



# SCHOOL UV-C

Apparecchio provvisto di LED per illuminazione ambiente e di LED UV-C ad azione sanificante e germicida, gestibile con accensioni separate, con possibilità di temporizzazione del comparto UV-C tramite dispositivo esterno. Un importante ausilio in un piano di protezione e sanificazione dell'aria in ambito civile, residenziale, ambulatoriale, ricettivo, scolastico ecc. contro batteri, funghi e virus. Installabile ad incasso su struttura a vista o in appoggio su profili da rasare, o a sospensione.

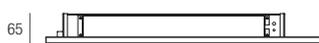
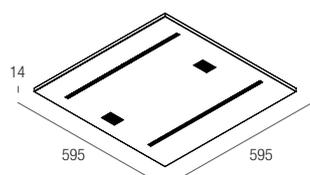
Fixture provided with LED light and UV-C LED that has a sanitizing and germicidal action, managed by double switch, with the possibility of timing of the UV-C compartment via external device.

An important help for an air sanitification and protection plan, in civil, residential, outpatient, receptive, scholastic sector ecc. against bacteria, fungi and viruses.

Suitable for recessed installation on exposed grid ceiling or with profile for plasterboard, to be ordered separately, and suspension installation.



\* Solo versione DALI-PUSH / Only DALI-PUSH version



POWER LED	POWER LED UV-C	FLUX	4000K <input type="checkbox"/>
30W	5W	4000 lm	<b>104122.01</b>

#### DALI-PUSH

POWER LED	POWER LED UV-C	FLUX	4000K <input type="checkbox"/>
30W	5W	4000 lm	<b>104128.01</b>

## SCHOOL UV-C

### ACCESSORI ACCESSORIES

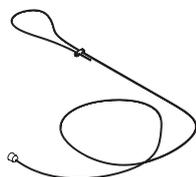


KIT PER INSTALLAZIONE AD INCASSO A RASAMENTO  
Profilo da rasare su cartongesso di spessore 12,5 mm.  
Il pannello si installa in appoggio.

KIT FOR LEVELLED RECESSED INSTALLATION  
Profile to be levelled on 12,5 mm thick plasterboard.

CODE

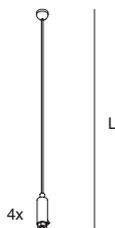
**102028.99**



KIT ANTICADUTA  
ANTI FALL-OUT KIT

CODE L (mm)

**104119.99** 3000

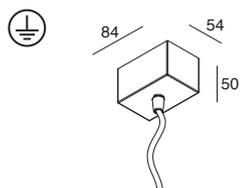


CAVI DI SOSPENSIONE (4pz)  
Accessorio compatibile con il kit per installazione a plafone.

SUSPENSION CABLES (4pcs)  
Suitable for the kit for ceiling mounting

CODE L (mm)

**104110.99** 1200

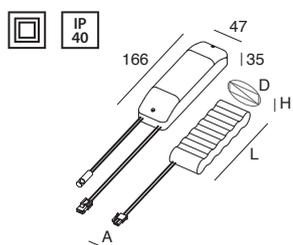


KIT DI ALIMENTAZIONE PER SOSPENSIONE

POWER SUPPLY KIT FOR SUSPENSION

CODE  L (mm) Cavo / Cable (mm<sup>2</sup>)

**108921.01** 1200 5x1,5



KIT DI ALIMENTAZIONE IN EMERGENZA  
Completo di connettori polarizzati per il collegamento dell'alimentatore

KIT FOR EMERGENCY  
Polarized connectors included

CODE TIME CHARGE A (mm) D (mm) H (mm) L (mm)

