

CODE 3[®]

BACTERIA KILLING INTERIOR LIGHT

LUMIERE DE DESTRUCTION DES BACTERIES

BAKTERIENTÖTENDES INNENLICHT

POWERED BY | PAR | UNTERSTÜTZT DURCH **vital vio**



CODE3ESG.CO.UK

ALWAYS ON ALWAYS PROTECTED

BACTERIA KILLING INTERIOR LIGHT



TOUJOURS ALLUME | IMMER IN BETRIEB

TOUJOURS PROTEGE | KONTINUIERLICHER SCHUTZ

LUMIERE DE DESTRUCTION DES BACTERIES | BAKTERIENTÖTENDES INNENLICHT

Keeping the patient area of an ambulance clean for each and every patient is critical to keeping the ambulance road ready. Unfortunately, because of the fast-paced nature of the job, and the unexpectedness of each call, bacteria can spread throughout the internal compartment quite easily and frequently. Each time a new person enters the ambulance, new bacteria is introduced and deposited, leading to constant build-up of bacteria on surfaces, especially on high-touch surfaces.

Between focusing on the job at hand or travelling to the next call, the patient area of the ambulance may not be entirely disinfected; sometimes spots or areas with harmful bacteria can be missed. Current cleaning methods are found to be inefficient and rarely, if ever, remove 100 percent of the germs on surfaces. Because of this inefficiency, it is important to continuously decrease the amount of bacteria in the vehicle to prevent excessive growth throughout the cabin.

Code 3's Bacteria Killing Light powered by Vital Vio's VioSafe™ Technology provides continuous disinfection of bacteria on objects and surfaces, while providing safe illumination with its precisely engineered wavelengths of visible light. During calls, in-between calls, or even back at the station, the Bacteria Killing Light powered by Vital Vio is continuously* working to disinfect and protect all areas that the light is touching.

Garder la zone du patient d'un véhicule ambulance propre est essentiel. Malheureusement à cause de la nature du travail et aux appels imprévus, les bactéries peuvent se propager facilement dans l'intérieur du véhicule. A chaque fois, un nouveau patient entre dans l'ambulance, de nouvelles bactéries se déposent constamment.

Entre deux patients la surface de l'intérieur de l'ambulance peut ne pas être entièrement désinfectée ; parfois des zones avec des bactéries restent présentes. Le nettoyage est inefficace et élimine rarement, voire jamais 100 % des germes des surfaces. En raison de cette inefficacité, il est important de réduire la quantité de bactéries dans le véhicule pour éviter leur développement excessif.

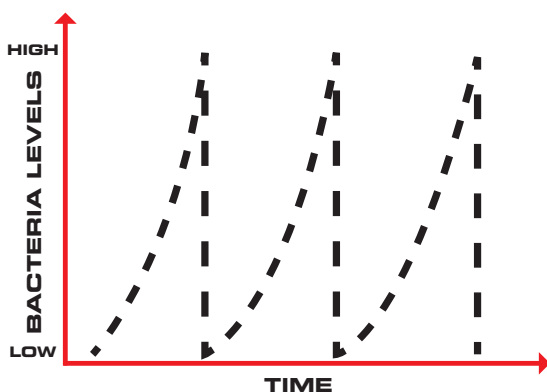
C'est la technologie VioSafe™ qui assure la désinfection continue des bactéries sur les objets et les surfaces, tout en fournissant la lumière sécurisée grâce à la longueur d'onde de la lumière visible. Si elle est allumée, la lumière anti-bactéries Vital Vio est toujours en fonction.

Den Patientenbereich eines Krankenwagens für jeden einzelnen Patienten sauber zu halten ist eine entscheidende Voraussetzung für die Einsatzbereitschaft des Fahrzeugs. Leider können sich aufgrund der raschen Abwicklung und des unerwarteten Auftretens von Einsätzen Bakterien sehr leicht und häufig im Innenbereich des Fahrzeuges ausbreiten. Jedes Mal, wenn eine neue Person den Krankenwagen betritt, werden neue Bakterien eingeführt und abgelagert, was zu einer ständigen Ansammlung von Bakterien auf Oberflächen führt, insbesondere auf solchen, die häufig berührt werden.

