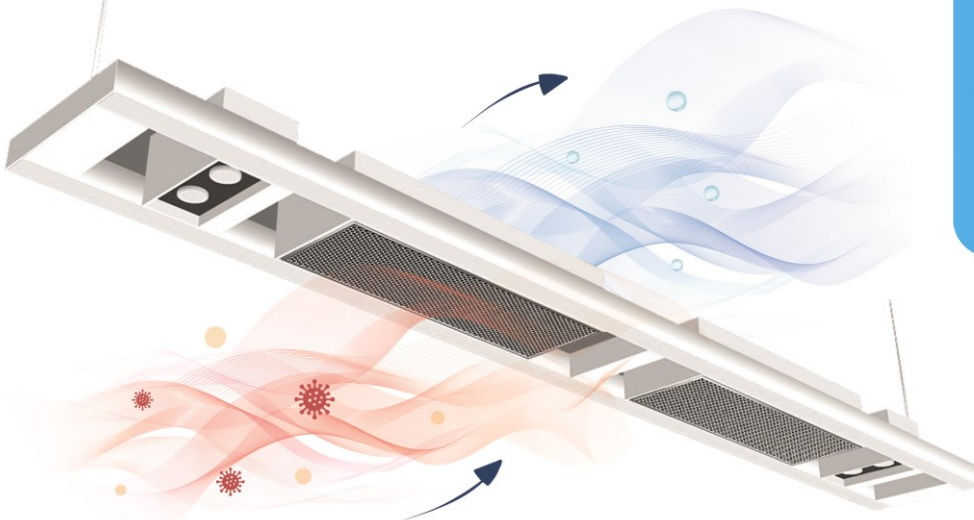


SYSTEMLEUCHE shine system

LED-Leuchtsystem mit integrierter Luftentkeimung



- Luftentkeimung an der Stelle der Entstehung
- Aktiver Schutz für Mitarbeiter und Kunden
- Ein gutes Gefühl durch mehr Sicherheit
- Absaugen der Aerosole nach oben
- Sicherer Dauerbetrieb
- Extrem leise
- Hohe Umluft- und Entkeimungsleistung



Reduzierung von Viren, Bakterien und Pilzsporen (Keime) mittels UVC-Licht.

Mit der Systemleuchte caereo® shine lassen sich Viren, Bakterien und die meisten Pilzsporen in der Luft mittels UVC-Licht wirkungsvoll bekämpfen. Die effektive Reduzierung der aerosolen Keimbelastung mittels UVC-Licht wurde in wissenschaftlichen Studien nachgewiesen.

Anwendungsbereiche

- Arztpraxen
- Besprechungsräume
- Empfangstheken /Tresen
- Bürgerbüros
- Großraumbüros
- Schulen
- Seniorenresidenz/-heime
- Gaststätten, Hotels
- Sekretariate
- Fitness-Studios
- Einzelhandel
- Friseur /Kosmetiksalons
- Verkaufsflächen
- Privaträume

- Zur Entkeimung der Luft von Corona-Viren geeignet
- UVC-Lichtleistung deutlich über den Empfehlungen zur Eliminierung von Keimen, so dass eine Reinigungsleistung z. B. im Falle von SARS-CoV-2 von 99 % erreicht wird
- Gekapselter UVC-Bereich, so dass keinerlei UVC-Licht austreten kann und keine Belastung für Mensch oder Umwelt erfolgt
- Effektive Absaugung von Aerosolen nach oben direkt am Entstehungsort
- Kein Einsatz von Chemikalien oder Filtern notwendig
- Kostspieliger Filtertausch entfällt
- Wartungsarmes System für lange Laufzeiten
- Hohe Umluftleistung von 100 m³/h (50 m³/h pro UVC Modul)
- Sehr niedriger Geräuschpegel in jeder Konfiguration < 30 dB

