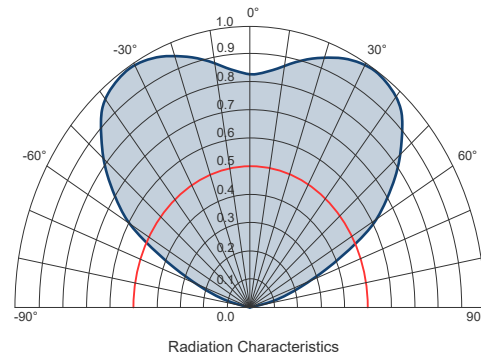
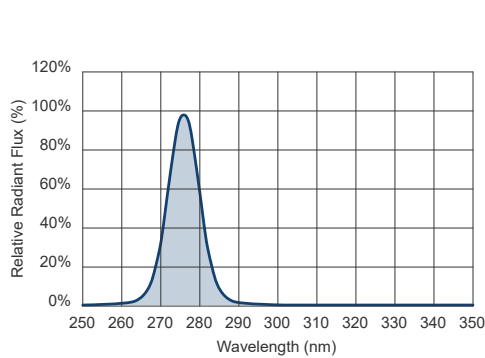


### Descrizione

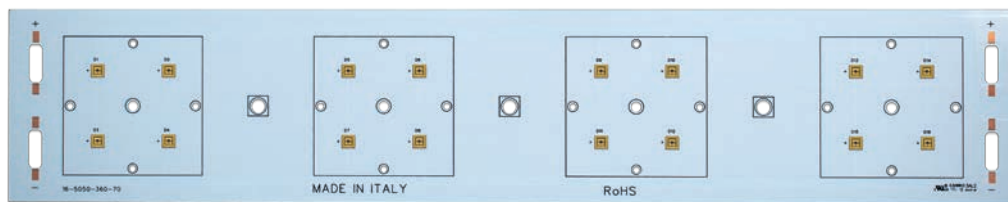
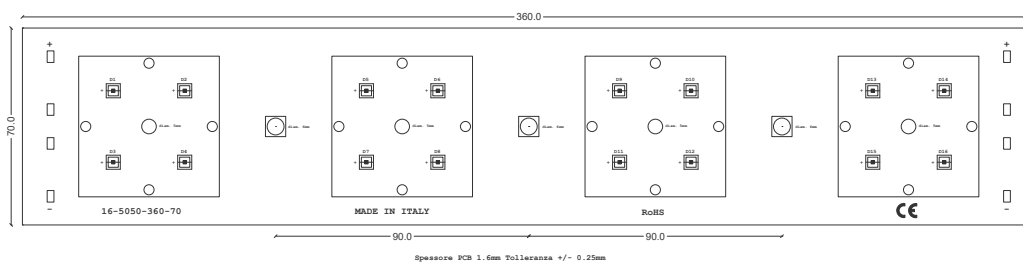
Il modulo LED UV-C 16-5050-360-70 è un modulo sviluppato appositamente per la sanificazione e sterilizzazione di aria, superfici di lavoro e acqua (Con apposito trattamento protettivo IP). Realizzato con PCB in alluminio (IMS) altamente performante che garantisce un'ottima dissipazione termica. Il modulo è studiato per l'accoppiamento con lenti specifiche per una migliore gestione del flusso radiante.

### Caratteristiche

- Bassa resistenza termica
- Elavata potenza
- Senza piombo



Modello	16-5050-360-70-GP			16-5050-360-70-GM			16-5050-360-70-GH		
Dimensioni modulo	360 x 70 x 3.4 (mm)								
Picco lunghezza d'onda	275nm								
Corrente di alimentazione	100mA	200mA	300mA	300mA	500mA	600mA	700mA	1200mA	1400mA
Potenza tipica	3,98W	8,48W	13,31W	12,12W	20,80W	25,23W	31,54W	59,52W	71,60W
Flusso radiante (Φe)	112mW	224mW	326mW	264mW	440mW	528mW	750mW	1200mW	1380mW
Angolo di emissione	120°								



### Possibili applicazioni

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

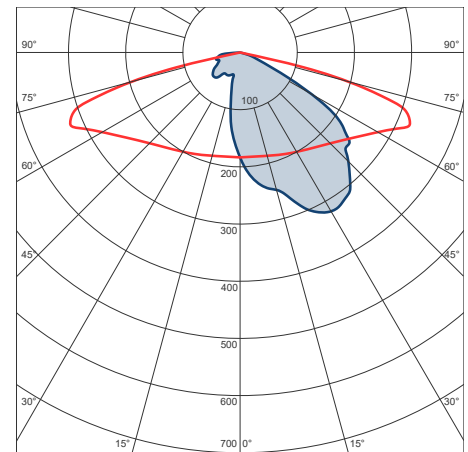
### Accessori

- 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

### Ottiche secondarie per il controllo del flusso UV-C

Il modulo LED UV-C 16-5050-360-70 può essere equipaggiato con ottiche secondarie in silicone per un efficace controllo del flusso UV-C. L'utilizzo di questo speciale materiale garantisce una protezione ermetica del modulo LED UV-C e l'assenza di viraggi della lunghezza d'onda del flusso emesso.

Viene riportata qui di seguito la curva fotometrica prodotta dall'utilizzo di tale lente.



### 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 sporco 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](mailto:info@fuocofreddo.it) o a visitare l'area download all'indirizzo [www.fuocofreddo.it/download](http://www.fuocofreddo.it/download).

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