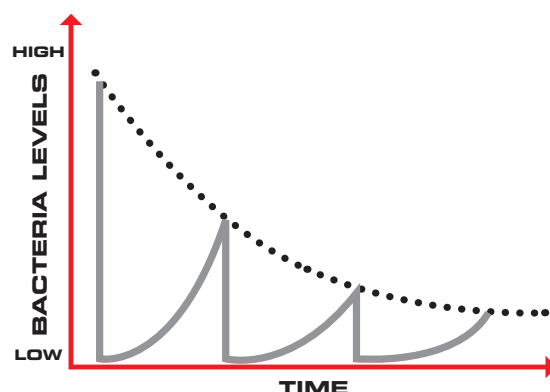
Zwischen den einzelnen Einsätzen kann es vorkommen, dass der Patientenbereich der Ambulanz nicht vollständig desinfiziert wird. Manchmal kann es dazu kommen, dass Stellen oder Bereiche mit schädlichen Bakterien übersehen werden. Die derzeitigen Reinigungsmethoden erweisen sich als ineffizient und entfernen selten, wenn überhaupt, 100 Prozent der Keime auf Oberflächen. Angesichts dieser Ineffizienz ist es wichtig, die Anzahl der Bakterien im Fahrzeug kontinuierlich zu reduzieren, um ihre übermäßige Ausbreitung im gesamten Innenbereich des Fahrzeuges zu verhindern.

Das von der VioSafe™ Technologie von Vital Vio unterstützte Code 3 Bakterientötende Innenlicht sorgt für eine kontinuierliche Desinfektion der Bakterien auf Objekten und Oberflächen und bietet gleichzeitig durch seine präzise entwickelten Wellenlängen von sichtbarem Licht eine sichere Beleuchtung. Während der Einsätze, zwischen den Einsätzen oder sogar in der Garage arbeitet das von Vital Vio unterstützte Bakterientötungslicht kontinuierlich daran, alle Bereiche im Fahrzeug, die vom Licht bestrahlt werden, zu desinfizieren und zu schützen.*

INTERMITTENT CLEANING ONLY NETTOYAGE PERIODIQUE | NUR SPORADISCHE REINIGUNG



INTERMITTENT CLEANING AND CODE 3'S BACTERIA KILLING LIGHT NETTOYAGE PERIODIQUE ET LA LAMPE DE DESTRUCTION DES BACTERIES CODE 3 | SPORADISCHE REINIGUNG UND DAS CODE 3 BAKTERIENTÖTENDE LICHT



An ECDC (European Centre for Disease Prevention & Control) Study in 2018 estimates there are about 33,000 deaths each year in the EU & EU Economic area, caused by anti-biotic resistant bacteria. Bacteria lives on surfaces for days, weeks, and in some cases months. They are invisible, can grow exponentially, and are often dangerous to the health of workers and patients. Because current cleaning methods are not continuous, there are large periods of time when workers and patients are susceptible to coming in contact with potentially dangerous germs.

With the use of Code 3's Bacteria Killing Light powered by Vital Vio, ambulance providers can dramatically reduce the risk posed to their workers and patients of environmental, or surface contamination by microorganisms. Vital Vio provides continuous disinfection* of bacteria on high-touch surfaces and is safe for continuous use around humans.

Selon une étude en 2018 par le Centre Européen de prévention et de contrôle des maladies, il y a 33.000 décès par an dans l'UE causés par des bactéries résistantes aux antibiotiques. Des bactéries vivent sur les surfaces pendant des jours, des semaines et parfois des mois. Elles ne sont pas visibles mais peuvent se développer vite et sont souvent dangereuses pour la santé du personnel médical travaillant dans le véhicule. Les méthodes de nettoyage n'étant pas toujours très efficaces, le personnel et les patients sont susceptibles d'entrer en contact avec des germes dangereux.

Avec l'usage de Vital Vio de Code 3, les fournisseurs d'ambulance peuvent considérablement réduire les risques de contamination de l'environnement et de surface par des micro-organismes pour le personnel de l'ambulance et leur patients. Vital Vio assure la désinfection continue des bactéries sur les surfaces très touchées et il est absolument sans danger pour l'usage continu.

