

Portata aria 100m³/h



Disponibile in versione

CASAMBI





SANIFICAZIONE UV-C

L'azione germicida dei LED UV-C è in grado di causare danni all'RNA e al DNA di batteri, virus, muffe, lieviti e spore bloccando la riproduzione di tali microrganismi. Tale disinfezione risulta efficace e non genera resistenze da parte dei patogeni trattati.

PERCHÈ I LED UV-C

I LED UV-C sono un sistema di disinfezione ecologico, non pericoloso e non inquinante.

Garantiscono una maggiore durata rispetto ai sistemi tradizionali e possono essere accesi e spenti con frequenze elevate.

Presentano un tempo di avviamento nettamente inferiore rispetto alle lampade al mercurio garantendo una maggiore efficienza energetica. Assorbono meglio gli urti e richiedono un'alimentazione continua di bassa potenza.

CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO

EFFICACE: Il sistema è stato testato, secondo i requisiti della norma UNI-EN ISO15714:2019, su virus, batteri gram positivi, batteri gram negativi e funghi fino al 99,9%*. Tale risultato è garanzia della capacità del dispositivo di abbattere con altrettanta efficacia un'ampia gamma di microrganismi.

SICURO: Il dispositivo è stato progettato con componenti di massima qualità e la sua configurazione non permette la fuoriuscita all'esterno di radiazioni UV-C proteggendo cose e persone. La tecnologia impiegata al suo interno evita la produzione di Ozono ed è conforme ai requisiti delle Norme applicabili sulla sicurezza elettrica e di gestione delle sorgenti UV-C.

ECOSOSTENIBILE: L'impiego della tencologia LED UV-C di ultimissima generazione evita l'impiego delle vecchie lampade ai vapori di mercurio estremamente dannose per l'ambiente e coi relativi problemi di smaltimento.

CONFORTEVOLE: Il dispositivo è stato progettato per essere virtualmente inudibile, funzionante H24 e in presenza di persone.

Un sanificatore d'aria non basta a proteggere da Covid-19, ma può essere un elemento importante in un piano di protezione in ambito domestico e lavorativo, contribuendo alla ventilazione di aria pulita.

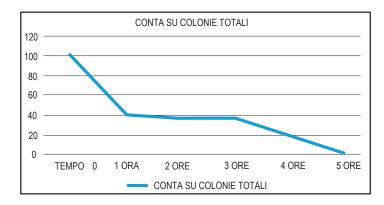
^{*}Efficacia testata con successo su varie tipologie microbiche, molto più resistenti alle radiazioni UV-C della famiglia dei Coronavirus. Per info contattare il nostro reparto tecnico XLITE.

CERTIFICAZIONI

La nostra tecnologia UV-C è stata ampliamente testata e certificata per la sua efficacia. Sono stati condotti test seguendo requisiti della norma UNI-EN ISO15714:2019. I microrganismi di prova hanno compreso: batteri gram positivi, batteri gram negativi, funghi e virus. I risultati di trattamento ottenuti hanno evidenziato valori di disinfezione fino al 99,9%*. Tale risultato è garanzia della capacità del dispositivo di abbattere, con altrettanta efficacia, un'ampia gamma di batteri, virus, coronavirus ed altri microganismi.



*Per info sull'efficacia di abbattimento microbiologico scansionare il QR code o visitare il sito www.arialeduvc.it



Risultati test di laboratorio

Tempo	% riduzione microbica
0	0%
1 ora	59%
2 ore	63%
3 ore	63%
4 ore	81%
5 ore	99%

Locale	mq	H(m)	A.R.I.A. 100	Tempo di sanificazione (ore)
Ufficio	25	2,70	1	1
Open space ufficio	42	2,70	1	1
Aula	50	2,70	1	1,5
Aula magna	80	3,00	2	2,5













SISTEMA DI SANIFICAZIONE ARIA 100m³/h

Dispositivo per la sanificazione dell'aria. I LED UV-C presenti all'interno della condotta inibiscono la riproduzione dei microrganismi che l'attraversano abbassando la carica microbica all'interno dell'ambiente circostante. Le ridotte dimensioni del prodotto e la possibilità di essere installato indifferentemente a parete, su un piano o con apposite staffe a muro, lo rendono particolarmente versatile in tutte le situazioni architettoniche.

