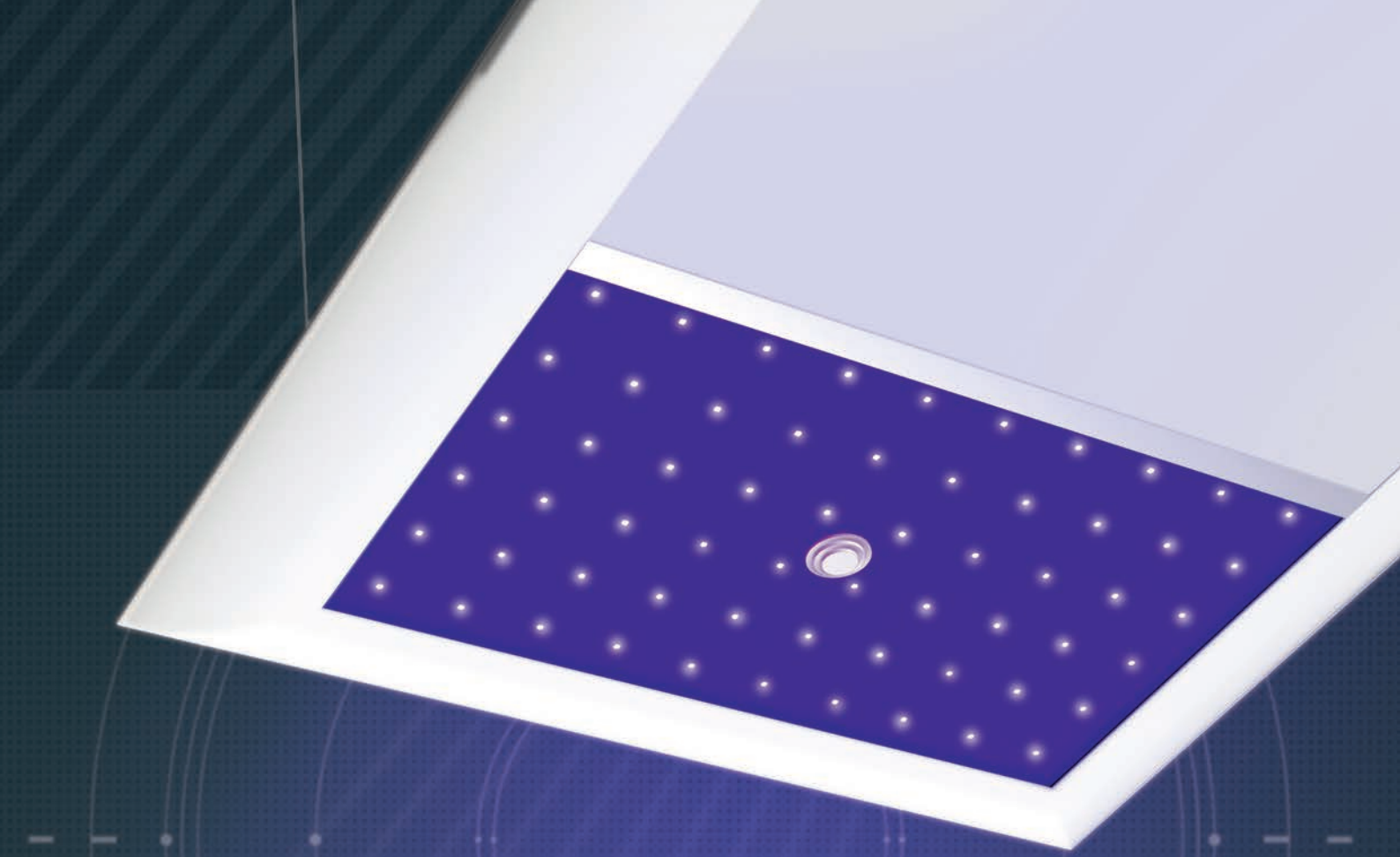


Sidèrea

3KL

BACTERIAL KILLER

WOHLBEFINDEN UND SICHERHEIT IN EINER EINZIGEN DECKENLAMPE

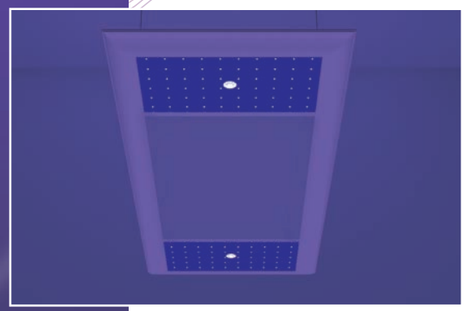
FARO

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

SIDÈREA BKL

EIN EINZIGES GERÄT, UM DIE **LICHTQUALITÄT** UND DEN **SCHUTZ** VOR VIREN, BAKTERIEN UND SARS-COV-2 ZU GEWÄHRLEISTEN

Immer bestrebt, die Lichtleistung und das Wohlbefinden von Bedienern und Benutzern zu verbessern, hat FARO **Sidèrea BKL** entwickelt, eine Deckenlampe, die dank der **UVA LED-Technologie** auch zu einem **Desinfektionsgerät für die Arbeitsumgebung** wird.



SONNENSPEKTRUM LICHT SUNLIGHT FÜR BESSERE DEFINITION UND DETAILSICHT

LED-TECHNOLOGIE MIT ANGRENZENDER UVA-STRAHLEN GEGEN SARS-COV-2 UND ZUR REDUZIERUNG DER BAKTERIEN

WIRKSAMKEIT GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS	
60 MINUTEN	93%
120 MINUTEN	97%
180 MINUTEN	99%
WIRKSAMKEIT GEGEN ESCHERICHIA COLI	
180 MINUTEN	90%
240 MINUTEN	95%
300 MINUTEN	99%
SARS-COV-2-REDUKTION*	
15 MINUTEN	87%
90 MINUTEN**	97%
180 MINUTEN**	99,5%

* *Ausgeführt durch ein System, das sich durch reduzierte Abmessungen mit doppelter Leistung auszeichnet.*
