

# IDEALLUX®

LAMPADA GERMICIDA  
**UV-C** CONTROL



2020

## UV-C

SNOB CONTROL  
AMBI 23 CONTROL  
REK CONTROL



GRUPPO **RAINNA**  
L'unione fa la luce.

# GRUPPO RAINA

L'unione fa la luce.

**IDEALLUX®**

*Lookup*

**COLOMBO**



# INDICE

## INDICE GENERALE

04	Focus Prodotto
05	Guida alla selezione del prodotto
06-7	SNOB UV-C CONTROL
08-9	AMBI 23 UV-C CONTROL
10-11	REK UV-C CONTROL
12	ACCESSORIO - TIMER/SENSOR
14-15	AIR TECHNOLOGY - GERMICIDAL BOX



## LEGENDA SIMBOLI

### IT

**254 nm**  
UVC WAVE LENGHT

Lunghezza d'onda UV-C in nano metri



Non è consentita la presenza di persone all'interno di ambienti dove sono utilizzate lampade UV-C con irraggiamento diretto



Non è consentita la presenza di vegetali all'interno di ambienti dove sono utilizzate lampade UV-C con irraggiamento diretto.



Non è consentita la presenza di animali all'interno di ambienti dove sono utilizzate lampade UV-C con irraggiamento diretto.



**ATTENZIONE** l'utilizzo di questo prodotto potrebbe causare creazione di ozono nell'ambiente.



**ATTENZIONE** il prodotto emette radiazioni UV-C, evitare l'esposizione diretta di occhi e pelle.



Apparecchiatura elettronica non assimilabile ai rifiuti municipali misti. Lo smaltimento deve essere effettuato in un centro di raccolta R.A.E.E.



Non toccare le lampade o i componenti interni con apparecchio in funzione. Togliere tensione per effettuare le operazioni di manutenzione e pulizia.



L'energia emessa dalla sorgente luminosa può danneggiare gli occhi. Non guardare la sorgente luminosa senza dispositivi di sicurezza adeguati.

## FOCUS PRODOTTO

Gruppo Raina presenta la nuova serie di apparecchi UV-C Control equipaggiati con lampade UV-C 254nm. Idonei per la sterilizzazione di ambienti da 7,5 a 91m<sup>2</sup> grazie all'ampia disponibilità di potenze radianti da 5,5 a 68W.

**Elevata efficacia germicida garantita fino al 99% su superfici, aria ed acqua.**

Le lampade UV-C 254nm sono libere da ozono ed a basso contenuto di mercurio.

L'efficacia germicida delle lampade UV-C è dovuta all'effetto distruttivo esercitato dalle radiazioni che, interagendo con il DNA/RNA dei micro organismi, ne annullano la capacità riproduttiva e quindi la sopravvivenza. L'utilizzo degli apparecchi UV-C Control deve essere effettuato in assenza di persone o animali all'interno del locale da sanificare.

L'impiego degli apparecchi della serie UV-C Control consente, in alcuni minuti, l'abbattimento dei micro organismi sulle superfici esposte alla luce diretta delle lampade; l'effetto germicida si estende a batteri, virus, spore, funghi muffe ed acari.

Grazie all'ampia gamma di potenze, gli apparecchi della serie UV-C Control, possono essere scelti sia per la sanificazione puntuale di prodotto, che per l'impiego in grandi aree. Limitando o eliminando l'impiego di disinfettanti chimici, il processo di sanificazione è anche ecologico.



# GUIDA ALLA SELEZIONE DEL PRODOTTO



Superficie massima d'utilizzo (m <sup>2</sup> )	Tipo		Altezza installazione			
			2/3 m	4 m	5 m	6 m
<b>Tempi di accensione (minuti) per ottenere il 99% di sanificazione</b>						
90	SNOB	4x55	120	230	270	370
80	AMBI	4x36	120	230	270	370
60-70	SNOB	3x55	120	230	270	370
	AMBI	3x36	120	230	270	370
40-50	SNOB	4x55	60	120	180	250
	SNOB	2x55	120	230	270	370
	SNOB	4x36	120	230	270	370
	SNOB	4x24	120	230	270	370
	AMBI	2x36	120	230	270	370
	AMBI	4x36	60	120	180	-
	SNOB	3x36	120	230	270	370
30-40	SNOB	3x24	120	230	270	370
	SNOB	3x55	60	120	180	250
	AMBI	3x36	60	120	180	250
	SNOB	4x55	30	60	90	120
20-30	SNOB	1x55	120	230	270	370
	SNOB	2x36	120	230	270	370
	SNOB	2x14	120	230	270	370
	AMBI	1x36	120	230	270	370
	SNOB	2x55	60	120	180	250
	SNOB	4x36	60	120	180	250
	AMBI	4x36	30	60	90	120
	REK	1x36	120	-	-	-

