

Sidèrea  
**3KL**  
BACTERIAL KILLER

BENESSERE E SICUREZZA IN UN'UNICA PLAFONIERA

**FARO**

EXPERIENCE AND INNOVATION  
SINCE 1948

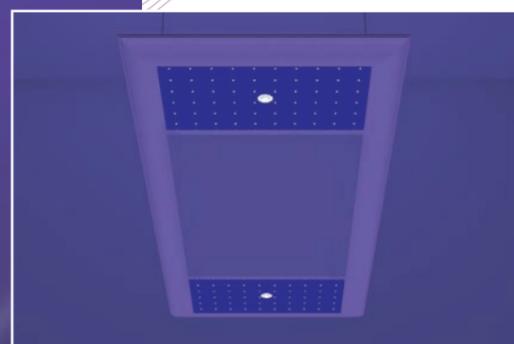
# SIDÈREA BKL



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**

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

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

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.\*\*

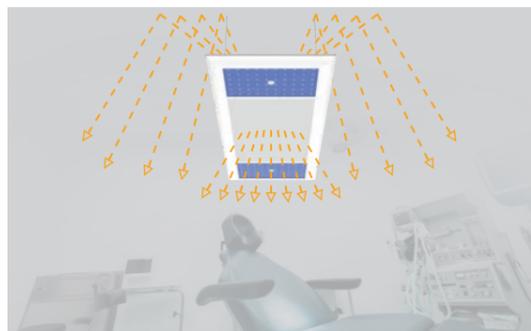
\* Daylight exposure modulates bacterial communities associated with household dust pubblicato su Fahimipour et al. Microbiome (2018) 6:175 - <https://doi.org/10.1186/s40168-018-0559-4>.

\*\* 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"> <li>• Non producono componenti ossidative secondarie come, per esempio, l'ozono.</li> <li>• Minimizzazione dei rischi per la salute attraverso sistemi facilmente controllabili.</li> <li>• Minor effetto di invecchiamento dei materiali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosione e ingiallimento prematuro delle superfici irraggiate (es. delle plastiche)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Può essere utilizzata in presenza di persone*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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*.</li> </ul>
<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>

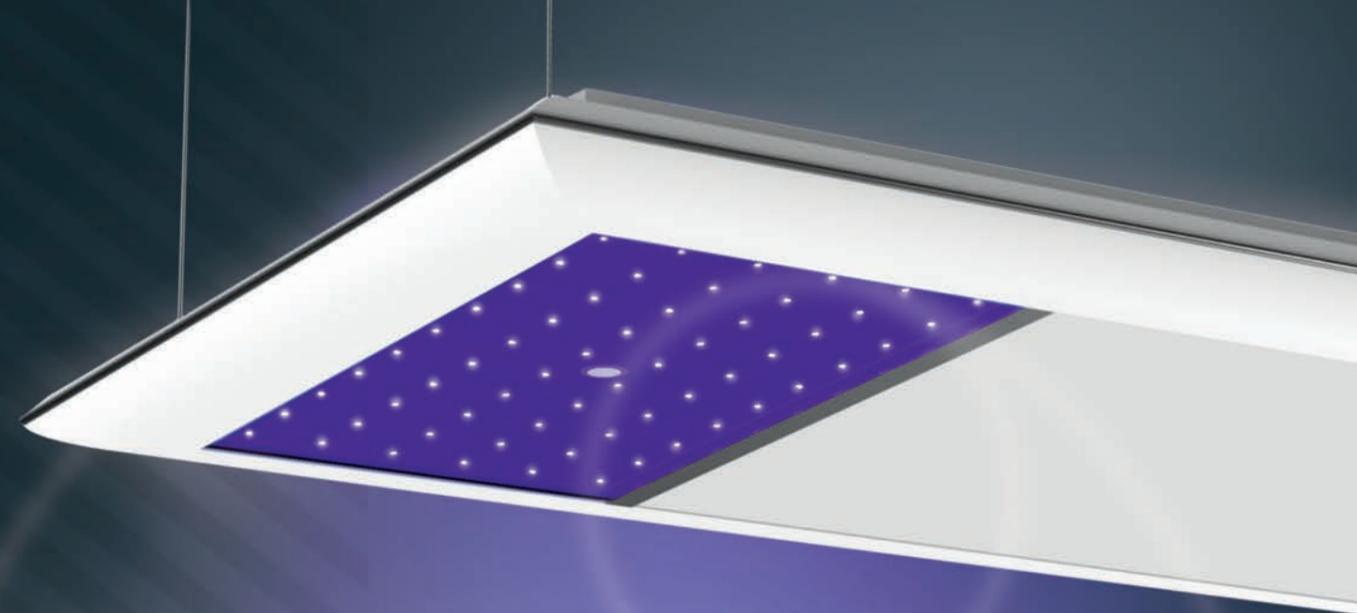
# CARATTERISTICHE TECNICHE

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.



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





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](http://www.faro.it)  
[comm.italia@faro.it](mailto:comm.italia@faro.it)

**FARO FRANCE**

Avenue de l'Europe - 71 210 ECUISSES  
France  
Tel. +33 385.779680  
[www.farofrance.com](http://www.farofrance.com)  
[farofrance@farofrance.com](mailto:farofrance@farofrance.com)

**FARO DEUTSCHLAND GMBH**

Gewerbepark Heideckhof Heideckstr. 179  
D-47805 Krefeld - Germany  
Tel. +49 2151.936921  
[www.farodeutschland.de](http://www.farodeutschland.de)  
[info@farodeutschland.de](mailto:info@farodeutschland.de)