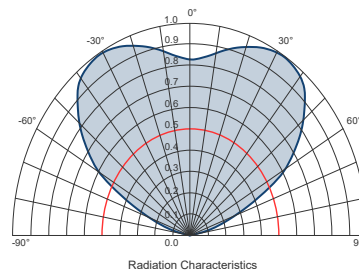
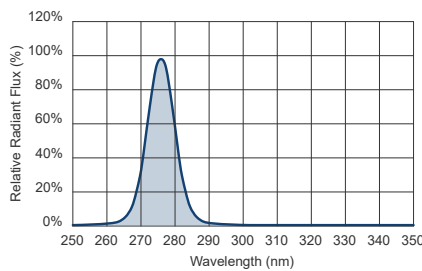


Descrizione

Il modulo LED UV-C 5-3535-1-3030-UVC-250-11 (disponibile con o senza led UV-A di segnalazione cod. 5-3535-UVC-250-11) è un modulo sviluppato appositamente per la sanificazione e sterilizzazione di aria, superfici di lavoro e acqua (con apposito trattamento protettivo IP). Realizzato con PCB in alluminio (IMS) altamente performante che garantisce un'ottima dissipazione termica. Le dimensioni molto ridotte lo rendono perfetto per essere utilizzato all'interno di profili resinati e non. Questo modulo LED UV-C può essere fornito con o senza connettori poke-in (immagine 1 e 2).

Caratteristiche

- Bassa resistenza termica
- Dimensioni ridotte (250x11x3.4mm)
- Senza piombo



modello	corrente di alimentazione	potenza tipica (UVC + UVA)	flusso radiante (UVC + UVA)	PCB	picco lunghezza d'onda (UVC - UVA)	angolo di emissione	dimensioni
5-3535-1-3030-UVC-250-11-GB/GC	50mA	1,61W + 0,147W	27,27mW + 67,5mW	IMS	275nm - 405nm	120°	250 x 11 x 3.4 (mm)
	100mA	3,38W + 0,3W	50mW + 135mW				
	150mA	5,24W + 0,459W	68,35mW + 202,5mW				
5-3535-1-3030-UVC-250-11-GR	75mA	2,14W + 0,223W	55,6mW + 101,25mW				
	150mA	4,5W + 0,459W	105mW + 202,5mW				
	200mA	6,16W + 0,62W	134,25mW + 270mW				
5-3535-1-3030-UVC-250-11-GM	150mA	4,3W + 0,459W	105,95mW + 202,5mW				
	250mA	7,75W + 0,798W	170mW + 333,28mW				
	300mA	9,6W + 0,963W	199,85mW + 396,56mW				
5-3535-1-3030-UVC-250-11-GM	175mA	5,08W + 0,539W	121,55mW + 236,25mW				
	350mA	10,85W + 1,13W	235,13mW + 447,95mW				

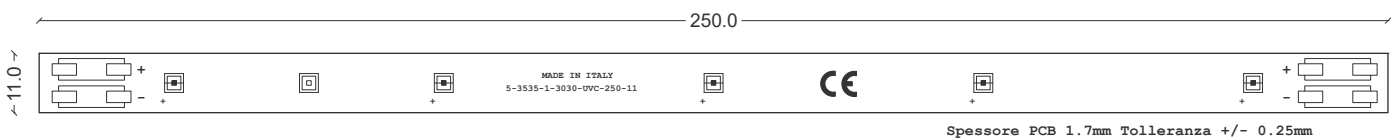


immagine 1



immagine 2



Possibili impieghi per la sanificazione di:

- Postazioni di lavoro
- Acqua (tramite opportuna resinatura)
- Superfici varie
- Aria

Accessori

- Alimentatori ON/OFF e dimmerabili
- Alimentatori controllabili IoT (Alexa, Google, Apple, Casambi)
- Schede elettroniche di controllo
- Timer programmabili
- Sensori di presenza / attivazione e sicurezza
- Dissipatori termici in alluminio
- Ottiche secondarie per il controllo del flusso UV-C
- Resinature protettive IP e trasparenti agli UV-C

Precauzioni per lo stoccaggio

Per evitare la penetrazione di umidità, si consiglia di conservare il modulo UV in una scatola asciutta provvi sta di dispositivi essiccanti, ad una temperatura compresa tra 5°C e 30°C e un'umidità relativa non superiore al 50%.

Se il modulo UV viene conservato per oltre 3 mesi dopo la spedizione da parte di FUOCOFREDDO, deve essere utilizzato un contenitore sigillato con atmosfera di azoto.