I tempi di utilizzo e le aree indicate sono calcolati, considerando un irraggiamento pari a 600Ws/m<sup>2</sup>, per ottenere una sanificazione al 99% delle superfici irraggiate. I dati riportati in tabella sono a scopo puramente indicativo; la sagoma dell'ambiente e le condizioni di installazione possono condizionare l'efficacia dei prodotti. La scelta del prodotto idoneo deve essere effettuata da personale qualificato e verificata con misurazioni e test atti a dimostrare l'efficacia dell'impianto. I prodotti UV-C devono essere utilizzati in sicurezza, impedendo l'accesso ai locali di persone o animali durante il ciclo di sanificazione.



# 6 SNOB UV-C CONTROL



**2Y WARRANTY**  
5% FAILURE RATE

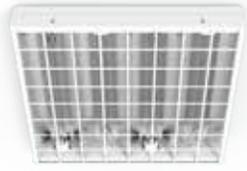


**Accessori su richiesta**  
Maggiori informazioni a pagina 12

## IT

Apparecchio ad uso professionale idoneo per l'impiego con lampade UV-C. Corpo in lamiera d'acciaio presso-piegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Riflettori in alluminio ad alto rendimento specifico per utilizzo con sorgenti a luce ultravioletta (riflettanza pari all'86% di raggi UV-C). Possibilità di montaggio a plafone e sospensione. Emissione diretta. Non idoneo per applicazioni esterne. Alimentazione elettronica CAE (ON/OFF). **Fornita completa di griglia di protezione frontale.**

## SNOB UV-C CONTROL



▲  
LAMPADINE NON  
INCLUDE

Codice	Nr. lampade	Tipo lampada	W	W radianti	m <sup>2</sup> *	Tempo **	Dimensioni
4871/37/UV	4	55UV2G11	220	68	91	120 min.	Misura 01
4871/31/UV	3	55UV2G11	165	51	68	120 min.	Misura 01
4871/25/UV	2	55UV2G11	110	34	46	120 min.	Misura 02
4871/19/UV	1	55UV2G11	55	17	24	120 min.	Misura 02
4871/35/UV	4	36UV2G11	144	44	48	120 min.	Misura 03
4871/28/UV	3	36UV2G11	108	33	36	120 min.	Misura 03
4871/23/UV	2	36UV2G11	72	22	24	120 min.	Misura 03
4871/17/UV	1	36UV2G11	36	11	12	120 min.	Misura 03
4871/34/UV	4	24UV2G11	96	30	40	120 min.	Misura 02
4871/27/UV	3	24UV2G11	72	22,5	30	120 min.	Misura 02
4871/21/UV	2	24UV2G11	48	15	20	120 min.	Misura 04
4871/16/UV	1	24UV2G11	24	7,5	10	120 min.	Misura 04

Le superfici d'impiego sono da considerarsi a scopo puramente indicativo. L'apparecchio o gli apparecchi idonei per l'utilizzo nell'ambiente di destinazione devono essere scelti a seguito di un progetto realizzato da personale qualificato.

\* Massima superficie di utilizzo

\*\* H= 2,7 - 3 m

### Lampade



Codice	Lampada	W	W radianti
55UV2G11	1x55 2G11	55	17
36UV2G11	1x36 2G11	36	11
24UV2G11	1x24 2G11	24	7,5

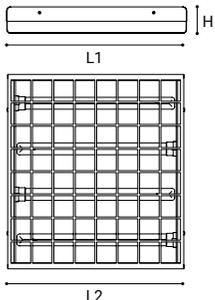
**ATTENZIONE!** I prodotti equipaggiati con sorgenti luminose UV devono essere installati ed utilizzati da personale qualificato al fine di garantire la rispondenza alla legislazione ed alle normative sulla protezione contro le radiazioni.