**102025.99** 1h 24h 46 59 23 138

**102026.99** 1,5h 12h 3h 24h 80 92 45 212

Flusso in emergenza - Emergency flux

**SCHOOL 600x600 30W 19%**

## SCHOOL UV-C

### OBIETTIVO SANIFICAZIONE

Quando si parla di sanificazione ambientale non ci si deve limitare al concetto di pulizia ordinaria che viene effettuata quotidianamente con i tradizionali metodi e prodotti. In ambienti come uffici, scuole, ambulatori, palestre, che vengono frequentati anche da un elevato numero di persone per molte ore consecutive, un intervento di sanificazione che operi in maniera massiva su batteri e virus è fondamentale, soprattutto in questo periodo storico in cui la quotidianità di ciascuno di noi è fortemente condizionata dal COVID-19. Novalux ha sviluppato un prodotto che permette di vivere, lavorare e studiare respirando aria sanificata, per la sicurezza di tutti.

### SANITIZATION OBJECTIVE

When we speak of environmental sanitation we must not limit ourselves to the concept of ordinary cleaning that is carried out daily with traditional methods and products. In environments such as offices, schools, clinics, gyms, which are also frequented by a large number of people for many consecutive hours, a sanitization intervention that operates massively on bacteria and viruses is essential, especially in this historical period in which the everyday life of each of us is strongly conditioned by the COVID-19. Novalux has developed a product that allows you to live, work and study breathing air sanitized, for the safety of all.



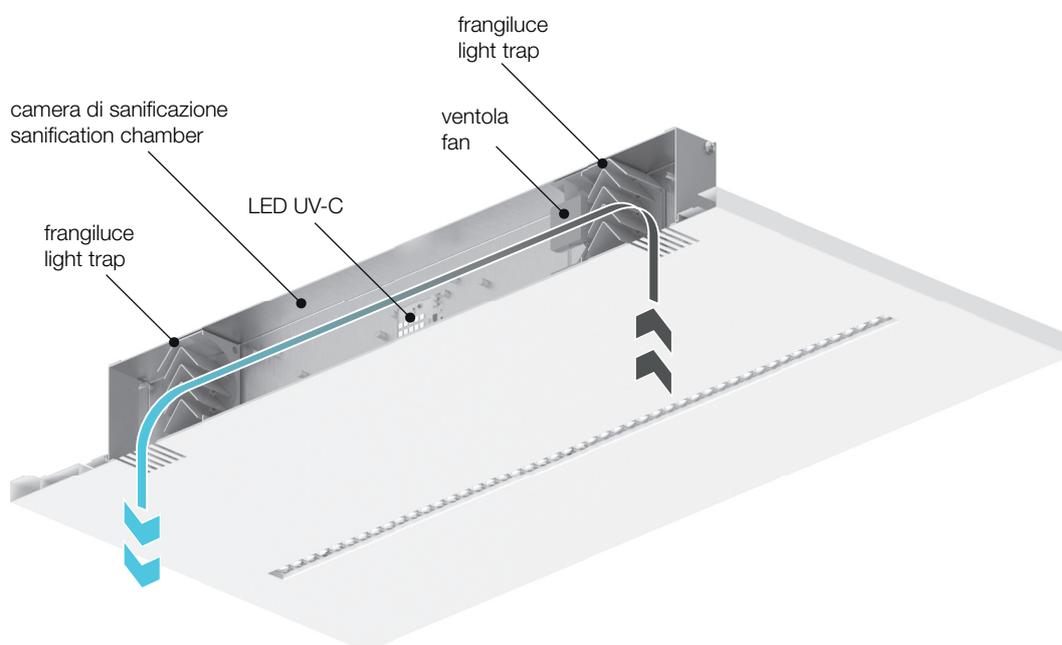
### LA SOLUZIONE SCHOOL

School UV-C è un apparecchio che sfrutta la tecnologia dei LED UV-C per ridurre la carica microbologica presente nell'aria. Associandolo ai pannelli School 30W standard, si ottiene la soluzione ideale per illuminare locali come aule scolastiche e uffici, e al contempo garantire un'efficace azione di sanificazione dell'aria, senza interferire con le abitudini delle persone.

