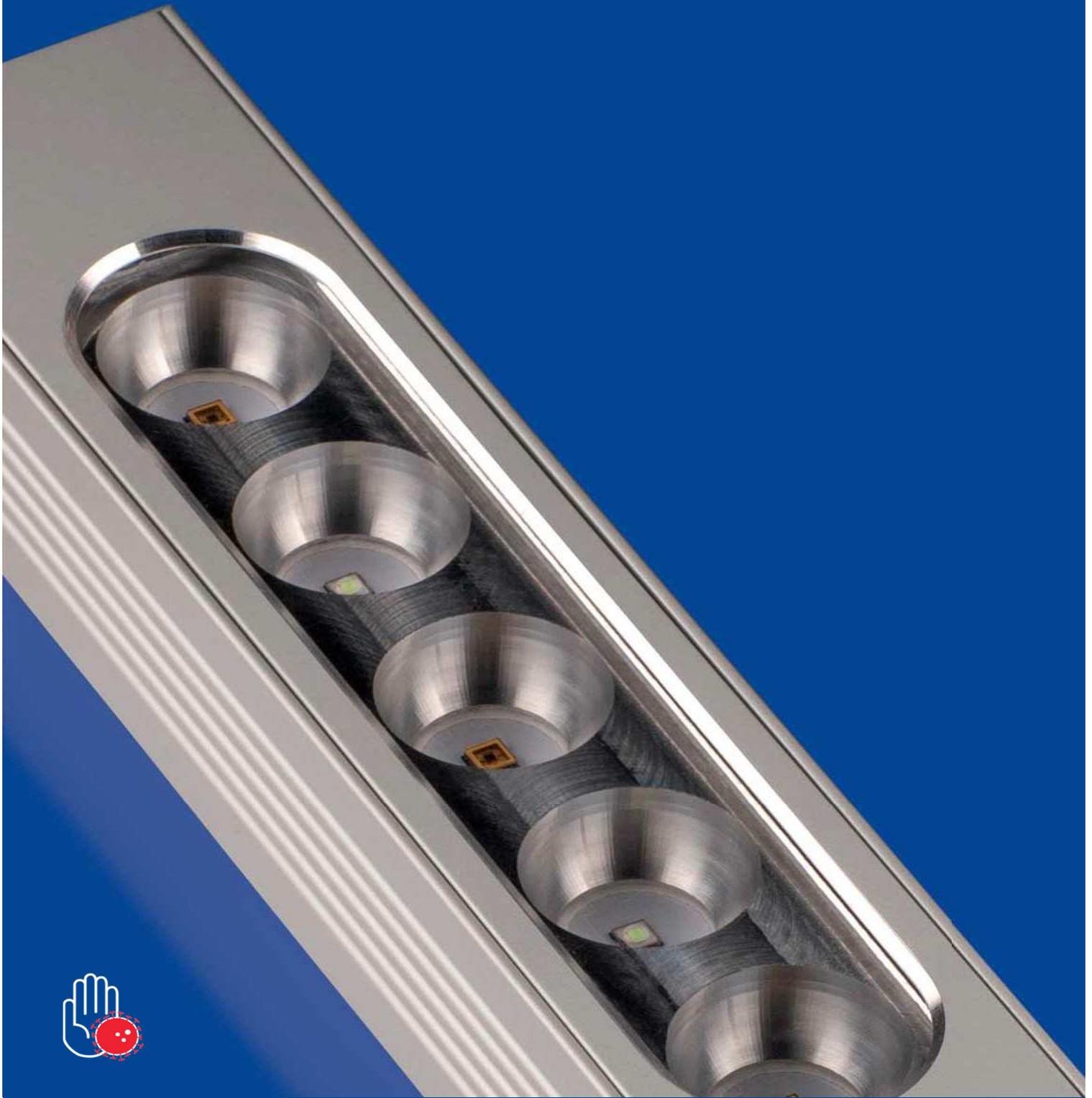


KATARI®

Gemeinsam Sicher

SATO

Stetterstrasse 21, 5507 Mellingen / Switzerland
+41 56 483 44 44 info@satoag.ch



LED-UV-C Lampe zur Desinfektion

Antivirale- und antibakterielle-LED-
Lampe mit ultraviolettem C-Band-Licht.
Desinfizieren Sie Luft, Oberflächen und
Gegenstände ohne Reinigungsmittel.