### Esempio composizione codice ordine

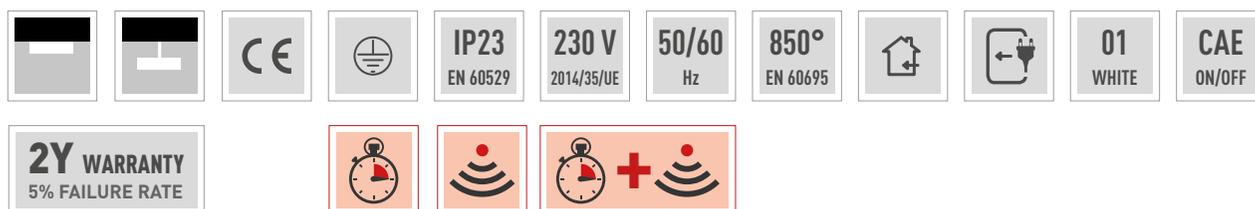
APPARECCHIO		+	TIPO LAMPADA	
Quantità	Codice apparecchio	+	Quantità	Codice lampada
1	4871/31/UV	+	3	55UV2G11

### Caratteristiche meccaniche



	Misura 01	Misura 02	Misura 03	Misura 04
L1 (lunghezza)	635 mm	335 mm	480 mm	335 mm
L2 (larghezza)	620 mm	620 mm	620 mm	335 mm
H (altezza)	86 mm	86 mm	86 mm	86 mm
Peso	15,0 Kg	8,0 Kg	12,0 Kg	3,5 Kg
Temperatura d'esercizio	-20 ~ +45°C			

# AMBI 23 UV-C CONTROL



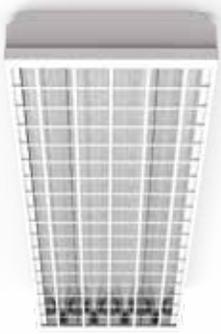
### Accessori su richiesta

Maggiori informazioni a pagina 12

## IT

Apparecchio ad uso professionale idoneo per l'impiego con lampade UV-C. Corpo in lamiera d'acciaio presso-piegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Riflettori in alluminio ad alto rendimento specifico per utilizzo con sorgenti a luce ultravioletta (riflettanza pari all'86% di raggi UV-C). Possibilità di montaggio a plafone e sospensione. Emissione diretta. Non idoneo per applicazioni esterne. Alimentazione elettronica CAE (ON/OFF). **Fornita completa di griglia di protezione frontale.**

## AMBI 23 UV-C CONTROL



Codice	Nr. lampade	Tipo lampada	W	W radianti	m <sup>2</sup> *	Tempo **	Dimensioni
5521/8/UV	4	36 G13	144	60	80	120 min.	Misura 01
5521/10/UV	3	36 G13	108	45	60	120 min.	Misura 01
5521/5/UV	2	36 G13	72	30	40	120 min.	Misura 02
5521/2/UV	1	36 G13	36	15	20	120 min.	Misura 02

Le superfici d'impiego sono da considerarsi a scopo puramente indicativo. L'apparecchio o gli apparecchi idonei per l'utilizzo nell'ambiente di destinazione devono essere scelti a seguito di un progetto realizzato da personale qualificato.

\* Massima superficie di utilizzo

\*\* H= 2,7 - 3 m

▲  
LAMPADINE NON  
INCLUDE

### Lampade



Codice	Lampada	W	W radianti
36UVG13	1x36 G13	36	15

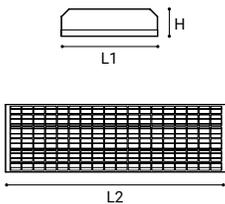
**ATTENZIONE!** I prodotti equipaggiati con sorgenti luminose UV devono essere installati ed utilizzati da personale qualificato al fine di garantire la rispondenza alla legislazione ed alle normative sulla protezione contro le radiazioni.



### Esempio composizione codice ordine

APPARECCHIO		+	TIPO LAMPADA	
Quantità	Codice apparecchio	+	Quantità	Codice lampada
1	5521/2/UV	+	1	36 G13

### Caratteristiche meccaniche



	Misura 01	Misura 02
L1 (lunghezza)	375 mm	215 mm
L2 (larghezza)	1255 mm	1255 mm
H (altezza)	100 mm	100 mm
Peso	13,0 Kg	7,0 Kg
Temperatura d'esercizio	-20 ~ +45°C	

# REK UV-C CONTROL



**2Y WARRANTY**  
5% FAILURE RATE



**Accessori su richiesta**

Maggiori informazioni a pagina 12

## IT

Apparecchio ad uso professionale idoneo per l'impiego con lampade UV-C. Corpo in lamiera d'acciaio presso-piegata verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Possibilità di montaggio a plafone. Emissione diretta. Non idoneo per applicazioni esterne. Alimentazione elettronica CAE (ON/OFF).