Technische Daten

Eigenschaften UV-Kammer

Umluftleistung pro UVC-Kammer (geprüfter Wert)	50 m ³ /h je Kammer
Geräuschentwicklung (im Akustiklabor gemessen)	25 dB für Einzelkammer / 28 dB für 2 Kammern
UVC-Röhre (2 x pro UVC-Kammer)	18 W Niederdruck-Entladungslampe
UVC-Strahlung (pro Röhre nach 100 h)	5,5 W
UVC-System	gekapseltes System (kein UVC-Austritt)
Entkeimungsleistung bei SARS-CoV-2	99 %
Lebensdauer Röhre	ca. 9.000 h
Lebensdauer Lüfter	150.000 h
Lebensdauer elektronisches Vorschaltgerät (EVG)	50.000 h
Gewicht Einzelkammer	3 kg

Lichttechnische Eigenschaften

Verfügbare Farbtemperaturen	3.000 K / 4.000 K für alle Komponenten
-----------------------------	--

LED Schienensystem Doppelschiene, Abstand 160 mm, LED Band, Abstrahlung nach unten

Lichtleistung	3.500 lm je Meter Doppelschiene
Lebensdauer LED-Band	> 60.000 h
Leistungsaufnahme	19,5 W je Meter Doppelschiene
Hohe Effizienz	180 lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Hoher CRI	typischer Ra >80
Enge Farbtoleranz 3	MacAdam 3
Gewicht	3,5 kg je Meter Doppelschiene
Energieeffizienzklasse	A++

Optional LED Band, indirekte Beleuchtung nach oben

Lichtleistung	2.300 lm je Meter Doppelschiene
Lebensdauer LED-Band	> 50.000 h
Leistungsaufnahme	19,2 W je Meter Doppelschiene
Hohe Effizienz	120 lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Hoher CRI	typischer Ra >83
Enge Farbtoleranz	MacAdam 3
Gewicht	1 kg je Meter Doppelschiene
Energieeffizienzklasse	A++

Optional LED-Spotgruppe (2x LED Spot pro Spotgruppe, kardanisch einstellbar)

Lichtleistung	700 lm je Spot / 1400 lm je Gruppe
Lebensdauer	> 50.000 h
Leistungsaufnahme	8,8 W je Spot / 17,6 W je Gruppe
Effizienz	95 lm/W
Hoher CRI	typischer Ra 92
Enge Farbtoleranz	MacAdam 3
Abstrahlwinkel	36°
Gewicht pro Spotgruppe	1 kg
Energieeffizienzklasse	A+

Gesamtsystem

Art der Verwendung	Pendelleuchte, auch als verlängerbares Schienensystem montierbar
Aufhängung	Professionelle Drahtseilabhängung mit Schnellverstellung
Verfügbare Farbvarianten	Schwarz / Weiß
Umgebungstemperaturbereich	0 °C - 45 °C
Schutzart	IP20
Spannungsanschluss	220-240 V
Leistungsaufnahme Gesamtsystem	je nach Konfiguration
Leistungsaufnahme exemplarisch	140 W für Ausführung 2 m Schiene, 2x UVC-Kammer, 2x LED-Spotgruppe
Abmessungen Gesamtsystem	je nach Konfiguration: L (variabel) x B 240 mm x H 100 mm
Verfügbare Längen	L 1000 mm (1 m) / 1970 mm (2 m)
Gerätegewicht	Gesamtsystem je nach Konfiguration
Gerätegewicht exemplarisch	15 kg für Ausführung 2 m Schiene, 2x UVC-Kammer, 2x LED-Spotgruppe
Garantie	Garantie 2 Jahre, ausgenommen UVC-Röhren