** *Äquivalente Minuten, die an das reale System gemeldet werden.*

Sidèrea BKL wird in Italien hergestellt und **garantiert eine reale Beleuchtung im Sonnenspektrum mit doppeltem Leuchtmittel**, um eine **homogene** und ausgewogene **Beleuchtung** zu bieten und sowohl die Schattenbereichen als auch den Schatteneneffekt zu vermeiden. Wissenschaftliche Forschungen haben wiederholt gezeigt, dass das Sonnenlicht nicht nur die beste und realistischste Lichtquelle ist, sondern selbst ein natürliches antibakterielles Mittel ist*.

Die lichttechnischen Eigenschaften werden durch die nearUVA-**Desinfektionsfunktion** ergänzt, wodurch die Deckenlampe zu einem Instrument wird, um das **Risiko einer Kreuzkontamination** durch Viren und Bakterien in geschlossenen Umgebungen **zu verhindern und zu verringern**.

Die Desinfektion des beruflichen Umfeldes ist eine Garantie für die Gesundheit des medizinischen Personals und aller Benutzer.

IM LABOR NACHGEWIESENE WIRKSAMKEIT

Sidèrea BKL wurde *in den Abteilungen für Molekulare Medizin und Entwicklung und Medizinische Biotechnologie der Universität Siena* auf das **SARS-COV-2-Virus** und die Bakterien **Escherichia** coli und **Staphylococcus aureus getestet**.

Labortests haben gezeigt, dass Sidèrea BKL eine Reduzierung von SARS-COV-2 auf Oberflächen um bis zu **99,5%** ermöglicht. **

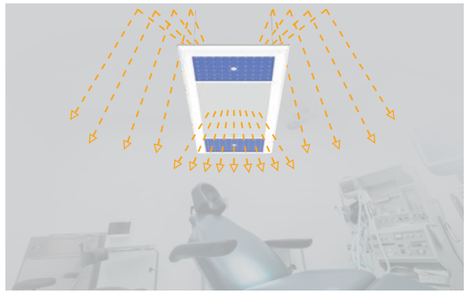
* *Daylight exposure modulates bacterial communities associated with household dust in Fahimipour et al. veröffentlicht. Microbiome (2018) 6:175 - https://doi.org/10.1186/s40168-018-0559-4.*

