



Prodotto portatile a batteria ricaricabile USB



A.R.I.A. 30
Sistema di sanificazione a LED UV-C
SCHEDA TECNICA



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.

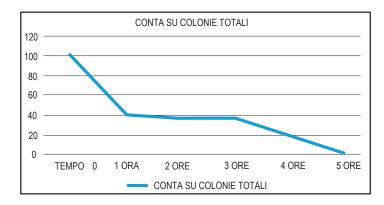
^{*}Efficacia testata con successo su varie tipologie microbiche, molto più resistenti alle radiazioni UV-C della famiglia dei Coronavirus. Per info contattare il nostro reparto tecnico XLITE.

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. 30	Tempo di sanificazione (ore)
Ufficio	25	2,70	1	3
Open space ufficio	42	2,70	1	5
Aula	50	2,70	1	7
Aula magna	80	3,00	2	6













SISTEMA DI SANIFICAZIONE ARIA 30m³/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. L'apparecchio SISTEMA DI SANIFICAZIONE ARIA 30m³/h è un dispositivo portatile a batteria ricaricabile USB.

APPLICAZIONI

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

MODALITÀ DI UTILIZZO

- Senza cavo funzionamento tramite batteria incorporata (2h)
- Collegamento USB 5Vdc minimo 2A
- Collegamento USB con caricabatteria 5Vdc minimo 2A
- Collegamento USB con alimentazione da muro







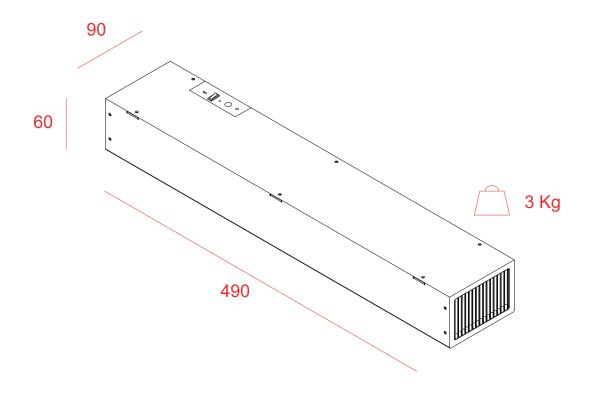






LED UV-C 5Vdc min. 2000mA

IP 20



CARATTERISTICHE TECNICHE A.R.I.A. 30

COLORAZIONE

Portata aria: 30m³/h

Tipi di installazione: Da pavimento / Parete / Soffitto

Dimensioni del prodotto (mm): 60x90x490

Peso del prodotto (kg): 3Kg

Tipologia LED: UVC

Lunghezza d'onda (nm): 275nm Assorbimento sistema: 5W

Tensione di alimentazione: 5Vdc USB micro-B minimo 2A

Intervallo di temperatura di esercizio: 0-35°C

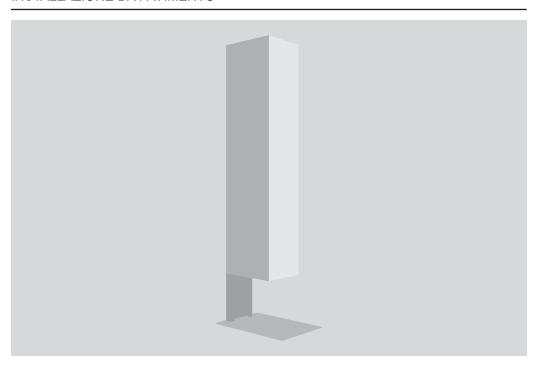
Grado di protezione IP: IP20 **Batteria:** Ricaricabile Li/lon

Durata batteria: 2 ore in funzionamento continuo Considerare i dati riportati con una tolleranza del +/- 20%



TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO



CODICE

A.R.I.A. 30 da pavimento	91-SSA030-0124B1-000
--------------------------	----------------------