UV-C light, with a wavelength 275 ÷ 285nm

Wirksam gegen Covid-19

KATARI® ist ein LED-Gerät, das ultraviolettes UV-C-
Licht mit einer Wellenlänge von 275 ÷ 285nm
abstrahlt. Es wurde entwickelt zur Vernichtung
von Bakterien, Viren, Keime, aber auch
Schimmelpilzen und Krankheitserregern.

Zertifiziert von der
Universität Mailand



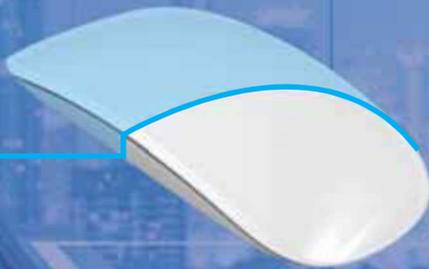
Die Wirksamkeit von 99,9% gegen Covid-19 wurde
von der Abteilung Biomedical Science zertifiziert
an der Universität Mailand.

Ökologisch

Sicher

Günstig

KATARI® desinfizieren alle
Objekte, Umgebungsräume
und Oberflächen.



Leicht

Die KATARI-Desinfektion® erfolgt ohne Ozonemissionen, daher ohne dass die Räume vor dem Aufenthalt belüftet werden müssen. Es ermöglicht die Desinfektion von Oberflächen ohne den Einsatz chemischer Mittel durch die Verwendung von UV-C-LEDs mit geringem Stromverbrauch <25W und quecksilberfrei.



KATARI® ist ein UV-C-LED-Gerät für den Einsatz in Räumen in Abwesenheit von Mensch und Tier. In Betrieb ist es mit einer blauen Warnleuchte ausgestattet. In der Pro Version ist es mit einem Bewegungssensor zur automatischen Abschaltung verfügbar.



Eine vergleichende Studie zeigt, wie der Einsatz der UV-C-LED-Technologie zur Desinfektion erhebliche Einsparungen in wirtschaftlicher Hinsicht ermöglicht (Kauf von Chemikalien, Personaleinsatz, Energieverbrauch und Zeit: sie wirkt nachts oder während dem Orte nicht genutzt werden). KATARI® ist daher die vorteilhafteste Lösung.



KATARI® ist mit drei Montage-Varianten und auch in einer mobilen Version erhältlich.

Dank der Verwendung von Langzeit-LEDs, mit einer Lebensdauer von ca. 15'000 h ist praktisch keine Wartung erforderlich.



SATO KATARI®

Getestet gegen Covid-19

Die Ergebnisse der Forschung haben die antivirale und viruzide Aktivität des KATARI-Geräts® gezeigt, das in der Lage ist, die Infektiosität von SARS-CoV-2 zu beseitigen.

Andere Anwendungen von UV-C-Licht sind die Desinfektion von Lebensmitteln, Wasser und Luft, spezifischen Umgebungen und Objekten, wodurch seine Verwendung für die Desinfektion aller Räume wie Büros, öffentliche Plätze und Krankenhäuser in Abhängigkeit vom hohen Grad der Minderung von Krankheitserregern hochwirksam ist.



Universität Mailand - Biomedical Science
Department zertifiziert



Antivirale Aktivität der KATARI-Lampe® gegen SARS-CoV-2

Reinigungszeit

Kurze Expositionszeiten reichen daher aus, um die DNA oder RNA der Mikroorganismen zu modifizieren und ihre Vermehrung unabhängig von der Konzentration zu inaktivieren oder zu hemmen.

Die für das SARS-CoV-2-Virus berechneten 99,9% Hygienezeiten sind in der Tabelle aufgeführt.

Durch die Verkürzung der Belichtungszeit wird jedoch eine hohe Desinfektionsleistung erreicht.