## REK UV-C CONTROL



▲  
LAMPADE NON  
INCLUDE

Codice	Nr. lampade	Tipo lampada	W	W radianti	m <sup>2</sup> *	Tempo **	Dimensioni
531/14/UV	1	18 2G11	18	5,5	7,5	120 min.	Misura 01
531/16/UV	1	24 2G11	24	7,5	10	120 min.	Misura 02
531/17/UV	1	36 2G11	36	11	12	120 min.	Misura 03
531/19/UV	1	55 2G11	55	17	23	120 min.	Misura 04
531/2/UV	1	36 G13	36	15	20	120 min.	Misura 05

Le superfici d'impiego sono da considerarsi a scopo puramente indicativo. L'apparecchio o gli apparecchi idonei per l'utilizzo nell'ambiente di destinazione devono essere scelti a seguito di un progetto realizzato da personale qualificato.

\* Massima superficie di utilizzo

\*\* H= 2,7 - 3 m

## Lampade



Codice	Lampada	W	W radianti
18UV2G11	1x18 2G11	18	5,5
24UV2G11	1x24 2G11	24	7,5
36UV2G11	1x36 2G11	36	11
55UV2G11	1x55 2G11	55	17
36UVG13	1x36 G13	36	15

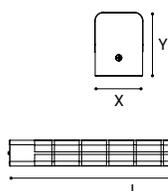
**ATTENZIONE!** I prodotti equipaggiati con sorgenti luminose UV devono essere installati ed utilizzati da personale qualificato al fine di garantire la rispondenza alla legislazione ed alle normative sulla protezione contro le radiazioni.



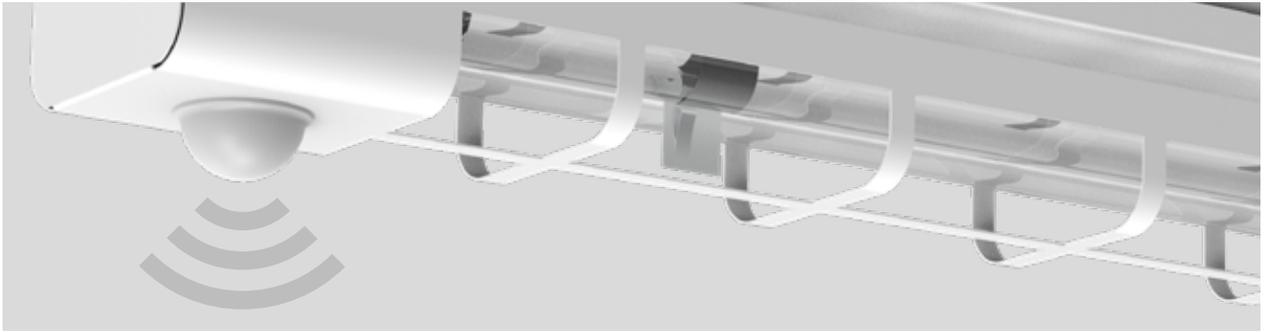
## Esempio composizione codice ordine

APPARECCHIO		+	TIPO LAMPADA	
Quantità	Codice apparecchio	+	Quantità	Codice lampada
1	531/17/UV	+	1	36 2G11

## Caratteristiche meccaniche



	Misura 01	Misura 02	Misura 03	Misura 04	Misura 05
X	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Y	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm
L	315 mm	415 mm	510 mm	635 mm	1300 mm
Peso	1,5 Kg	1,8 Kg	2,0 Kg	2,7 Kg	4,5 Kg
Temperatura d'esercizio	-20 ~ +45°C				



### TIMER

Su richiesta è possibile integrare un sensore di sicurezza che rilevi il movimento di persone in prossimità dell'apparecchio. Qual'ora, durante la sanificazione con lampada UV-C accesa, venga rilevata la presenza di persone (all'interno dell'area di azione del sensore) l'apparecchio si spegne per evitare un'esposizione involontaria ai raggi ultravioletti.



### SENSOR

Su richiesta è possibile equipaggiare l'apparecchio con un dispositivo per consentire l'accensione programmata. Avendo certezza dell'assenza di persone o animali in orari prestabiliti (ad esempio durante le ore notturne, prime ore del mattino, orari di pausa) negli ambienti da sanificare, è possibile programmare l'apparecchio per il funzionamento in orari prestabiliti per il tempo necessario alla sanificazione.



### COMBO

La soluzione Combo, unifica i vantaggi di entrambe le tecnologie, consentendo di settare accensioni programmate integrando il controllo attivo del sensore di movimento. Questa combinazione offre maggiori garanzie di protezione dall'esposizione accidentale alla luce UV-C di persone ed animali.