### THE SCHOOL SOLUTION

School UV-C is a fixture that uses UV-C LED technology to reduce the microbiological charge present in the air. By combining it with the standard School 30W panels, you get the ideal solution to light rooms such as classrooms and offices, and at the same time ensure an effective air sanitization action, without interfering with people's habits.

- Azione sanificante con ricircolo dell'aria (30m<sup>3</sup>/h)
- Forced recirculation air sanitizing action (30m<sup>3</sup>/h)
- No emissioni UV-C né ozono
- Neither UV-C nor ozone emission
- Possibilità di utilizzo diurno in presenza di persone
- Possible day use in the presence of people
- Non inquinante
- Non-polluting
- LED UV-C 25.000h funzionamento
- LED UV-C operating 25.000h
- Certificato UNI EN ISO15714:2019
- UNI EN ISO15714:2019 certificated
- Senza filtri: nessuna manutenzione, smaltimento o allergie da muffe
- Without filters: no maintenance, disposal or mold allergies
- Ridotta rumorosità: 20dB
- Reduced noise: 20dB
- Lunghezza d'onda LED UV-C: 275 nm
- UV-C Wavelength: 275 nm



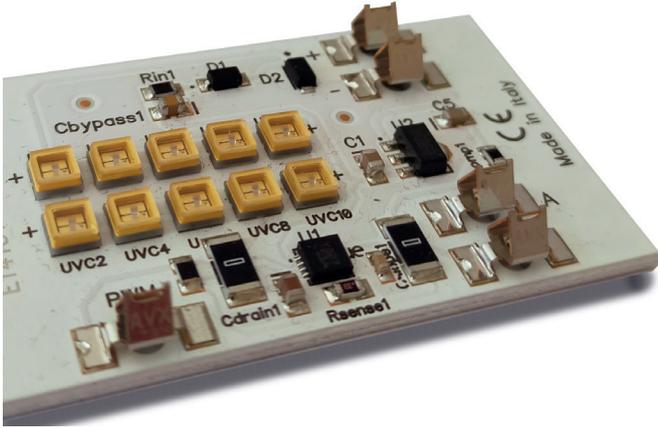
### COME FUNZIONA?

Il sistema di aspirazione a ventola immette aria, per una portata di 30m<sup>3</sup>/h, all'interno della camera contenente la sorgente LED UV-C, dove avviene il processo di sanificazione. La camera è opportunamente trattata con un materiale altamente riflettente per una lunghezza d'onda di 275nm, per migliorare l'efficienza del sistema di sanificazione. Non sono presenti filtri di alcun genere, pertanto il prodotto non richiede manutenzione né smaltimento degli stessi, e non può essere causa di allergie da muffe.

### HOW DOES IT WORK?

For a flow rate of 30m<sup>3</sup>/h, the fan suction system injects air into the chamber containing the UV-C LED source, where the sanitization process takes place. The chamber is suitably treated with a highly reflective material for a wavelength of 275nm, to improve the efficiency of the sanitization system. There are no filters of any kind, therefore the product does not require maintenance or disposal of the same, and can not be cause of allergies from mold.

## SCHOOL UV-C



### UN PRODOTTO SICURO

I LED UV-C inibiscono la riproduzione dei microorganismi agendo direttamente sul DNA o sull'RNA di virus, batteri, muffe, lieviti e spore presenti nell'ambiente. L'esposizione diretta ai raggi UV-C è però dannosa per l'uomo e altre forme di vita, per questo il pannello School UV-C è dotato di un sistema a camera chiusa che scherma i raggi e ne impedisce il contatto diretto con le persone.

Inoltre, la tecnologia utilizzata non genera ozono, altro potenziale pericolo per l'uomo.

Il livello di sicurezza garantito da School UV-C è tale per cui può essere tranquillamente utilizzato anche in presenza di persone.

### A SAFE PRODUCT

UV-C Leds inhibit the reproduction of microorganisms by acting directly on DNA or RNA of viruses, bacteria, moulds, yeasts and spores present in the environment. However, direct exposure to UV-C rays is harmful to humans and other life forms, which is why the School UV-C panel is equipped with a closed-chamber system that shields the rays and prevents direct contact with people.