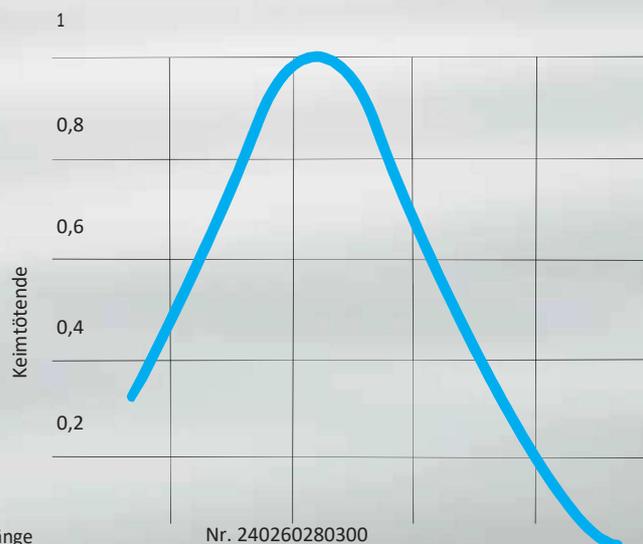
Der Anwendung von KATARI® sind keine Grenzen gesetzt: Je nach dem, welchen Erregern Sie eliminieren möchten, können die Zeiten berechnet werden.



Bodenhöhe 2,7 m		Tisch h 1,9 m	
L X P (m)	Desinfektion 99,9%	L X P (m)	Desinfektion 99,9%
2 x 2	00h:44min	2 x 2	00h:23min
2 x 4	00h:47min	2 x 4	00h:29min
3 x 3	00h:47min	3 x 3	00h:26min
3 x 5	00h:53min	3 x 5	00h:40min
4 x 4	00h:51min	4 x 4	00h:40min
4 x 6	01h:07min	4 x 6	00h:59min
5 x 5	01h:04min	5 x 5	01h:02min
6 x 6	01h:29min	6 x 6	01h:28min

LED UV-C Licht

Die UV-C-LEDs des KATARI-Geräts® emittieren ein Licht mit einer Wellenlänge zwischen 275 und 280 nm, d.h. viel näher am Maximum der Effizienz als herkömmliche Lampen. Damit kann ein überlegenes Resultat mit gleichzeitiger Reduktion der Zeit und des Stromverbrauchs erreicht werden.



Wellenlänge



Einsatzumgebungen

Die KATARI® Weitbereichsoptik ermöglicht mit nur einem Gerät die Desinfektion von Luft, Oberflächen und Objekten in Gewerbe und Arbeitsumgebungen.

Es eignet sich für alle Umgebungen wie: Büros, Unternehmen, Arzt- und Zahnarztpraxen, Schulen, Fitnessstudios, Hotels, Geschäfte und Gewerbeflächen, Friseure und Schönheitssalons, Transporte, Aufzüge und andere.



Basic und Pro

Das KATARI® UV-C LED-Gerät ist in den Versionen Basic und Pro erhältlich. In beiden ist es im Betrieb mit einer blauen Warnleuchte ausgestattet. Die Pro-Version ist auch mit einem Bewegungssensor für die automatische Abschaltung ausgestattet.



BlaulichtMotion

Sensor

Modelle

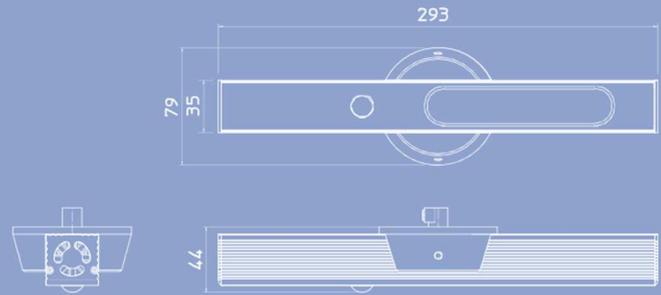
Fixe Deckenmontage mit Halterung und separatem Trafo