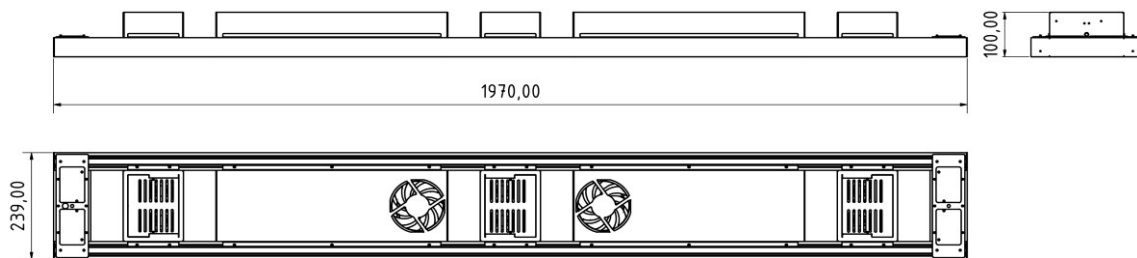
Technische Beschreibung

Beim shine system handelt es sich um ein zum Patent angemeldetes Luftentkeimungsgerät, das keimbelastete Aerosole an der Stelle aufnimmt, an der sie entstehen. Integriert ist dieses Entkeimungssystem in eine moderne Systemleuchte und bietet dadurch einen hohen Mehrfachnutzen. Der modulare Aufbau ermöglicht eine Anpassung an unterschiedliche Raumsituationen. Die Leuchten sind mit einem hohen Lumenpaket ausgestattet, welches gewerbliche Anforderungen erfüllt.

Weitere technische Fakten

- Sicherheitsschaltung – beim Öffnen des UVC Moduls wird die Stromzufuhr sofort unterbrochen
- Einsatz von langlebigen und hochwertigen Qualitätskomponenten
- Hochwertige Pulverbeschichtung aller Komponenten
- Alle innenliegenden, UV-berührten Teile mit metallischer Oberfläche, dadurch UVC-resistent
- Ersatzteil-/Reparaturservice in Deutschland
- Mit CE-Kennzeichnung
- Das durch das mittige Kontrollfenster sowie durch Ansaug- und Auslassöffnungen sichtbare blaue Streulicht ist unschädlich, da außerhalb des UVC-Bereiches

Abmessungen (in mm, Darstellung für Systemleuchte in 2 m Ausführung)



Lieferumfang (Angaben für Systemleuchte in 2 m Ausführung)

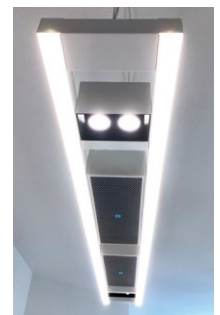
Im Lieferumfang enthalten:

- 2 core UVC-Entkeimungsmodule inkl. 4 UVC Röhren
- 2x 2 m LED-Lichtleiste
- Anzahl Spotmodule wie bestellt
- Bedienungsanleitung
- 1 Deckenbaldachin mit Kabelausschuss und Möglichkeit der seitlichen Kabelzuführung
- 1 Deckenbaldachin ohne Kabelausschuss

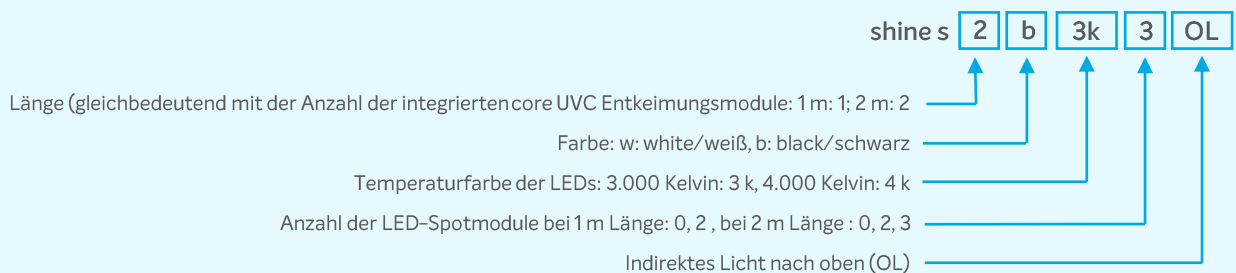
Optional erhältlich

- Deckenbaldachin zur Abdeckung versetzter Kabelausschüsse

Nicht im Lieferumfang enthalten ist das für die Deckenmontage erforderliche Material (Schrauben, Dübel), da es der jeweiligen Deckensituation und Zugbelastung basierend auf dem Leuchtengewicht angepasst werden muss. Schraubendurchmesser max. 4,5 mm



Bestimmung der Artikelnummer



Konfigurationsbeispiel: 2 m Leuchte in Black mit 3.000 K, 3 LED Spot-Modulen und Oberlicht: **shine s 2b3k3OL**