Aus einer ECDC-Studie (Europäisches Zentrum für die Prävention und die Kontrolle von Krankheiten) im Jahr 2018 geht hervor, dass es in der EU & im EU-Wirtschaftsraum jedes Jahr etwa 33.000 Todesfälle gibt, die durch antibiotisch resistente Bakterien verursacht werden. Bakterien leben tagelang, wochenlang und in einigen Fällen monatelang auf Oberflächen. Sie sind unsichtbar, können exponentiell wachsen und sind oft gefährlich für die Gesundheit von Beschäftigten und Patienten. Da die derzeitigen Reinigungsmethoden nicht kontinuierlich erfolgen, gibt es große Zeiträume, in denen Beschäftigte und Patienten anfällig für den Kontakt mit potenziell gefährlichen Keimen sind.

Mit der Verwendung des Code 3 Bakterientötenden Innenlichts von Vital Vio können Rettungsdienste das Risiko für ihre Mitarbeiter und Patienten im Hinblick auf eine Umgebungs- oder Oberflächenkontamination durch Mikroorganismen drastisch reduzieren. Vital Vio bietet eine kontinuierliche Desinfektion von Bakterien auf häufig berührten Oberflächen und ist sicher für den dauernden Einsatz in der Umgebung von Menschen.*

SAFE AND CERTIFIED

BETRIEBS SICHER UND ZERTIFIZIERT

LAMPE HOMOLOGUEE

ÉTANT SANS RISQUES



12-24V | 1.5A

19mm Depth x 229mm Diameter



MODEL MODELE MODELL	LEDS	CONNECTOR CONNECTEUR STECKER	LED COLOUR COULEUR FARBE
PCL-LED-VV-E	48	Bare Leads Fils Non-terminés Isolierungsfreie Leitungen	White (silver bezel) Blanc (cadre argent) Weiß (silberne Lünette)

Code 3 utilizes Vital Vio's VioSafe™ technology which is safe for humans and animals. The technology has been tested for continuous and unrestricted use around humans. Vital Vio's technology is designed to meet IEC 62471 standards. The IEC 62471 standard gives guidance for evaluating the photobiological safety of lamps, lamp systems and defines exposure limits.

La technologie VioSafe™ de Vital Vio n'est pas du tout dangereuse pour les humains et les animaux et a été testée pour une utilisation continue et sans restriction. Vital Vio est homologué IEC 62471. Cette norme évalue la sécurité photo biologique des lampes et définit les limites d'exposition.

Code 3 verwendet die VioSafe™-Technologie von Vital Vio, die für Mensch und Tier unbedenklich ist. Die Technologie wurde für den kontinuierlichen und uneingeschränkten Einsatz in der Umgebung von Menschen getestet. Die Technologie von Vital Vio ist so konzipiert, dass sie den Erfordernissen der Norm IEC 62471 entspricht. Die Norm IEC 62471 gibt Leitlinien für die Bewertung der photobiologischen Sicherheit von Lampen und Lampensystemen und definiert Grenzwerte.

VEHICLE USAGE | VEHICULES | FAHRZEUGNUTZUNG

- Emergency medical services (EMS) vehicles | **Véhicules d'intervention** | Fahrzeuge für notfallmedizinische Dienste
- Search and rescue vehicles | **Véhicules de recherche et de sauvetage** | Such- und Rettungsfahrzeuge
- Police vehicles | **Véhicules de police** | Polizeifahrzeuge
- Military vehicles | **Véhicules militaires** | Militärfahrzeuge
- Coroner vehicles | **Véhicules de police judiciaire** | Leichenwagen
- Prisoner transport vans | **Fourgonette de transport des prisonniers** | Gefangenentransporter
- Crime scene vehicles | **Camion de police de scène de crime** | Tatortwagen
- Portable Cabins | **Cabines portables** | Mobile Container

*When illuminated | *Wenn beleuchtet

HOW DOES IT WORK?

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL? | WIE FUNKTIONIERT ES?

THE SCIENCE | LA SCIENCE | DIE WISSENSCHAFT

Code 3's Bacteria Killing Light powered by Vital Vio Technology provides surface disinfection in addition to providing white light to illuminate any emergency service response vehicle workspace.

