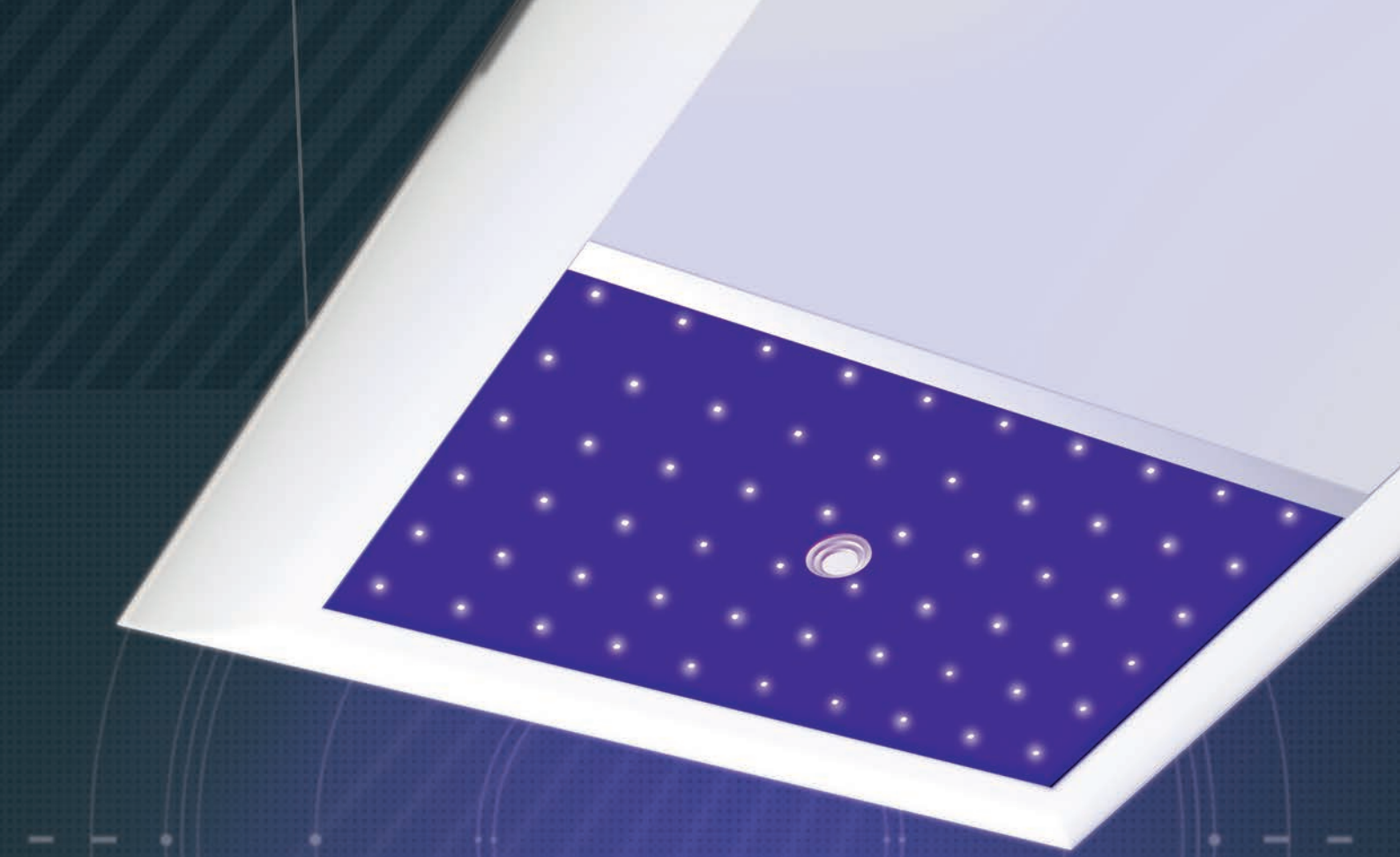


Sidèrea

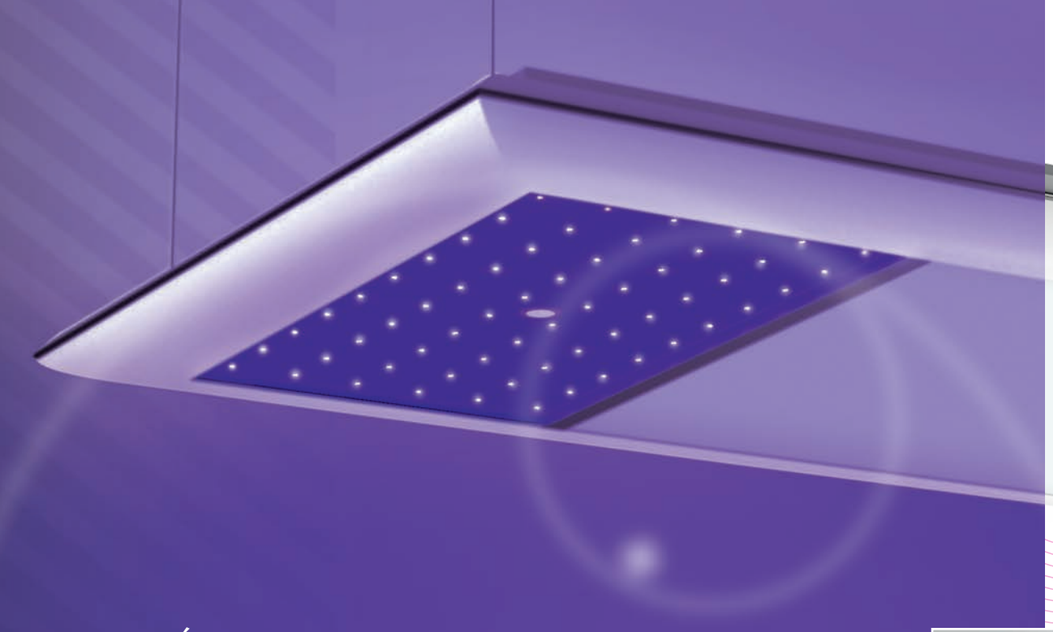
3KL

BACTERIAL KILLER

BIENESTAR Y SEGURIDAD EN UNA SOLA LÁMPARA DE TECHO

FARO

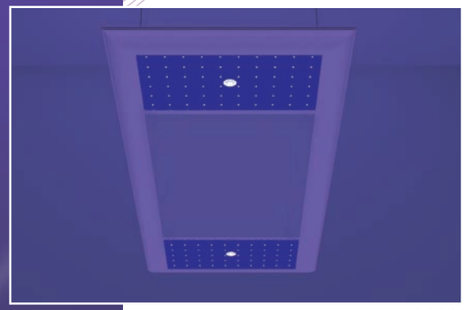
EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948



SIDÈREA BKL

UN ÚNICO DISPOSITIVO PARA GARANTIZAR LA **CALIDAD DE LA LUZ** Y LA **PROTECCIÓN** DE VIRUS, BACTERIAS Y SARS-COV-2.

Siempre comprometida con la mejora de las prestaciones lumínicas y el bienestar de los trabajadores y sus usuarios, FARO ha desarrollado **Sidèrea BKL**, la lámpara de techo que, gracias a la **tecnología LED near-UVA**, se convierte también en un dispositivo de **desinfección del entorno de trabajo**.



LUZ DE ESPECTRO SOLAR SUNLIGHT PARA UNA MAYOR DEFINICIÓN Y VISIÓN DETALLADA

Totalmente Made in Italy, **Sidèrea BKL garantiza una iluminación de espectro solar más realista con doble fuente lumínica** para ofrecer una **iluminación homogénea** y proporcionada, evitando tanto las zonas de sombra como el efecto caverna. La investigación científica ha demostrado repetidamente que la luz solar no solo es la mejor y más realista fuente de iluminación, sino que es a su vez es un antibacteriano natural *.

TECNOLOGÍA LED CON RAYOS NEAR-UVA CONTRA EL SARS-COV-2 Y PARA REDUCIR LA CARGA MICROBIANA

Las características de iluminación se completan con la **función de desinfección** con rayos near-UVA, convirtiendo así a la lámpara de techo en una herramienta para **prevenir y reducir el riesgo de contaminación cruzada** por los virus y las bacterias en ambientes cerrados.
La desinfección del entorno profesional se traduce en una garantía para la salud del personal médico y de todos los usuarios.