Basic

274011	23 Watt	0,60 kg
--------	---------	---------

Pro

274014	23 Watt	0,70 kg
--------	---------	---------



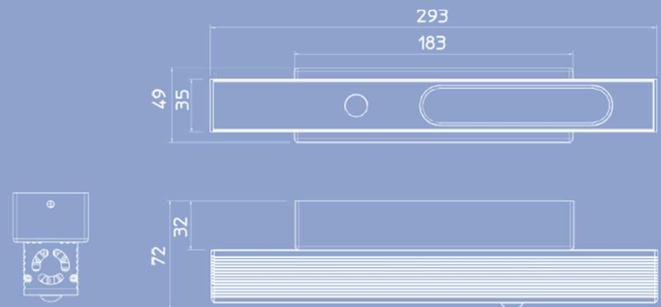
Fixe Deckenmontage

Basic

274009	23 Watt	0,70 kg
--------	---------	---------

Pro

274012	23 Watt	0,70 kg
--------	---------	---------



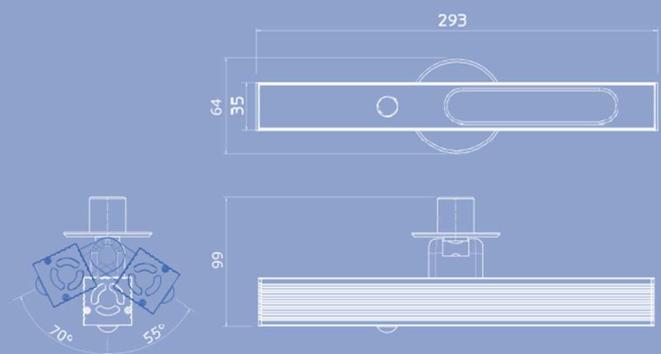
Schwenkbar für Decke- oder Wandmontage

Basic

274010	23 Watt	0,55 kg
--------	---------	---------

Pro

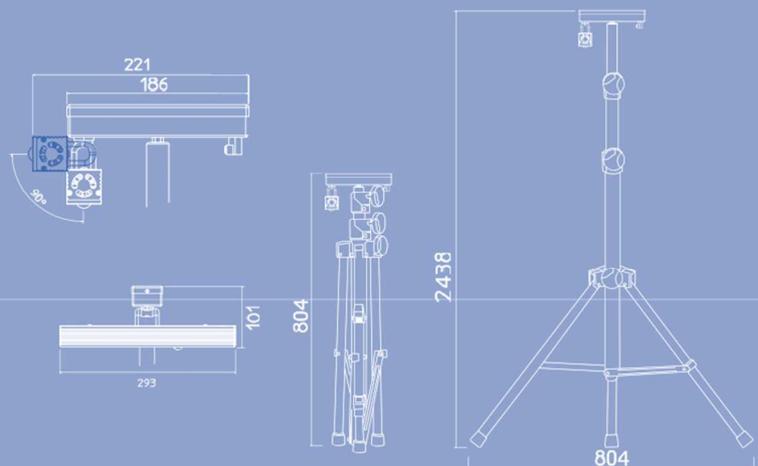
274013	23 Watt	0,55 kg
--------	---------	---------



Mobil auf Stativ

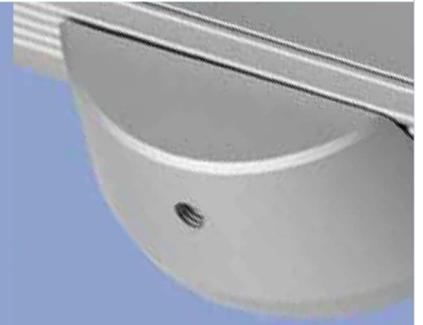
Pro

274016	23 Watt	5,50 kg
--------	---------	---------

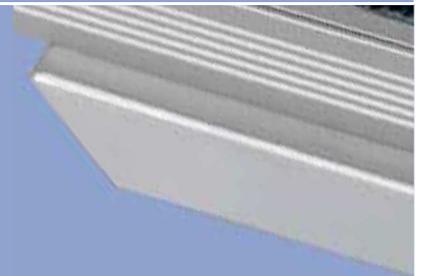


Installation

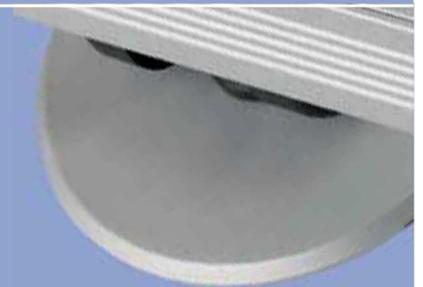
Fixe Deckenmontage mit separatem Trafo



Fixe Deckenmontage mit eingebautem Trafo



Schwenkbare Decken- oder Wandmontage mit separatem Trafo



Mobil auf Stativ mit separatem Trafo