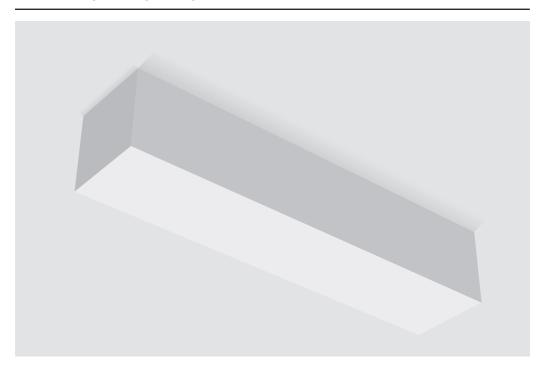
IN CONFEZIONE





TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

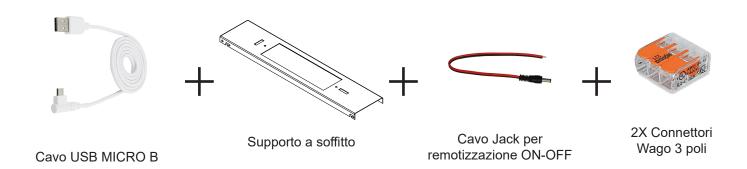
INSTALLAZIONE A SOFFITTO



CODICE

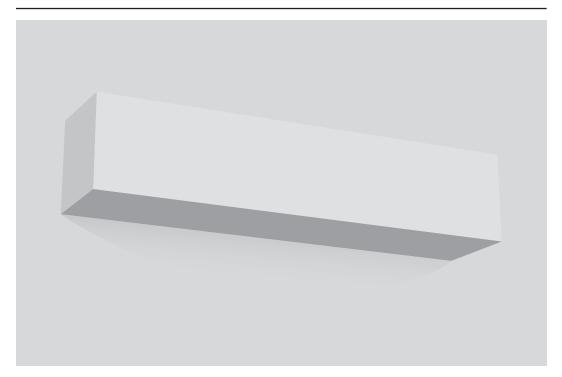
A.R.I.A. 30 a soffitto	91-SSA030-0124B2-000
------------------------	----------------------

IN CONFEZIONE



TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

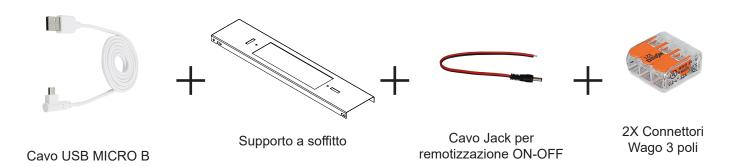
INSTALLAZIONE A PARETE

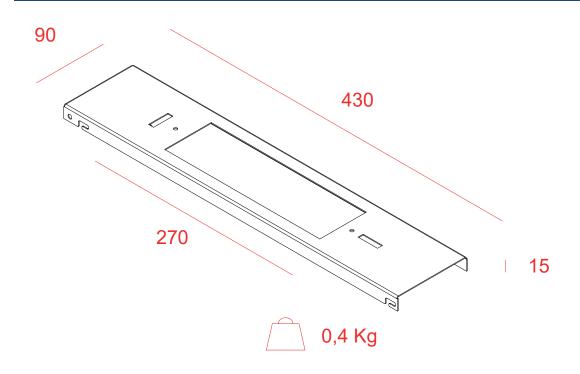


CODICE

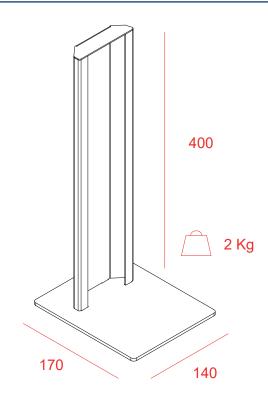
A.R.I.A. 30 a parete	91-SSA030-0124B2-000
----------------------	----------------------

IN CONFEZIONE





ACCESSORIO PER INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO



ACCESSORI

Kit da pavimento 30m³	91-SSA030-KITB1	
Kit da parete/soffitto 30m³	91-SSA030-KITB2	
Kit Autoveicoli (Alimentatore accendisigari 12Vdc)	101507	
Presa elettrica 220Vac (A RICHIESTA)	101506	

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.