APPLICAZIONI

Civile, terziario, ospedali, hotel, scuole uffici, ristoranti, negozi, bar, abitazioni, ecc.

MODALITÀ DI UTILIZZO

- Collegamento alla rete 230Vdc





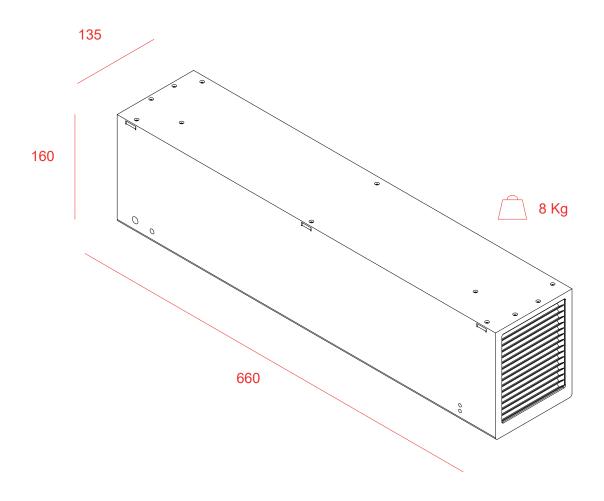




LED UV-C

220 - 230 V 50Hz

IP 20



CARATTERISTICHE TECNICHE A.R.I.A. 100

COLORAZIONE

Portata aria: 100m³/h

ortata aria. 100m/m

Tipi di installazione: Da pavimento / Parete / Soffitto

Dimensioni del prodotto (mm): 135x160x660

Peso del prodotto (kg): 8Kg

Tipologia LED: UVC

Lunghezza d'onda (nm): 275nm Assorbimento sistema: 17W

Tensione di alimentazione: 220-230Vac

Intervallo di temperatura di esercizio: 0-35°C

Grado di protezione IP: IP20

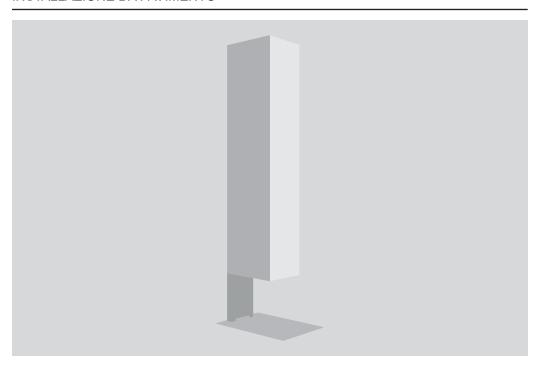
Considerare i dati riportati con una tolleranza del +/- 20%





TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

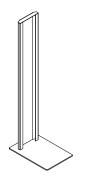
INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO



CODICE

A.R.I.A. 100 pavimento	91-SSA100-0248B1-000
------------------------	----------------------

IN CONFEZIONE

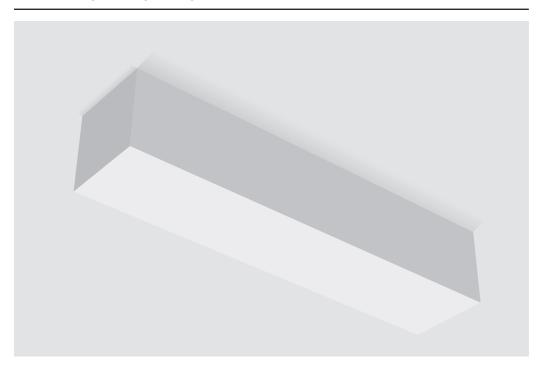


Supporto da pavimento



TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

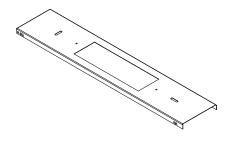
INSTALLAZIONE A SOFFITTO



CODICE

A.R.I.A. 100 soffitto	91-SSA100-0248B2-000
-----------------------	----------------------