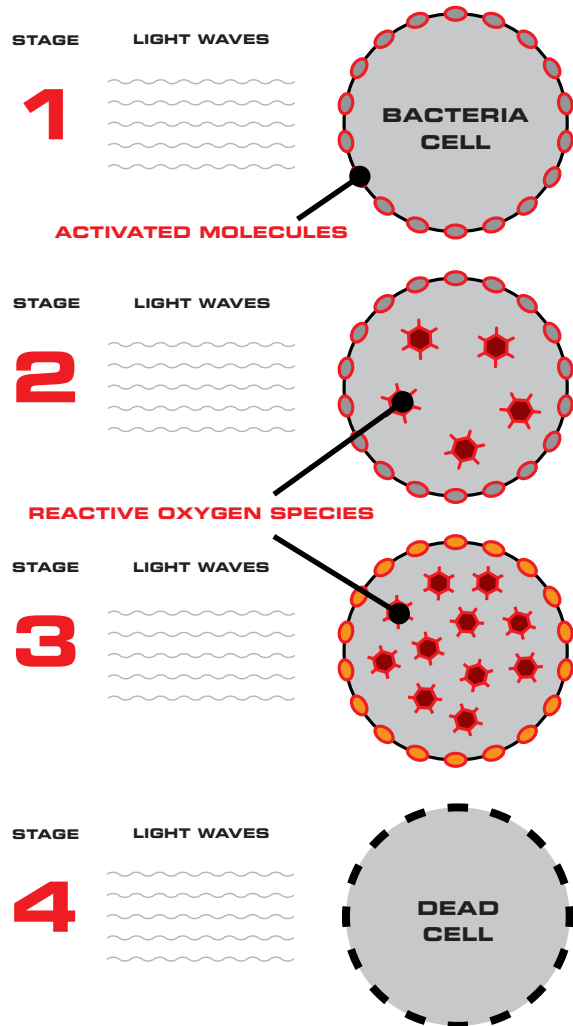
Vital Vio's precise spectrum of visible light works to disinfect by initiating a photo-activation of porphyrin molecules found in bacteria, yeast, and fungi. This photo-activation leads to the production of reactive oxygen species (ROS). In high doses, ROS causes irreparable damage to the cellular structure, which leads to bacterial cell death. These activated molecules are unique to bacteria, yeast, and fungi cells, and are not found in human or animal cells, making this spectrum of light safe to be used continuously around humans and animals.

Vital Vio de Code 3 désinfecte les surfaces et fournit une lumière blanche pour éclairer toutes les surfaces de travail.

La lumière de Vital Vio désinfecte en initiant la photo-activation des molécules porphyrines se trouvant dans les bactéries, la levure et les champignons. Cette photo-activation conduit à la production d'espèces réactives d'oxygène (ERO). En grande dose l'ERO cause des dommages irréparables dans la structure cellulaire, ce qui conduit à la mort des cellules bactériennes. Ces molécules sont uniques pour les cellules de bactéries, de levure et de champignons. Elles ne sont pas présentes dans les cellules humaines ou animales, donc l'usage constant n'est pas dangereux pour les humains et les animaux.

Das von der Vital Vio-Technologie unterstützte Code 3- Bakterientötende Innenlicht bietet Oberflächendesinfektion und liefert weißes Licht, um jeden Arbeitsbereich des Notdienstfahrzeuges zu beleuchten.

Das präzise Spektrum des sichtbaren Lichts von Vital Vio wirkt desinfizierend, indem es eine Photoaktivierung von Porphyrinmolekülen in Bakterien, Hefen und Pilzen einleitet. Diese Photoaktivierung führt zur Produktion von reaktiven Sauerstoffspezies (ROS). In hohen Dosen verursacht ROS irreparable Schäden an der Zellstruktur, die zum Tod von Bakterien führen. Diese aktivierten Moleküle sind einzigartig in Bakterien-, Hefe- und Pilzzellen, aber nicht in menschlichen oder tierischen Zellen zu finden. Hierdurch wird dieses Lichtspektrum unbedenklich für den kontinuierlichen Einsatz in der Umgebung von Menschen und Tieren.



SAFETY TESTING | TESTS | SICHERHEITSPRÜFUNG

Vital Vio's technology meets all criteria for the IEC 62471 photobiological test and falls in the exempt group (RG 0), "where no optical hazard is considered reasonably foreseeable, even for continuous, unrestricted use." This refers to long-term, continuous exposure to Vital Vio's VioSafe™ visible light disinfection technology. Vital Vio's disinfecting wavelengths are approximately 405 nanometers, this wavelength targets a specific type of porphyrin molecule that is unique to bacteria, mould, and fungi cells and is not present in humans, plants or animals.