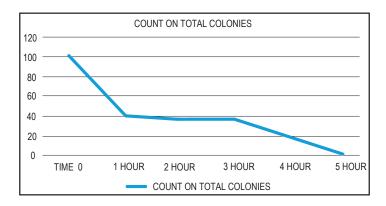
^{*} Effectiveness successfully tested on various microbial types, much more resistant to UV-C radiation than the Coronavirus family. For info contact our XLITE technical department.

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. 30	Sanification time (hour)
Office	25	2,70	1	3
Office	42	2,70	1	5
Classroom	50	2,70	1	7
Auditorium	80	3,00	2	6











AIR SANITIZATION SYSTEM 30m3 / 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. The 30m3 / h AIR SANITIZATION SYSTEM appliance is a portable device with USB rechargeable battery.

APPLICATIONS

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

METHOD OF USE

- Without cable operation via built-in battery (2h)
- USB connection 5Vdc minimum 2A
- USB connection with 5Vdc minimum 2A charger
- USB connection with wall power supply











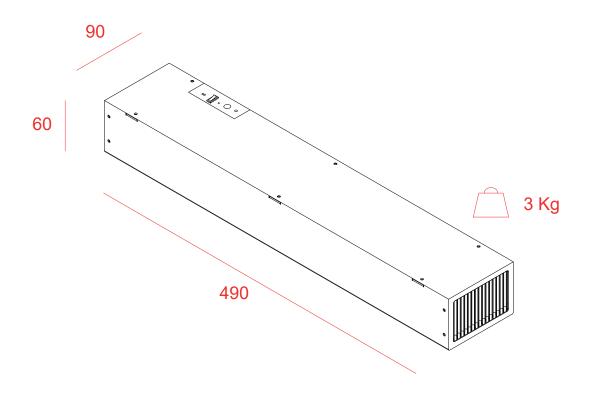


LED UV-C

5Vdc min. 2000mA

IP 20





TECHNICAL CHARACTERISTICS A.R.I.A. 30

COLORING

Air flow: 30m³/h

Types of installation: Floor / Wall / Ceiling

Product size (mm): 60x90x490 Product weight (kg): 3Kg

LED type: UVC

Wavelength (nm): 275nm System absorption: 5W

Supply voltage: 5Vdc USB micro-B minimum 2A

Operating temperature range: 0-35°C

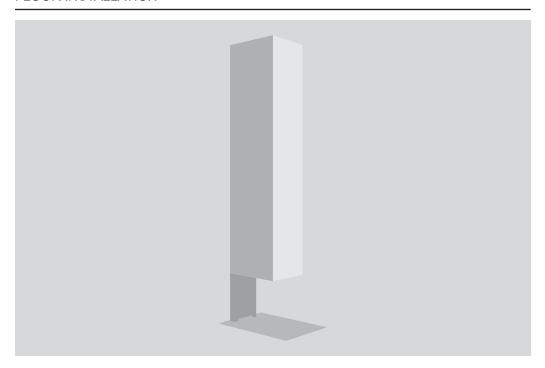
IP protection degree: IP20 **Battery:** Rechargeable Li/Ion

Battery life: 2 hours in continuous operation Consider the data shown with a tolerance of +/- 20%



TYPES OF INSTALLATION

FLOOR INSTALLATION



CODE

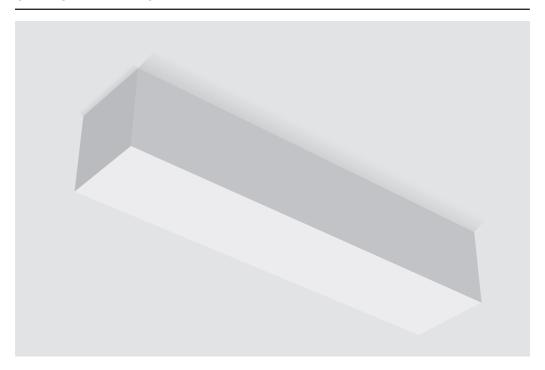
AIR. 30 from the floor 91-SSA030-0124B1-000