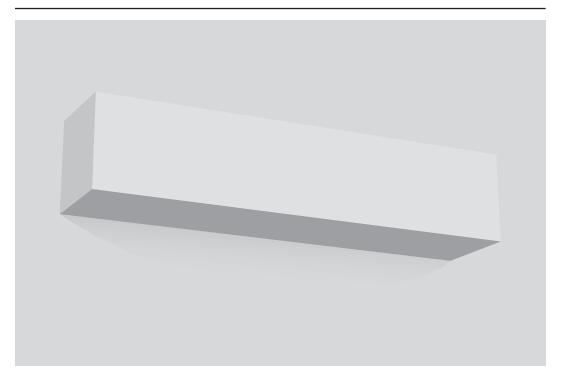
IN CONFEZIONE



Supporto a soffitto

TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

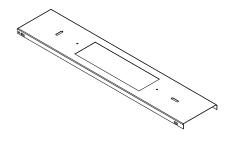
INSTALLAZIONE A PARETE



CODICE

A.R.I.A. 100 parete 91-SSA100-0248B2-000

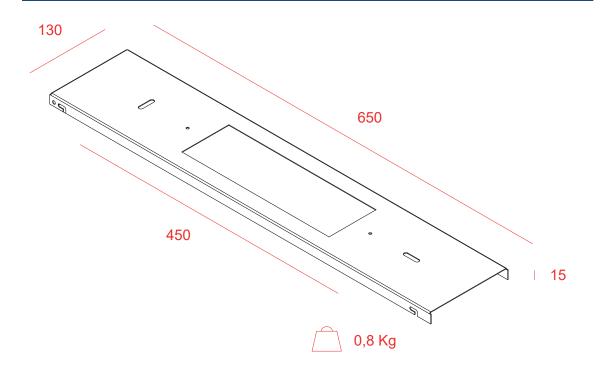
IN CONFEZIONE



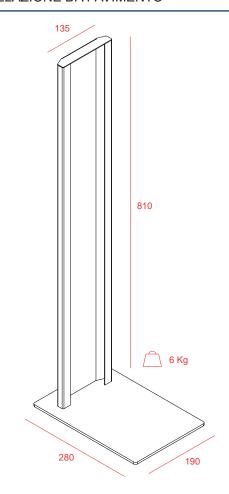
Supporto a parete

ACCESSORI

ACCESSORIO PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO/PARETE



ACCESSORIO PER INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO



ACCESSORI

Kit da pavimento 100m³	91-SSA100-KITB1	
Kit da parete/soffitto 100m³	91-SSA100-KITB2	
Prolunga 1 metro con pulsante ON-OFF (A RICHIESTA)	101529	
Presa Casambi (A RICHIESTA) by aimotion	103195	AMOTON
Pulsante Casambi (A RICHIESTA) Da utilizzare con: 103195 by aimotion	101530	

UV-C SANITIZATION

The germicidal action of UV-C LEDs can cause damage to the RNA and DNA of bacteria, viruses, molds, yeasts and spores by blocking the reproduction of these microorganisms. This disinfection is effective and does not generate resistance from the pathogens treated.

WHY UV-C LEDs

UV-C LEDs are an ecological, non-hazardous and non-polluting disinfection system.

They guarantee a longer life than traditional systems and can be switched on and off at high frequencies.

They have a significantly shorter starting time than mercury lamps, guaranteeing greater energy efficiency.

They absorb shocks better and require a continuous low power supply.

DEVICE CHARACTERISTICS

EFFECTIVE: The system has been tested, according to the requirements of the UNI-EN ISO15714: 2019 standard, on viruses, gram positive bacteria, gram negative bacteria and fungi up to 99.9% *. This result is a guarantee of the device's ability to break down a wide range of microorganisms with equal effectiveness.

SURE: The device has been designed with the highest quality components and its configuration does not allow UV-C radiation to escape outside, protecting people and things. The technology used inside avoids the production of ozone and complies with the requirements of the applicable standards on electrical safety and management of UV-C sources.

ECO FRIENDLY: The use of the latest generation UV-C LED technology avoids the use of old mercury vapor lamps that are extremely harmful to the environment and with the related disposal problems.

COMFORTABLE: The device has been designed to be virtually inaudible, functioning 24 hours a day and in the presence of people.

An air sanitizer is not enough to protect against Covid-19, but it can be an important element in a protection plan in the home and workplace, contributing to the ventilation of clean air.

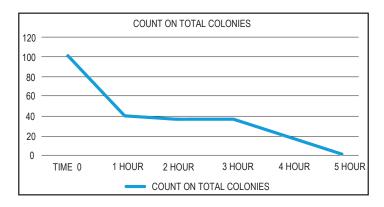
^{*} Effectiveness successfully tested on various microbial types, much more resistant to UV-C radiation than the Coronavirus family. For info contact our XLITE technical department.