The VioSafe™ technology is safe in part because it is in the visible light spectrum and not in the ultraviolet (UV) range. Additionally, the disinfecting wavelengths fall outside the blue light zone that is generally considered harmful.

La technologie de Vital Vio répond à tous les critères pour le test photo biologique de IEC 62471 où aucun danger n'est considéré même en cas d'utilisation constante. La longueur d'onde de Vital Vio est de 405 nanomètre.

La technologie VioSafe™ est sans risque, d'une part puisqu'elle se trouve dans le spectre de la lumière visible et non dans le spectre ultraviolet. D'autre part, les longueurs d'onde désinfectantes sont en dehors de la zone de lumière bleue qui est généralement considérée comme nocive.

Die Technologie von Vital Vio erfüllt alle Kriterien für die photobiologische Prüfung nach IEC 62471 und fällt in die Ausnahmegruppe (RG 0), „bei der auch bei kontinuierlicher, uneingeschränkter Nutzung nach realistischer Einschätzung keine fotobiologische Gefährdung als vorhersehbar erachtet wird“. Dies bezieht sich auf eine langfristige, kontinuierliche Einwirkung durch die VioSafe™ Technologie von Vital Vio zur Desinfektion durch sichtbares Licht. Die desinfizierenden Wellenlängen von Vital Vio liegen bei etwa 405 Nanometern. Diese Wellenlänge zielt auf eine bestimmte Art von Porphyrinmolekül ab, das in Bakterien-, Schimmel- und Pilzzellen einzigartig ist und nicht in Menschen, Pflanzen oder Tieren vorkommt.

Die Anwendungssicherheit der VioSafe™-Technologie ist zum Teil darauf zurückzuführen, dass sie im sichtbaren Lichtspektrum und nicht im ultravioletten (UV) Bereich aktiv ist. Darüber hinaus fallen die desinfizierenden Wellenlängen nicht in den blauen Bereich des Lichtspektrums, der allgemein als schädlich angesehen wird.

WHAT ARE THE EFFECTS OF DISINFECTING?

EFFETS DE LA DESINFECTION | WELCHE AUSWIRKUNGEN HAT DIE DESINFEKTION?

CONTINUOUS CLEANING | NETTOYAGE CONSTANT | KONTINUIERLICHE REINIGUNG

Vital Vio, a leader in clinical research, has proven the efficacy of the VioSafe™ technology in an active trauma room in a hospital's emergency department. This study showed post-install sample colony counts were statistically significantly lower than pre-install colony counts.

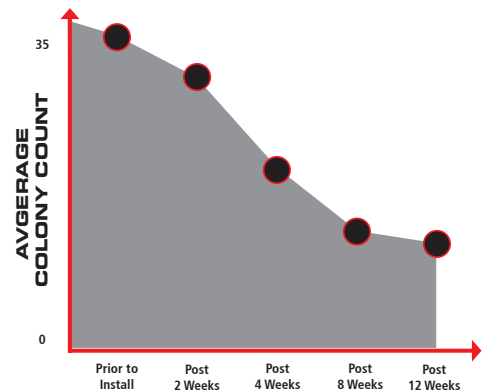
As early as two weeks after installation, the samples collected from the trauma room showed reductions in overall bacteria colony counts. In just eight weeks after installation, statistically significant reductions were achieved. All post-install samplings showed lower average colony counts than in all pre-install samplings.

Vital Vio, leader dans la recherche clinique, a prouvé l'efficacité de la technologie VioSafe™ dans une salle de traumatologie d'un hôpital. Une étude a montré que la colonie d'échantillons post-installation étaient considérablement moins que le nombre de colonie pré-installation.

Deux semaines après l'installation, une réduction considérable a été atteinte. Les échantillons après-installation ont montré un moins grand nombres de colonie qu'avant installation de Vital Vio.

Vital Vio, ein führender Anbieter in der klinischen Forschung, hat die Wirksamkeit der VioSafe™-Technologie in einem aktiven Schockraum in der Notaufnahme eines Krankenhauses nachgewiesen. Diese Studie zeigte, dass die Anzahl der Kolonienproben nach der Installation statistisch signifikant niedriger war als vor der Installation.

Bereits zwei Wochen nach der Installation zeigten die aus dem Schockraum entnommenen Proben eine Verringerung der Gesamtkeimzahl. Schon acht Wochen nach der Installation wurden statistisch signifikante Reduktionen erreicht. Alle Probenahmen nach der Installation zeigten eine geringere durchschnittliche Anzahl von Kolonien als jene vor der Installation.