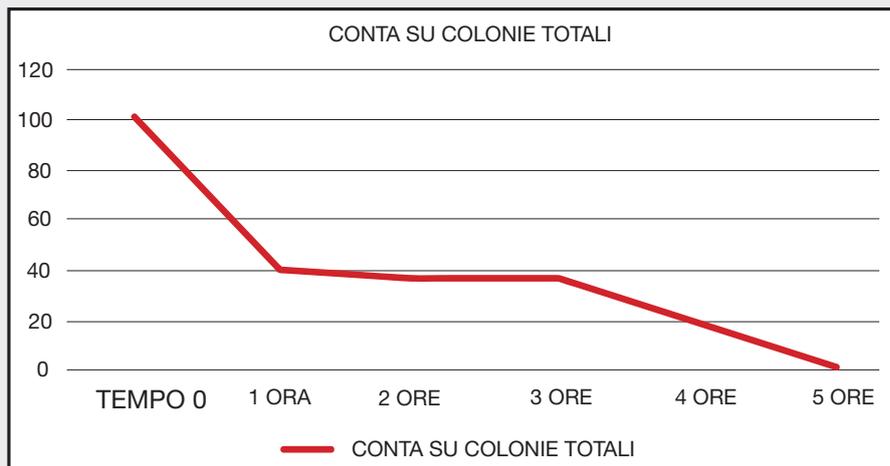
Furthermore, the technology used does not generate ozone, another potential danger for man. The level of safety guaranteed by School UV-C is such that it can be safely used even in the presence of people.

### TEST DI LABORATORIO

L'efficacia di School UV-C è stata testata seguendo i requisiti della norma UNI-EN ISO 15714.2019, comprendendo i seguenti microrganismi di prova: virus, batteri gram positivi, batteri gram negativi e funghi. I risultati di trattamento ottenuti hanno evidenziato valori di disinfezione fino al 99,9%.

### THE LAB TEST

The effectiveness of School UV-C has been tested according to the requirements of UNI-EN ISO 15714.2019, including the following test microorganisms: viruses, gram positive bacteria, gram negative bacteria and fungi. The treatment results obtained showed disinfection values of up to 99.9%.



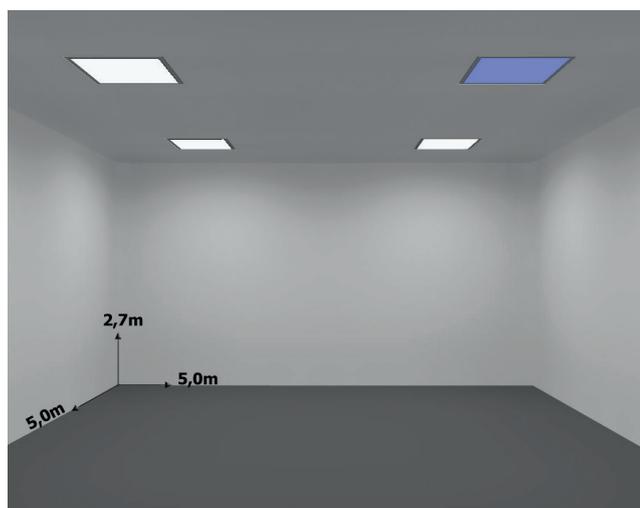
### RISULTATI TEST DI LABORATORIO LABORATORY TEST RESULTS

TEMPO TIME	% RIDUZIONE MICROBICA % MICROBIAL REDUCTION
0	0%
1 hour	59%
2 hours	63%
3 hours	63%
4 hours	81%
5 hours	99%

