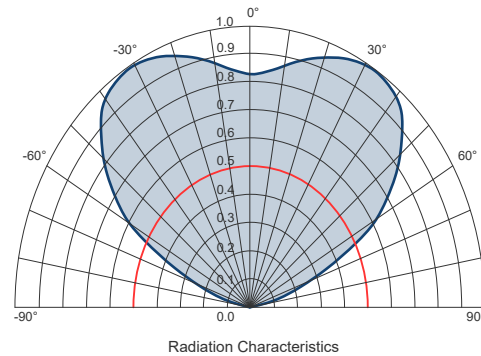
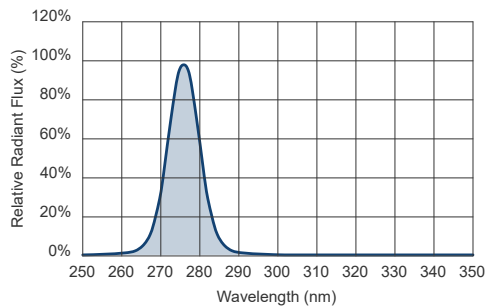


Descrizione

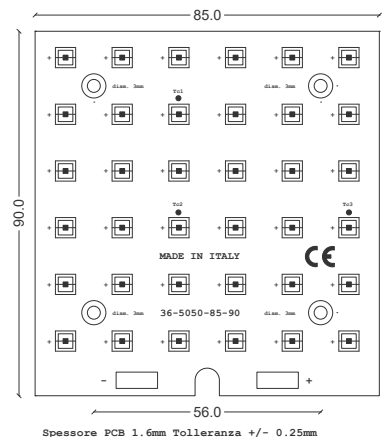
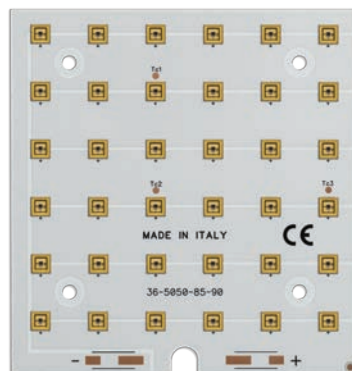
Il modulo LED UV-C 36-5050-85-90 è un modulo sviluppato appositamente per la sanificazione e sterilizzazione di aria, superfici di lavoro e acqua (Con apposito trattamento protettivo IP). Realizzato con PCB in alluminio (IMS) altamente performante che garantisce un'ottima dissipazione termica. Le dimensioni compatte ne permettono l'utilizzo con dissipatori e carrozzerie dalle dimensioni ridotte. Questo modulo è studiato per ottenere il massimo della potenza nel minor spazio possibile.

Caratteristiche

- Bassa resistenza termica
- Dimensioni ridotte (85x90x1.7mm)
- Senza piombo



Modello	36-5050-85-90-GP			36-5050-85-90-GM			36-5050-85-90-GH		
Dimensioni modulo	85 x 90 x 3.4 (mm)								
Picco lunghezza d'onda	275nm								
Corrente di alimentazione	300mA	600mA	900mA	900mA	1500mA	1800mA	2100mA	3600mA	4200mA
Potenza tipica	8,94W	19,08W	29,94W	27,27W	46,80W	56,78W	70,96W	133,92W	161,12W
Flusso radiante (Φ_e)	252mW	504mW	733mW	594mW	990mW	1188mW	1687mW	2700mW	3105mW
Angolo di emissione	120°								



Spessore PCB 1.6mm Tolleranza +/- 0.25mm

Possibili applicazioni

- Sanificazione e disinfezione
- Sanificazione e disinfezione dell'aria
- Sanificazione e disinfezione dell'acqua (tramite opportuna resinatura)
- Sanificazione e disinfezione delle superfici

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