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

* *Fabricado con un sistema de reducidas dimensiones con doble potencia.*
** *Minutos equivalentes comunicados al sistema real.*

EFICACIA DEMOSTRADA EN EL LABORATORIO

Sidèrea BKL ha sido probada en los Departamentos de Medicina y Desarrollo Molecular y Biotecnología Médica de la Universidad de Siena, en el virus **Sars-Cov-2** y las bacterias **Escherichia coli** y **Staphylococcus aureus**.

Las pruebas de laboratorio han demostrado que Sidèrea BKL permite hasta en un **99,5%** la reducción de Sars-Cov-2 presente en las superficies.**

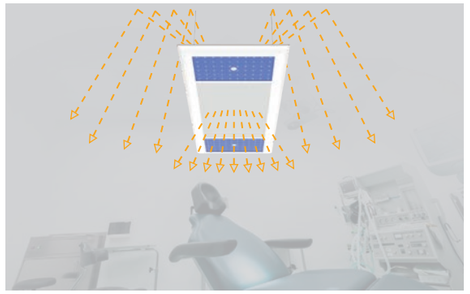
* *Daylight exposure modulates bacterial communities associated with household dust publicado en Fahimipour et al. Microbiome (2018) 6:175 - https://doi.org/10.1186/s40168-018-0559-4.*

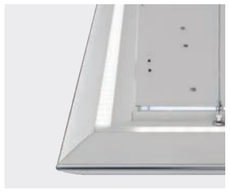
** *Departement of Molecualr and Developmental Medicine: EVALUATION OF VIRUCIDE ACTIVITY AGAINST SARS-COV-2 OF nUVA CEILING LAMP BY FARO - TEST ON nUVA-A CEILING LAMP BY FARO*

TECNOLOGÍA

ILUMINACIÓN DIRECTA E INDIRECTA

Luz multidireccional para una iluminación siempre homogénea y proporcionada del ambiente





PERSONALIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

Intensidad de luz regulable en función de las condiciones del estudio y de la duración de la práctica, gracias al **mando a distancia** con 5 escenarios de luz preconfigurados por FARO y configurables por el usuario.

FUNCIÓN DE DESINFECCIÓN: TRES TIPOS DE CICLOS

La intensidad de la acción desinfectante, que se produce mediante una distribución homogénea de los rayos near-UVA, varía según el tiempo de exposición y el tamaño de las superficies a tratar.