CERTIFICATIONS

Our UV-C technology has been extensively tested and certified for its effectiveness. Tests were conducted following the requirements of the UNI-EN ISO15714: 2019 standard. The test organisms included: gram positive bacteria, gram negative bacteria, fungi and viruses. The treatment results obtained showed disinfection values up to 99.9% *. This result is a guarantee of the device's ability to break down, with equal effectiveness, a wide range of bacteria, viruses, coronaviruses and other microorganisms.



* For information on the effectiveness of microbiological abatement, scan the QR code or visit the website www.arialeduvc.it



Laboratory test results

Time	% microbial reduction
0	0%
1 hour	59%
2 hour	63%
3 hour	63%
4 hour	81%
5 hour	99%

Room	mq	H(m)	A.R.I.A. 100	Sanification time (hour)
Office	25	2,70	1	1
Office	42	2,70	1	1
Classroom	50	2,70	1	1,5
Auditorium	80	3,00	2	2,5











AIR SANITIZATION **SYSTEM 100m3 / h**

Device for sanitizing the air. The UV-C LEDs present inside the duct inhibit the reproduction of microorganisms that pass through it, lowering the microbial load within the surrounding environment. The reduced dimensions of the product and the possibility of being installed either on the wall, on a surface or with special wall brackets, make it particularly versatile in all architectural situations.

APPLICATIONS

Civil, tertiary, hospitals, hotels, schools, offices, restaurants, shops, bars, homes, etc.

METHOD OF USE

- Connection to the 230Vdc network





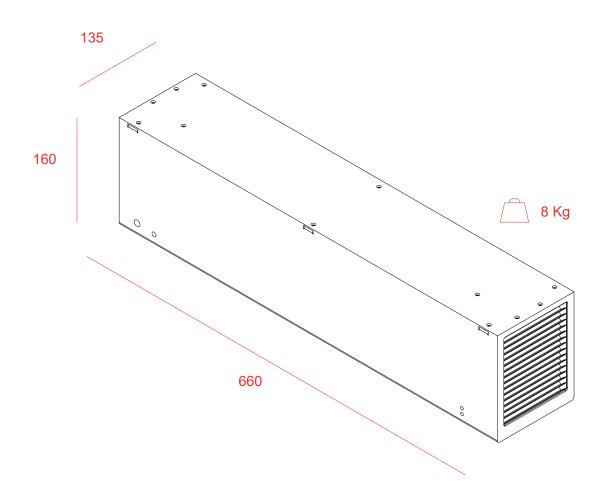




LED UV-C

220 - 230 V 50Hz

IP 20



TECHNICAL CHARACTERISTICS A.R.I.A. 100

COLORING

Air flow: 100m³/h

Types of installation: Floor / Wall / Ceiling

Product size (mm): 135x160x660

Product weight (kg): 8Kg

LED type: UVC

Wavelength (nm): 275nm System absorption: 17W Supply voltage: 220-230Vac

Operating temperature range: 0-35°C

IP protection degree: IP20

Consider the data shown with a tolerance of +/- 20%

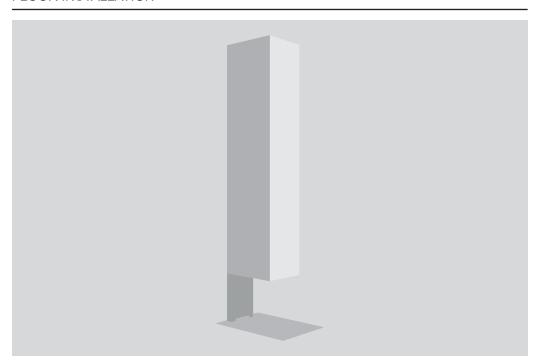




RAL 9003 MATT

TYPES OF INSTALLATION

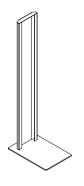
FLOOR INSTALLATION



CODE

AIR. 100 floor 91-SSA100-0248B1-000

IN PACKAGE

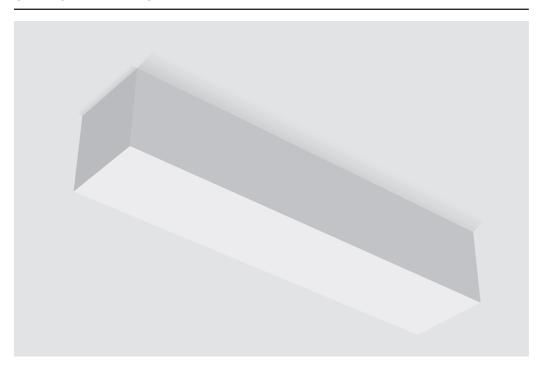


Floor stand

(J)