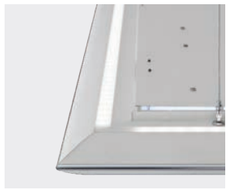
** *Department of Molecular and Developmental Medicine: EVALUATION OF VIRUCIDE ACTIVITY AGAINST SARS-COV-2 OF nUVA CEILING LAMP BY FARO - TEST ON nUVA-A CEILING LAMP BY FARO*

TECHNOLOGIE

DIREKTE UND INDIREKTE BELEUCHTUNG

Multidirektionales Licht für eine stets homogene und verhältnismäßige Umgebungsbeleuchtung.





ANPASSUNG DER BELEUCHTUNGSSTÄRKE

Anpassbare Lichtintensität je nach chirurgischen Anforderungen dank der **Funksteuerung** mit 5 von FARO vorkonfigurierten und vom Benutzer nutzbaren Lichtszenarien.

DESINFEKTIONSFUNKTION: DREI ARTEN VON DEDIZIERTEN ZYKLEN

Die Intensität der Desinfektionswirkung, die durch eine homogene Verteilung der nearUVA-Strahlung erfolgt, variiert je nach Bestrahlungszeit und Breite der zu behandelnden Flächen.

KURZZYKLUS VON 15 MINUTEN: IN DER PAUSE ZWISCHEN DEM PATIENTENWECHSEL EMPFOHLEN

DURCHSCHNITTLICHER ZYKLUS VON 90 MINUTEN: WÄHREND DER MITTAGSPAUSE EMPFOHLEN

LANGER ZYKLUS VON 180 MINUTEN: ÜBER NACHT EMPFOHLEN

NEAR-UVA- UND UVC-STRAHLUNG IM VERGLEICH

NEAR-UVA - STRAHLUNG	UVC - STRAHLUNG
· **Keine Produktion** von sekundären **oxydativen Komponenten** wie z.B. Ozon. · **Minimierung von Gesundheitsrisiken** durch leicht kontrollierbare Systeme. · **Weniger Alterungseffekt** der Werkstoffe	· **Korrosion und vorzeitiges Vergilben bestrahlter Oberflächen** (z.B. Kunststoffe)
· **Sie kann in Anwesenheit von Personen genutzt werden***	· **Produkte mit UVC-Strahlen dürfen nicht in Anwesenheit von Personen verwendet werden,** da wissenschaftliche Beweise zeigen, dass sie für Menschen gefährlich sind. Die direkte Bestrahlung kann schwere Schäden und Erkrankungen von Augen und Haut, wie Verletzungen, Verbrennungen, vorzeitige Hautalterung und Hautkrebs* verursachen.
* *Befolgen Sie bei Einhaltung der Vorschriften die Anweisungen in der Bedienungsanleitung.*	* *Environmental Health Criteria 160 - Ultraviolet Radiation - World Health Organisation, Geneva 1994.*

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE ANGABEN*	SUNLIGHT-MODUS	BKL-MODUS
LEISTUNG	200 W	300 W
ABMESSUNGEN	1.605 x 645 mm	
GEWICHT	18 Kg	
BELEUCHTUNGSSTÄRKE	Bis zu 2.200 LUX (in einer Entfernung von 1,4 m)	N/A
FARBTEMPERATUR	6.500 K	N/A
TM 30	Rf 97.3 | Rg 100.3	N/A
UGR	<10	N/A
SPEICHERUNG DER LETZTEN BELEUCHTUNGSSTUFE	●	N/A
FLIMMERFREI	●	N/A
ANZAHL DER DESINFEKTIONSZYKLEN	N/A	3
PROGRAMMIERUNG DER DESINFEKTIONS-ZYKLEN	N/A	●
WIFI-VERBINDUNG	N/A	●
MAXIMALE DESINFEKTIONSWIRKUNG**	N/A	99,5
PHOTOBIOLOGISCHE RISIKOKLASSE EN 62471	0	2

* Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die angegebenen technischen Daten auf den Sunlight-Modus und stellen typische Werte mit Toleranzen dar.
Vorschriften RED-Richtlinie 2014/53 / EU

** 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.

M92004019DE_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