USER BENEFITS | CARACTERISTQUES | VORTEILE FÜR DEN NUTZER

- Utilises proven VioSafe™ technology to provide continuous disinfection of bacteria on high-touch surfaces in interior environments. | **La technologie est testée et prouvée efficace contre la désinfection des bactéries des surfaces intérieurs.** | Verwendet die bewährte VioSafe™-Technologie zur kontinuierlichen Desinfektion von Bakterien auf häufig berührten Oberflächen in Innenräumen.
- Requires no special downtime for cleaning as opposed to ultraviolet light methods, making it safe for workers to perform normal course operations while in use. | **Ne nécessite aucun temps d'arrêt spécial pour le nettoyage contrairement aux méthodes ultraviolette. Il est donc sans risque pour le personnel** | Erfordert im Unterschied zu UV-Lichtmethoden keine besonderen Standzeiten bei der Reinigung. Mitarbeiter können während des Gebrauchs normale Arbeitsgänge durchführen
- Dramatically reduces contamination while providing white light illumination safe for humans and animals that is proven to kill germs. | **Réduit considérablement le risque de contamination et la lumière blanche ne représente aucune risque pour les humaines et les animaux. A prouvé la destruction efficace des germes.** | Reduziert drastisch die Kontamination und bietet gleichzeitig eine für Mensch und Tier sichere Weißlichtbeleuchtung, die nachweislich Keime abtötet.
- Successfully reduces the presence of harmful bacteria and decreases costs associated with illnesses, contamination of goods, and regulatory fines. | **Réduit la présence de bactéries dangereuses et les coûts associés avec la maladie.** | Reduziert erfolgreich das Vorhandensein schädlicher Bakterien und senkt die Kosten im Zusammenhang mit Krankheiten, Verunreinigungen von Produkten und behördlichen Bußgeldern.



SAFE FOR HUMANS & ANIMALS



REDUCES ILLNESSES



GREAT LIGHTING



NO DOWN TIME

KILLS GERMS & MOULD UP TO 99% REDUCTION IN GERMS AFTER 24 HOURS*

DÉTRUIT LES GERMES ET LA MOULE | TÖTET KEIME &
SCHIMMELPILZE

99% MOINS DE GERMES APRÈS 24
HEURES | REDUKTION DER KEIME UM BIS
ZU 99% NACH 24 STUNDEN*

VISIBLE LIGHT DISINFECTION EFFICACY LIST | LA LISTE D'EFFICACITE
DE VITAL VIO | WIRKSAMKEITSLISTE DER DESINFEKTION DURCH
SICHTBARES LICHT

BACTERIA | BACTERIES | BAKTERIEN

GRAM POSITIVE

GRAM POSITIF | GRAMPOSITIV

- Staphylococcus aureus (incl. MRSA)
- Clostridium perfringens
- Clostridium difficile
- Enterococcus faecalis
- Staphylococcus epidermidis
- Staphylococcus hyicus
- Streptococcus pyogenes
- Listeria monocytogenes
- Bacillus cereus
- Mycobacterium terrae
- Lactococcus lactis
- Lactobacillus plantarum
- Bacillus circulans
- Streptococcus thermophilus

GRAM NEGATIVE

GRAM NEGATIF | GRAMNEGATIV

- Acinetobacter baumannii
- Pseudomonas aeruginosa
- Klebsiella pneumoniae
- Proteus vulgaris
- Escherichia coli
- Salmonella enteritidis
- Shigella sonnei
- Serratia marcescens
- Salmonella typhimurium

YEAST & FILAMENTOUS FUNGI

LAVURE ET CHAMPIGNONS

FILEMENTEUX | HEFE & FILAMENTÖSE PILZE

- Aspergillus niger
- Candida albicans

BACTERIA ENDOSPORES

BACTÉRIES ENDOSPORES |

BAKTERIEN-ENDOSPOREN

- Bacillus cereus

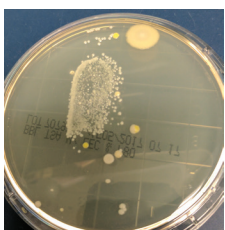
RESULTS OF EXPOSURE OVER TIME | RÉSULTATS | ERGEBNISSE DER EXPOSITION IM LAUFE DER ZEIT