## REALIZZAZIONI SPECIALI SU RICHIESTA

### UV-C AIR TECNOLOGY E GERMICIDAL BOX

Grazie all'esperienza e alla capacità del nostro ufficio tecnico di esaminare, studiare ed elaborare soluzioni smart in accordo con le necessità d'utilizzo, presentiamo i prodotti realizzabili con tecnologia UV-C, per rendere gli ambienti e gli oggetti ancora più sicuri e sanificati.

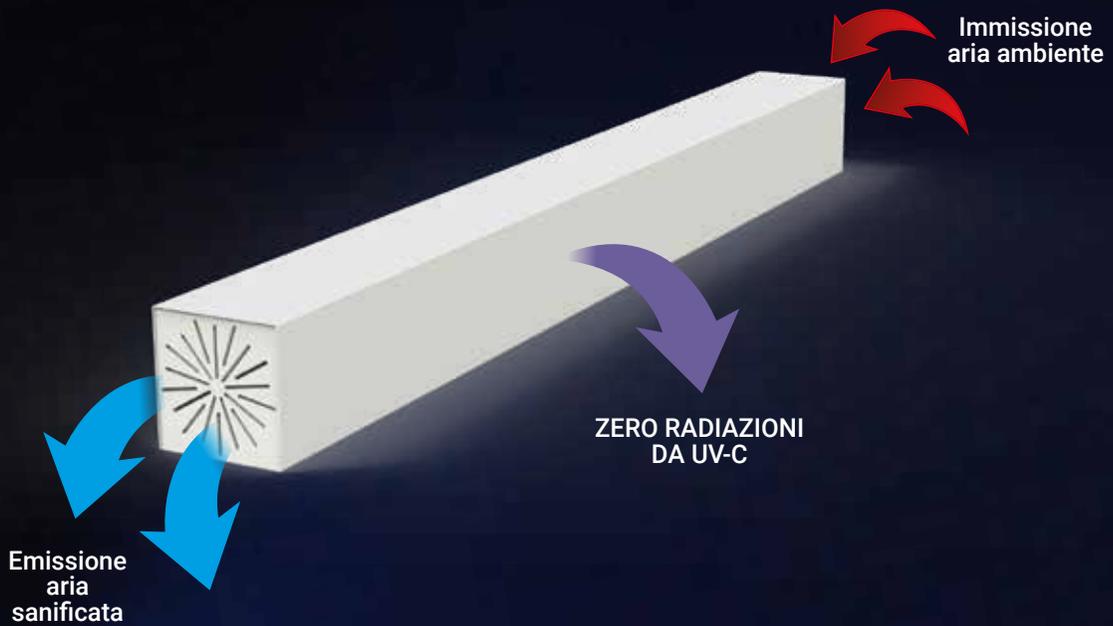
UV-C AIR TECNOLOGY E GERMICIDAL BOX sfruttano l'efficacia sterilizzante delle sorgenti luminose UV-C garantendo l'effetto germicida unitamente ad un pratico utilizzo dei dispositivi anche in presenza di persone, animali e piante.

Gli articoli della serie **UV-C AIR TECNOLOGY** sono pensati per funzionare 24h su 24h senza emettere radiazioni UV-C nell'ambiente. Le lampade, inserite all'interno della scocca in metallo, sono utilizzate per sanificare l'aria e, grazie al ricircolo forzato realizzato con apposite ventole integrate nel prodotto, l'aria è aspirata, sanificata e restituita all'esterno senza l'emissione diretta di raggi UV-C nell'ambiente. La possibilità di sviluppare un prodotto che risponda alle esigenze estetiche e strutturali, ci permette di realizzare un dispositivo elegante e discreto garantendo comunque tutte le funzionalità (sanificazione e ricircolo dell'aria).

I prodotti **GERMICIDAL BOX** sono dei dispositivi per la sanificazione puntuale di prodotto. Possono essere dimensionati e realizzati per adattarsi agli spazi esistenti e, all'occorrenza, sagomati per rispettare l'estetica del locale. Grazie a speciali sicurezze integrate nel prodotto, l'utilizzo dei "germicidal box" è consentito anche con persone all'interno dell'ambiente.



# AIR GERMICIDAL BOX



# UV-C GERMICIDAL BOX



# GRUPPO RAINA

L'unione fa la luce.

**IDEALLUX®**

*Lookup*

**COLOMBO**

Ideallux S.r.l. | Via Casinghino, 11 | 27024 Cilavegna (PV) Italy | Tel. +39 0381 969814 | Fax +39 0381 669709 | [grupporaina@ideallux.it](mailto:grupporaina@ideallux.it) | [grupporaina.it](http://grupporaina.it)