Conservare i moduli UV sempre all'interno dei sacchetti antistatici e a prova di umidità. L'esposizione prolungata all'umidità può influire negativamente sul corretto funzionamento del modulo UV.

Non utilizzare (o conservare) insieme a materiali contenenti zolfo.

Precauzioni per la manipolazione

Non toccare a meno che non venga utilizzata la protezione ESD.

Non utilizzare materiale infiammabile vicino al prodotto.

Non toccare il prodotto con le mani bagnate

Non riparare o rimodellare il prodotto.

Preservare il prodotto da cadute o urti.

Il modulo UV è incapsulato con materiale speciale. Quindi deve essere gestito con cura come di seguito

- Evitare di toccare parti in vetro quarzo, specialmente con strumenti affilati come le pinzette
- Evitare di lasciare impronte digitali o depositi di sporcizia sulle parti in vetro quarzo

I prodotti emettono luce ultravioletta ad alta intensità che può danneggiare gli occhi e la pelle, quindi non guardare direttamente la luce UV e indossare dispositivi di protezione durante il funzionamento.

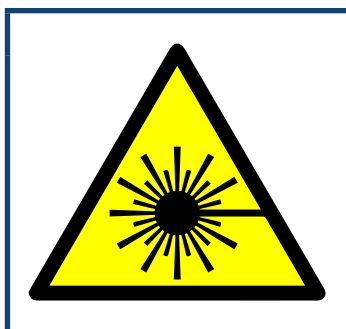
Assicurarsi di utilizzare sempre fonti di alimentazione che presentino le debite protezioni a scariche elettrostatiche ed eventuali correnti di spunto. La mancanza di un sistema di pilotaggio adeguato e debitamente protetto può causare il danneggiamento irreparabile dei LED UV.

Sono necessari ionizzatore, messa a terra e tasso di umidità adeguata per l'ambiente di lavoro.

Precauzioni per la pulizia

Non mettere a diretto contatto il prodotto con liquidi quali: acqua, olii o solventi. Eseguire la pulizia del modulo soltanto attraverso strumenti adeguati quali spazzole o pennelli.

L'aspetto, le specifiche tecniche e i rendimenti del prodotto possono essere modificati a fine migliorativo da parte di FUOCOFREDDO, in qualsiasi momento e senza preavviso. Per maggiori informazioni invitiamo a contattare i nostri uffici tecnici info@fuocofreddo.it o a visitare l'area download all'indirizzo www.fuocofreddo.it/download.



! ATTENZIONE !

I LED UV-C emettono luce ultravioletta ad alta intensità che può danneggiare gli occhi e la pelle.
Non guardare direttamente la luce UV-C e indossare dispositivi di protezione durante il funzionamento.

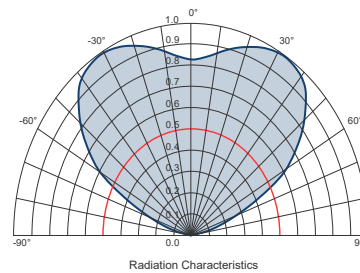
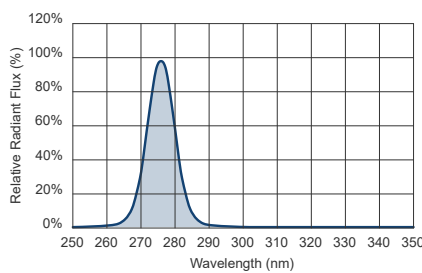
Evitare l'esposizione diretta di occhi e pelle con la luce emessa dai LED UV-C.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Description

The UV-C 5-3535-1-3030-UVC-250-11 LED module (available with or without UV-A signaling LED code 5-3535-UVC-250-11) is a module specially developed for sanitization and sterilization of air, work surfaces and water (with specific IP protective treatment). Made with high-performance aluminum PCB (IMS) that guarantees excellent heat dissipation. The very small size makes it perfect for use inside resin and non-resin profiles. This UV-C LED module can be supplied with or without poke-in connectors (image 1 and 2).