Vital Vio conducted a qualitative study to show the effects of Code 3's Bacteria Killing Patient Lights, powered by Vital Vio versus traditional LED interior lights. Methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA) were grown, swabbed onto glass slides and allowed to dry. Half the slides were placed under Code 3's traditional interior lights while half were placed under Code 3's Bacteria Killing Interior Light powered by Vital Vio and left exposed for 72 hours. As seen through a visual comparison, the overall bacterial growth was much less on slides exposed to the continuous disinfecting technology used in Code 3's Bacteria Killing Interior Lights powered by Vital Vio technology.

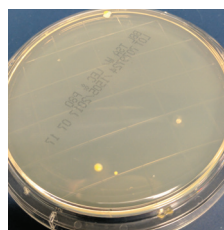
Vital Vio a mené une étude qualitative pour montrer les effets de la lumière Vital Vio de Code 3 par rapport à l'éclairage intérieur LED traditionnel. Le développement de bactéries est beaucoup moins présent avec Vital Vio après 3 jours. D'autres études dans des environnements contrôlés ont montré une réduction des germes de 99% après 24 heures. Les résultats varieront dans les différentes zones traumatologiques parce que de nouveaux germes sont constamment transférés dans les véhicules.

Vital Vio führte eine qualitative Studie durch, um die Auswirkungen des von Vital Vio unterstützten Code 3 Bakterientötenden Innenlichts für Patienten im Vergleich zu herkömmlichen LED-Innenleuchten aufzuzeigen. Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA) wurden gezüchtet, auf Glasobjektträger aufgetragen und trocknen gelassen. Die Hälfte der Objektträger wurde unter den traditionellen Innenleuchten von Code 3 platziert, während die andere Hälfte unter das von Vital Vio unterstützte bakterientötende Innenlicht von Code 3 platziert wurde und 72 Stunden lang exponiert blieb. Wie aus einem visuellen Vergleich hervorgeht, war das gesamte Bakterienwachstum viel geringer bei Objektträgern, die der kontinuierlichen Desinfektionstechnologie des von Vital Vio unterstützten bakterientötenden Innenlichts von Code 3 ausgesetzt waren.

**A visual comparison between the overall amount of bacteria growth on each plate | Ci-dessous une
comparaison visuelle des bactéries développées sur deux différentes assiettes | Ein visueller Vergleich zwischen dem
Gesamtvolumen des Bakterienwachstums auf den jeweiligen Träger**



Traditional LED light exposure
| **Lumière LED traditionnelle**
| Bakterienbelastung bei
traditioneller LED-Beleuchtung



Code 3's Bacteria Killing Interior Light
powered by
Vital Vio exposure | **Lumière Vital
Vio** | Bakterienbelastung bei von Vital
Vio unterstütztem bakterientötendem
Innenlicht von Code 3

*Other studies in controlled environments have shown up to a 99% reduction in germs after 24 hours. Results will vary in active trauma areas as new germs are constantly introduced and transferred throughout vehicles.

PRODUCT INSTALLATION

INSTALLATION PRODUIT | PRODUKTINSTALLATION

TERMINAL CLEANING NETTOYAGE | ENDREINIGUNG

The Code 3 Bacteria Killing Interior Light powered by Vital Vio can be easily installed or retrofitted into existing industry standard cutouts.

La lumière Vital Vio de Code 3 peut être facilement installée.

Das von Vital Vio unterstützte bakterientötende Code 3-Innenlicht kann einfach installiert oder in bestehende Aussparungen nachgerüstet werden.

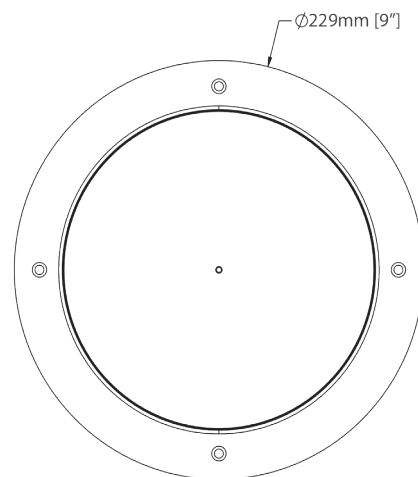


DESIGN FEATURES | DESIGN | KONSTRUKTIONSMERKMALE

- VioSafe™ technology | **Technologie VioSafe™** | *VioSafe™ Technologie*
- Clear polycarbonate lens | **Cabochoon translucide en polycarbonate** | *Transparente Polycarbonatscheibe*
- Fits in 178mm (7.0") cutout | **Surface de 178mm diamètre demandée pour fixation** | *Passt in Aussparung von 178mm (7.0")*
- 48 LEDs
- Bright and dim mode available | **Mode lumineux et sombre disponible** | *Hell- und Dimm-Modus verfügbar*