TYPES OF INSTALLATION

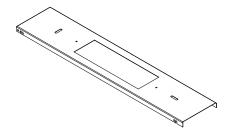
CEILING INSTALLATION



CODE

AIR. 100 ceiling	91-SSA100-0248B2-000
------------------	----------------------

IN PACKAGE

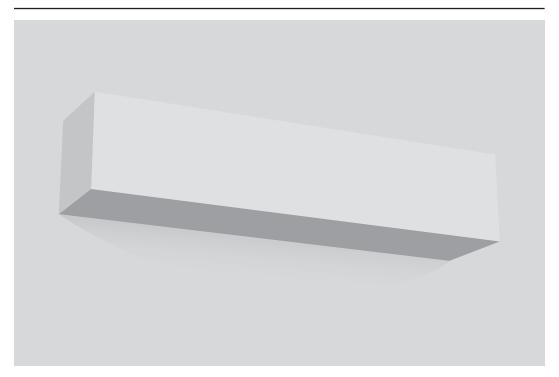


Ceiling support



TYPES OF INSTALLATION

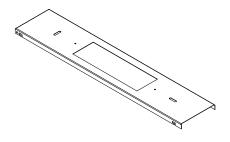
WALL INSTALLATION



CODE

AIR. 100 wall 91-SSA100-0248B2-000

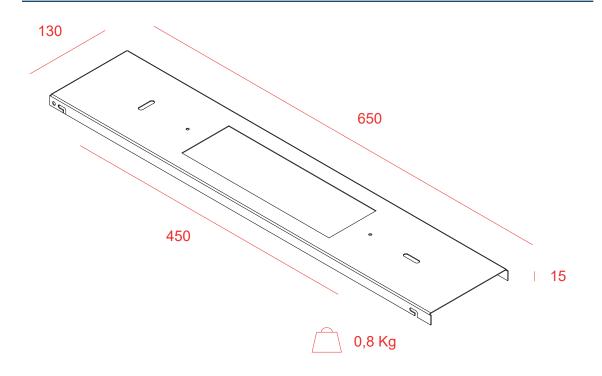
IN PACKAGE



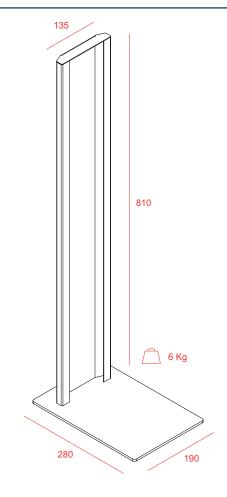
Wall support

ACCESSORIES

ACCESSORY FOR CEILING / WALL INSTALLATION



ACCESSORY FOR FLOOR INSTALLATION



ACCESSORIES

Floor kit 100m³	91-SSA100-KITB1	
Wall / ceiling kit 100m³	91-SSA100-KITB2	
1 meter extension with ON-OFF button (ON DEMAND)	101529	
Casambi socket (ON DEMAND) by aimotion	103195	AMOTON
Casambi button (ON DEMAND) For use with: 103195 by aimotion	101530	





www.arialeduvc.it

Le presenti schede sono da considerarsi come documenti informativi. I valori di dimensionamento fanno riferimento a quanto disponibile attualmente come stato dell'arte. Potrebbero subire variazioni in funzione di eventuali futuri aggiornamenti derivati dalla comunità scientifica e/o da normative di riferimento. L'aspetto, le specifiche tecniche e i rendimenti del prodotto possono essere modificati a fine migliorativo da parte di XLITE, in qualsiasi momento e senza preavviso. Per maggiori informazioni contattare i nostri uffici a info@xlitesrl.it XLITE SRL - Via Licinio Ferretti 5/A, 43126 Parma (PR) C.F. / P.IVA 02669720340 Tel. 0521.1564103 www.xlitesrl.it