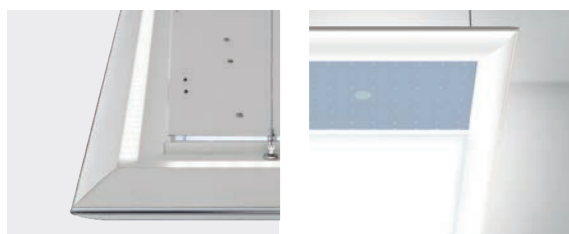
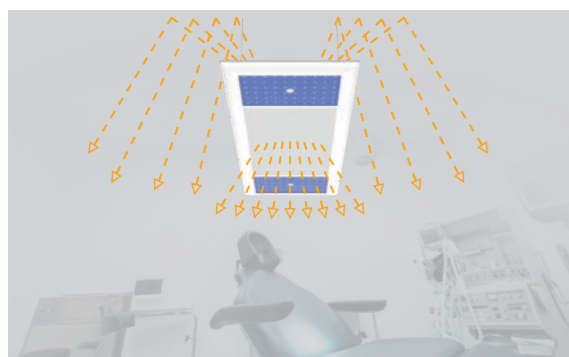
* Daylight exposure modulates bacterial communities associated with household dust pubblicato su Fahimipour et al. Microbiome (2018) 6:175 - <https://doi.org/10.1186/s40168-018-0559-4>.

** Department of Molecular and Developmental Medicine: EVALUATION OF VIRUCIDE ACTIVITY AGAINST SARS-COV-2 OF nUVA CEILING LAMP BY FARO - TEST ON nUVA-A CEILING LAMP BY FARO.

TECNOLOGIA

ILLUMINAZIONE DIRETTA E INDIRECTA

Luce multidirezionale per un'illuminazione sempre omogenea e proporzionata dell'ambiente.



PERSONALIZZAZIONE DELL'ILLUMINAMENTO

Intensità di luce regolabile in base alle condizioni dello studio e durata della pratica, grazie al **Radiocomando** con 5 scenari di luce pre-configurati da FARO e riscrivibili dall'utente.

FUNZIONE DI DISINFEZIONE: TRE TIPOLOGIE DI CICLI DEDICATI

L'intensità dell'azione di disinfezione, che avviene tramite una distribuzione omogenea di raggi near-UVA, varia in base al tempo di esposizione e all'ampiezza delle superfici da trattare.



CICLO BREVE 15 MINUTI
CONSIGLIATO NELLA PAUSA
TRA PAZIENTE E PAZIENTE



CICLO MEDIO 90 MINUTI
CONSIGLIATO
IN PAUSA PRANZO



CICLO LUNGO 180 MINUTI
CONSIGLIATO
DURANTE LA NOTTE



RAGGI NEAR-UVA E UVC A CONFRONTO

RAGGI NEAR-UVA	RAGGI UVC
<ul style="list-style-type: none"> • Non producono componenti ossidative secondarie come, per esempio, l'ozono. • Minimizzazione dei rischi per la salute attraverso sistemi facilmente controllabili. • Minor effetto di invecchiamento dei materiali 	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosione e ingiallimento prematuro delle superfici irraggiate (es. delle plastiche)
<ul style="list-style-type: none"> • Può essere utilizzata in presenza di persone* 	<ul style="list-style-type: none"> • I prodotti con raggi UVC non possono essere utilizzati in presenza di persone in quanto l'evidenza scientifica mostra della pericolosità di questi sull'uomo. L'esposizione diretta può causare gravi danni e patologie ad occhi e cute come lesioni, ustioni, invecchiamento precoce e cancro della pelle*.
<small>* Nel rispetto della regolamentazione seguire le indicazioni presenti all'interno del manuale d'uso.</small>	<small>* Environmental Health Criteria 160 - Ultraviolet Radiation - World Health Organisation, Geneva 1994.</small>

CON LA **TECNOLOGIA A RAGGI NEAR-UVA**, LA DISINFEZIONE DELLO STUDIO DENTISTICO SI TRADUCE IN UNA GARANZIA PER LA SALUTE DEL PERSONALE MEDICO E DI TUTTI GLI UTENTI.

Sidèrea **3KL**

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI*	MODALITÀ SUNLIGHT	MODALITÀ BKL
POTENZA	200 W	300 W
DIMENSIONI	1.605 x 645 mm	
PESO	18 Kg	
ILLUMINAMENTO	Fino a 2.200 LUX (alla distanza di 1,4 m)	N/A
TEMPERATURA COLORE	6.500 K	N/A
TM 30	Rf 97.3 Rg 100.3	N/A
UGR	<10	N/A
MEMORIZZAZIONE DELL'ULTIMO LIVELLO DI ILLUMINAMENTO	•	N/A
NO FLICKER SYSTEM	•	N/A
NUMERO CICLI DISINFEZIONE	N/A	3
PROGRAMMAZIONE CICLI DI DISINFEZIONE	N/A	•
CONNESSIONE WI-FI	N/A	•
MASSIMA EFFICACIA DISINFETTANTE**	N/A	99,5
CLASSE DI RISCHIO FOTOBIOLOGICO EN 62471	0	2

* I dati tecnici riportati, salvo diversa indicazione, si riferiscono alla modalità sunlight e rappresentano valori tipici soggetti a tolleranza.

Regolamenti RED directive 2014/53/EU

** Departement of Molecular and Developmental Medicine: EVALUATION OF VIRUCIDE ACTIVITY AGAINST SARS-COV-2 OF nUVA CEILING LAMP BY FARO - TEST ON nUVA-A CEILING LAMP BY FARO.



EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

INFO LINE:



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