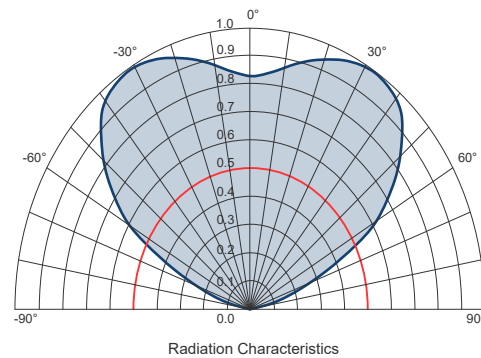
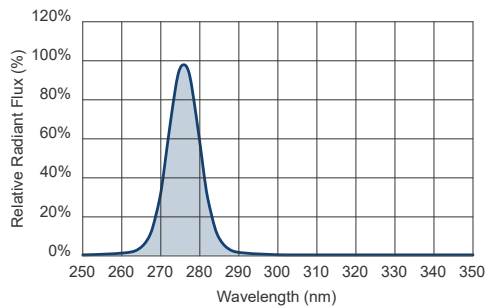


### Descrizione

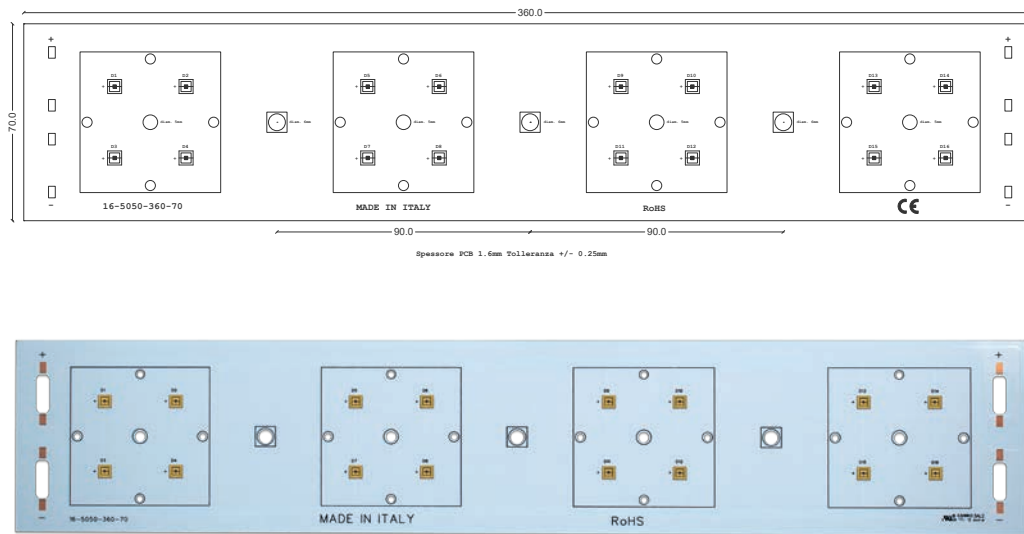
Il modulo LED UV-C 16-5050-360-70 è un modulo sviluppato appositamente per la sanificazione e sterilizzazione di aria, superfici di lavoro e acqua (Con apposito trattamento protettivo IP). Realizzato con PCB in alluminio (IMS) altamente performante che garantisce un'ottima dissipazione termica. Il modulo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

### Caratteristiche

- Bassa resistenza termica
- Elavata potenza
- Senza piombo



modello	corrente di alimentazione	potenza tipica	flusso radiante	picco lunghezza d'onda	PCB	angolo di emissione	dimensioni
16-5050-360-70-GC	100mA	4,81W	86,40mW	275nm	IMS	120°	360 x 70 x 3.4 (mm)
	200mA	10,80W	160mW				
	300mA	15,64W	218,72mW				
16-5050-360-70-GR	150mA	6,83W	177,92mW				
	300mA	14,40W	336mW				
	400mA	19,72W	429,60mW				
16-5050-360-70-GZ	350mA	16,24W	388,96mW				
	700mA	34,72W	752mW				
	1000mA	51,76W	1041,12mW				
16-5050-360-70-GM	300mA	13,76W	339,04mW				
	500mA	24,80W	544mW				
	600mA	30,72W	639,52mW				
16-5050-360-70-GP	100mA	3,98W	112mW				
	200mA	8,48W	224mW				
	300mA	13,31W	326mW				
16-5050-360-70-GH	700mA	31,54W	750mW				
	1200mA	59,52W	1200mW				
	1400mA	71,60W	1380mW				



### Possibili applicazioni

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

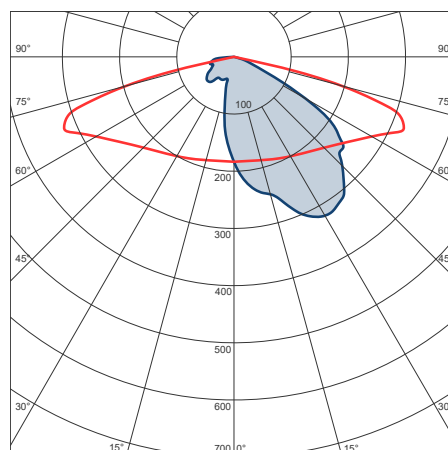
### Accessori

- 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 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](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>
---	--