IN PACKAGE



TYPES OF INSTALLATION

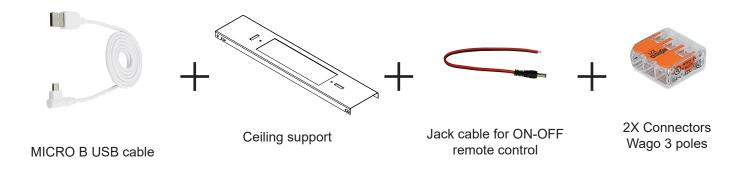
CEILING INSTALLATION



CODE

AIR. 30 on the ceiling 91-SSA030-0124B2-000

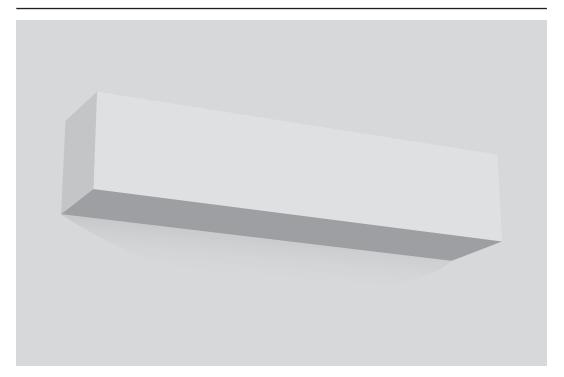
IN PACKAGE





TYPES OF INSTALLATION

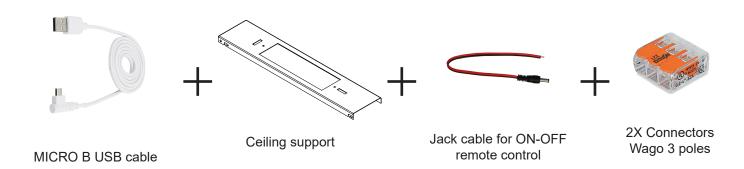
WALL INSTALLATION



CODE

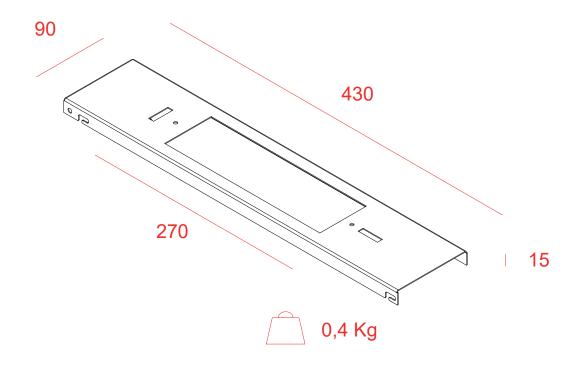
AIR. 30 on the wall 91-SSA030-0124B2-000
--

IN PACKAGE

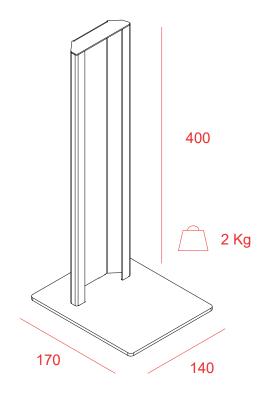


ACCESSORIES

ACCESSORY FOR CEILING / WALL INSTALLATION



ACCESSORY FOR FLOOR INSTALLATION



ACCESSORIES

Floor kit 30m³	91-SSA030-KITB1	
Wall / ceiling kit 30m³	91-SSA030-KITB2	
Car Kit (12Vdc cigarette lighter power supply)	101507	
220Vac electrical socket (ON DEMAND)	101506	





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