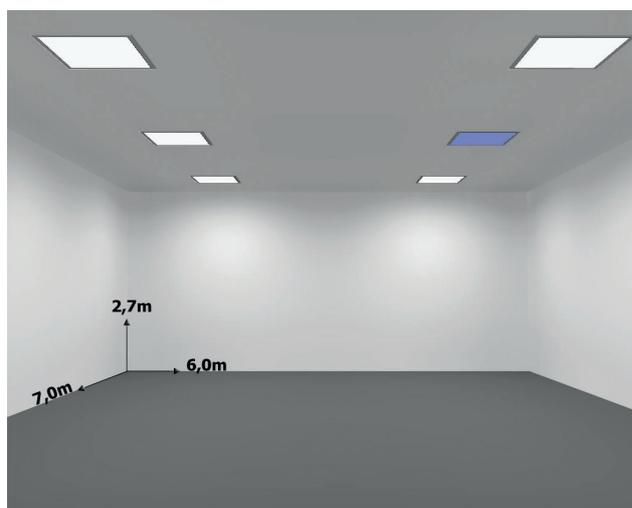
Locale Room	m <sup>2</sup>	H (m)	Illuminamento medio Average illuminance	n° School 30W TOTALI TOTAL n° of School 30W	School UV-C 30W	Tempo di sanificazione (ore) Sanification time (hours)
Ufficio/Office	25	2,70	500lx	4	1	3
Open space ufficio/Office	42	2,70	500lx	6	1	5
Aula/Classroom	50	2,70	300lx	6	1	7
Aula magna/Auditorium	80	3,00	500lx	12	2	6

 SCHOOL UV-C

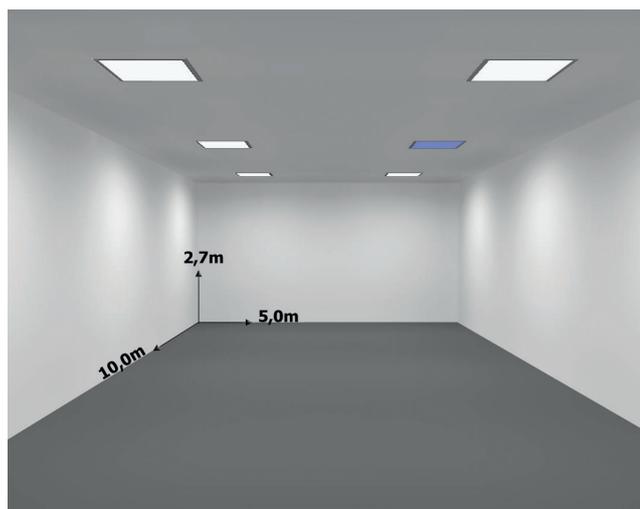
 SCHOOL 30W



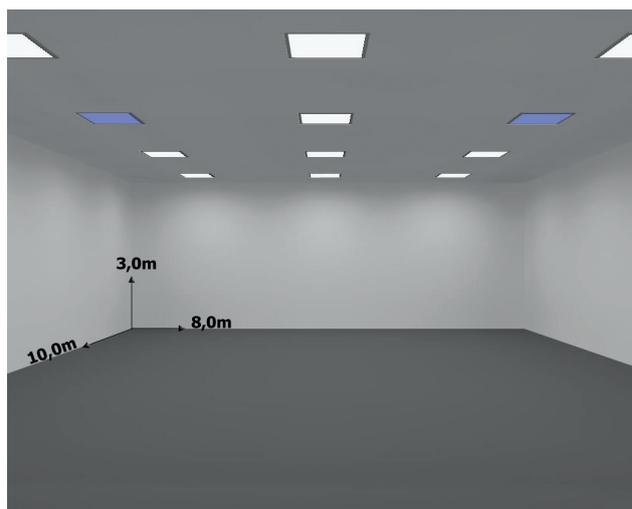
Ufficio/Office  
67m<sup>3</sup>  
500lx



Open space  
110m<sup>3</sup>  
500lx



Aula/Classroom  
135m<sup>3</sup>  
300lx



Aula magna/Auditorium  
240m<sup>3</sup>  
500lx