SPECIFICATIONS | SPECIFICATIONS | SPEZIFIKATIONEN

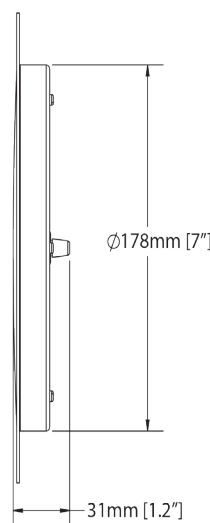
- 19mm (0.5") Depth x 229mm (9") Diameter | **Largeur : 19mm , Diamètre : 229mm** | *19mm Breite x 229mm Durchmesser*
- Effective lumens: 700 bright mode and 235 dim mode | **Lumière effective: 700 en mode lumineux et 235 en mode sombre** | *Effektive Lumen: 700 Helligkeitsmodus und 235 Dimmmodus*
- 12-24V, current consumption 1.5 Amps | **Bi-tension 12-24V, consommation: 1.5A** | *12-24V, Stromverbrauch 1,5 Ampere*
- KKK-A-1822F certified and AMD compliant | **Homologué KKK-A-1822F et conforme à l' AMD** | *KKK-A-1822F zertifiziert und AMD-konform*
- Internationally certified by IEC and UL | **Homologué IEC et UL** | *International zertifiziert nach IEC und UL*
- EMC - ECE R10-05
- Cable length 180mm | **Longueur de câble est de 180mm** | *Kabellänge 180mm*



These lights are designed for overhead installation in active environments and although the disinfection capability is both distance and dosage dependent*, Vital Vio's technology is disinfecting every area of a space at all times, just at different rates based on distance. It is recommended that all existing interior lighting be replaced with Code 3's Bacteria Killing Light powered by Vital Vio for optimum disinfection efficiency. Typical floor-to-ceiling heights for the products are most appropriate for spaces with a ceiling height under 3.65m.

Ces éclairages sont conçus pour une installation sur le plafond. Bien que la capacité de désinfection dépende de la distance, la technologie de Vital Vio désinfecte toutes les espaces en tout temps quand la lampe est allumée. Il est bien recommandé de remplacer toutes les lumières intérieures par Vital Vio pour une efficacité optimale. Pour une efficacité optimum, la hauteur recommandée d'installation de la l'éclairage doit être inférieure à 3.65m.

Diese Leuchten sind für die Überkopffinstallation in aktiven Umgebungen konzipiert. Obwohl die Desinfektionsfähigkeit sowohl distanz- als auch dosisabhängig ist, desinfiziert die Technologie von Vital Vio jeden Bereich eines Raumes zu jeder Zeit, jedoch mit unterschiedlicher Effizienz je nach Entfernung. Es wird empfohlen, die gesamte vorhandene Innenbeleuchtung durch das von Vital Vio unterstützte Code 3 Bakterientötende Innenlicht zu ersetzen, um eine optimale Desinfektionswirkung zu erzielen. Die beste Effizienz wird bei einer Höhe des Innenraums von unter 3,65m erzielt.*



*When illuminated | *Wenn beleuchtet

CODE 3®

DISTRIBUTED BY | DISTRIBUÉ PAR | VERTEILT DURCH



MKT022



ESG UK (EMEA HQ)

Unit 1, Green Park, Coal Road,
Leeds, LS14 1FB, United Kingdom
T: +44 (0)113 237 5340
E: sales@esg.global

ESG FRANCE

Bâtiment A15, 5 Avenue Lionel Terray,
Mezyieu, 69330, France
T: +33 (0) 4 78 79 60 00
E: adv@esg.global

ESG GERMANY

Riedweg 58-60,
Ulm, 89081, Germany
T: +49 731 935 210
E: ulm@esg.global