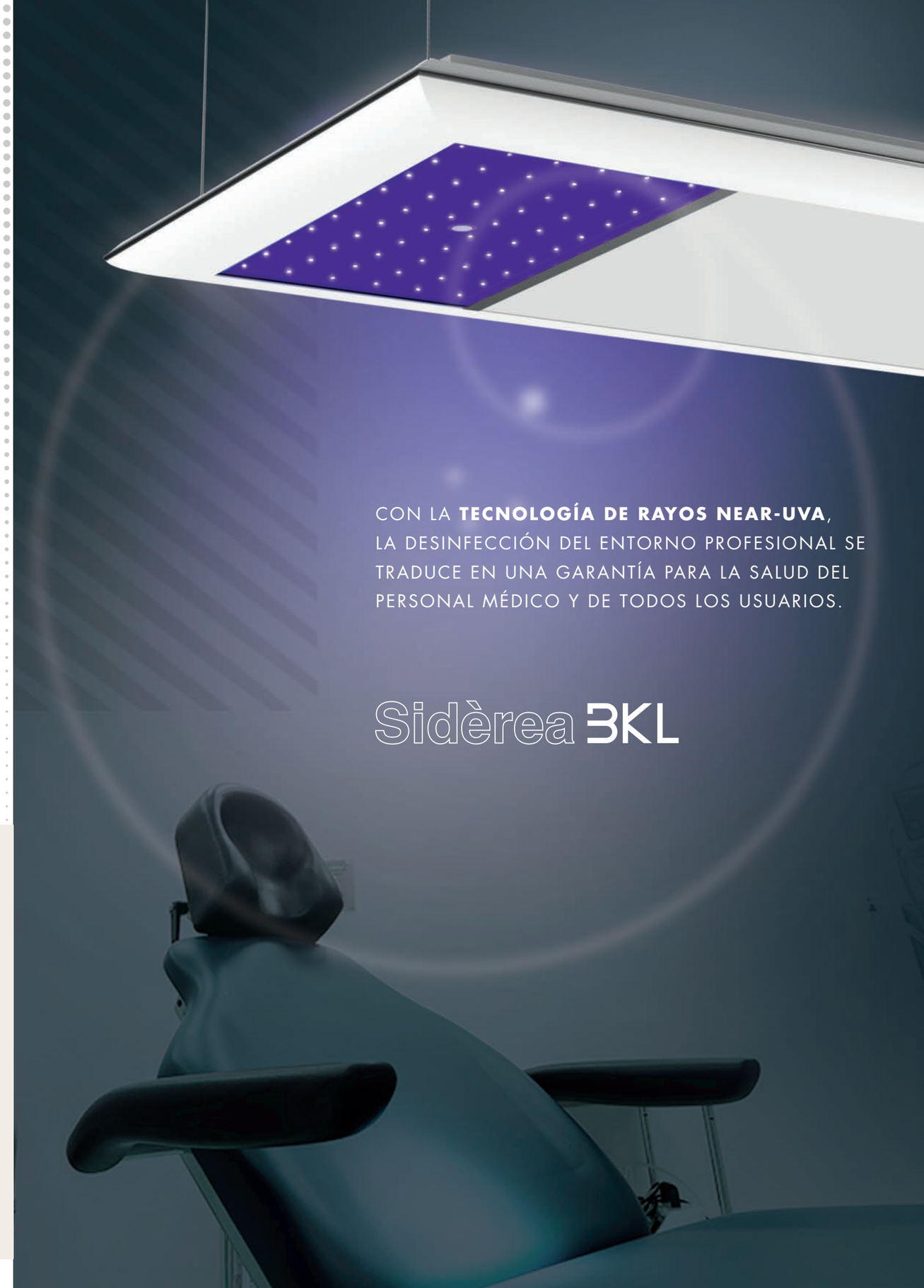
CICLO BREVE 15 MINUTOS
RECOMENDADO EN LA PAUSA ENTRE PACIENTE Y PACIENTE

CICLO MEDIO 90 MINUTOS
RECOMENDADO EN LA PAUSA DE LA COMIDA

CICLO LARGO 180 MINUTOS
RECOMENDADO DURANTE LA NOCHE

COMPARACIÓN ENTRE LOS RAYOS NEAR-UVA Y UVC

RAYOS NEAR-UVA	RAYOS UVC
· **No producen componentes oxidativos** secundarios como, por ejemplo, el ozono. · **Minimización de los riesgos para la salud** mediante sistemas fácilmente controlables. · **Menor efecto de envejecimiento** del material	· **Corrosión y amarillamiento prematuro de las superficies irradiadas** (ej. plásticos)
· **Se puede utilizar en presencia de personas ***	· **Los productos con rayos UVC no se pueden utilizar en presencia de personas** ya que las pruebas científicas demuestran que son peligrosos para los seres humanos. La exposición directa puede causar daños y enfermedades graves en los ojos y en la piel, como lesiones, quemaduras, envejecimiento prematuro y cáncer de piel*.
* *En cumplimiento de la normativa, siga las instrucciones del manual de uso.*	* *Environmental Health Criteria 160 - Ultraviolet Radiation - World Health Organisation, Geneva 1994.*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES*	MODO SUNLIGHT	MODO BKL
POTENCIA	200 W	300 W
DIMENSIONES	1.605 x 645 mm	
PESO	18 Kg	
ILUMINACIÓN	Hasta 2.200 LUX (a la distancia de 1.4 m)	N/A
TEMPERATURAS COLOR	6.500 K	N/A
TM 30	Rf 97.3 | Rg 100.3	N/A
UGR	<10	N/A
MEMORIZACIÓN DEL ÚLTIMO NIVEL DE ILUMINACIÓN	●	N/A
SIN SISTEMA DE INTERMITENCIA	●	N/A
NÚMERO DE CICLOS DE DESINFECCIÓN	N/A	3
PROGRAMACIÓN CICLOS DE DESINFECCIÓN	N/A	●
CONEXIÓN WI-FI	N/A	●
MÁXIMA EFICACIA DESINFECTANTE **	N/A	99,5
CLASE DE RIESGO FOTOBIOLÓGICO EN 62471	0	2

* Los datos técnicos mostrados, a menos que se indique lo contrario, se refieren al modo sunlight y representan valores típicos sujetos a tolerancia.
Reglamento Directiva RED 2014/53/UE
** Departement of Molecualr 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.

M92004019SP_Rev0

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