Features

- Low thermal resistance
- Small size (250x11x3.4mm)
- Lead-free



modello	power supply	typical power (UVC + UVA)	radiant flow (UVC + UVA)	PCB	peak wave-length (UVC - UVA)	emission angle	dimensioni
5-3535-1-3030-UVC-250-11-GB/GC	50mA	1,61W + 0,147W	27,27mW + 67,5mW	IMS	275nm - 405nm	120°	250 x 11 x 3.4 (mm)
	100mA	3,38W + 0,3W	50mW + 135mW				
	150mA	5,24W + 0,459W	68,35mW + 202,5mW				
5-3535-1-3030-UVC-250-11-GR	75mA	2,14W + 0,223W	55,6mW + 101,25mW				
	150mA	4,5W + 0,459W	105mW + 202,5mW				
	200mA	6,16W + 0,62W	134,25mW + 270mW				
5-3535-1-3030-UVC-250-11-GM	150mA	4,3W + 0,459W	105,95mW + 202,5mW				
	250mA	7,75W + 0,798W	170mW + 333,28mW				
	300mA	9,6W + 0,963W	199,85mW + 396,56mW				
5-3535-1-3030-UVC-250-11-GM	175mA	5,08W + 0,539W	121,55mW + 236,25mW				
	350mA	10,85W + 1,13W	235,13mW + 447,95mW				

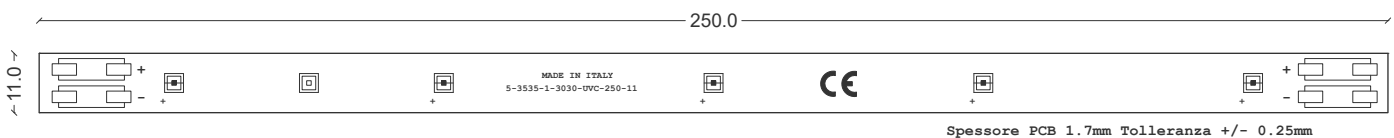
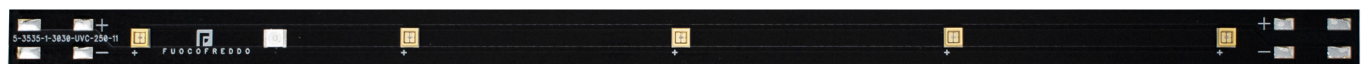


immagine 1



immagine 2



Possible uses for sanitizing:

- Workstations
- Water (through appropriate resin coating)
- Various surfaces
- Air

Accessories

- ON / OFF and dimmable power supplies
- IoT controllable power supplies (Alexa, Google, Apple, Casambi)
- Electronic control cards
- Programmable timers
- Presence / activation and safety sensors
- Aluminum heat sinks
- Secondary optics for UV-C flux control
- IP protective resin and UV-C transparent

Storage precautions

To avoid the penetration of moisture, it is recommended to store the UV module in a dry box equipped with drying devices, at a temperature between 5 ° C and 30 ° C and a relative humidity not exceeding 50%.

If the UV module is stored for more than 3 months after shipment by FUOCOFREDDO, a sealed container with a nitrogen atmosphere must be used.

Always store the UV modules inside the antistatic and moisture-proof bags. Prolonged exposure to humidity can adversely affect the proper functioning of the UV module.

Do not use (or store) together with materials containing sulfur.

Handling precautions

Do not touch unless ESD protection is used.

Do not use flammable material near the product.

Do not touch the product with wet hands

Do not repair or remodel the product.

Protect the product from falls or bumps.

The UV module is encapsulated with special material. So it needs to be handled with care as below

-Avoid touching quartz glass parts, especially with sharp tools such as tweezers

-Avoid leaving fingerprints or dirt deposits on the quartz glass parts

The products emit high intensity ultraviolet light which can damage the eyes and skin, so do not look directly into the UV light and wear protective gear during operation.

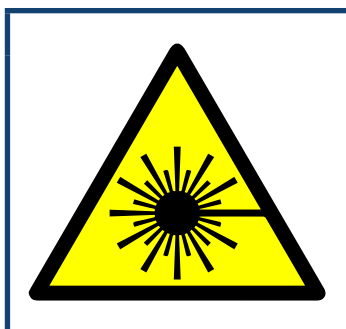
Make sure to always use power sources that have the necessary electrostatic discharge protections and any inrush currents. The lack of an adequate and duly protected driving system can cause irreparable damage to the UV LEDs.

An ionizer, grounding and adequate humidity for the work environment are required.

Cleaning precautions

Do not put the product in direct contact with liquids such as: water, oils or solvents. Clean the module only with suitable tools such as brushes or paintbrushes.

The appearance, technical specifications and performance of the product can be changed by FUOCOFREDDO for improvement purposes at any time and without notice. For more information, please contact our technical offices info@fuocofreddo.it or visit the download area at www.fuocofreddo.it/download.



! ATTENTION !

UV-C LEDs emit high intensity ultraviolet light which can damage the eyes and skin.
Do not look directly into the UV-C light and wear protective equipment during operation.

Avoid direct exposure of eyes and skin with the light emitted by UV-C LEDs.
Keep out of reach of children.