

Lampada LED SPOT 8Watt

Per il trattamento UV a spot su piccole superfici.

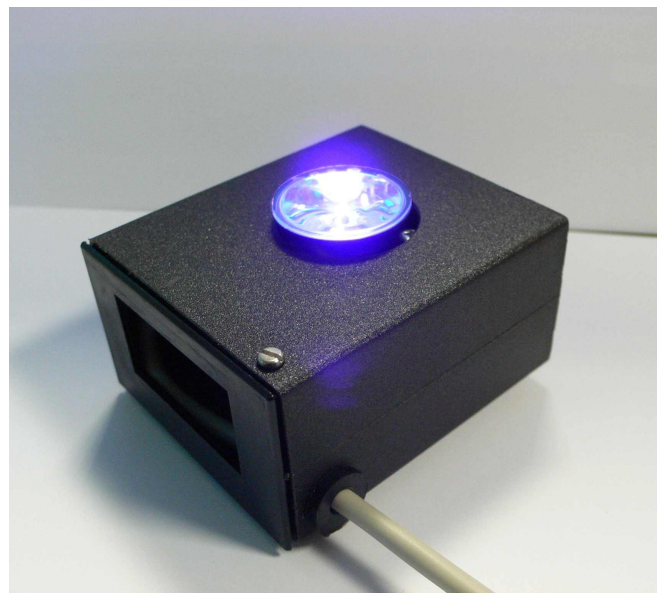
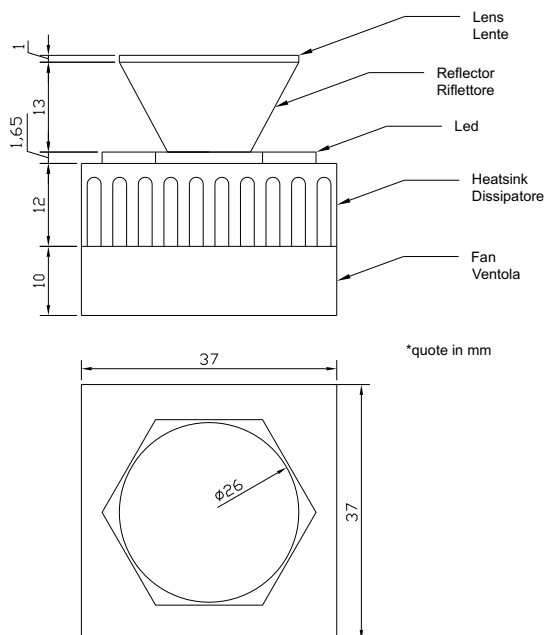
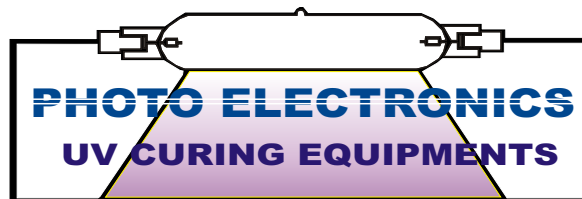


Photo Electronics è lieta di presentare la nuova apparecchiatura a SPOT di luce UV la quale adotta l'innovativa tecnologia LED (Light Emitting Diode). L'apparecchiatura è costituita da un corpo LED ed un alimentatore elettronico dedicato.

Caratteristiche tecniche del corpo LED:

- Potenza erogata di 8 watt.
- Emissioni disponibili in cinque differenti spettri: 365, 375, 395, 405, 414 nm.
- Emissione concentrata a spot (24°) grazie ad un ottica dedicata.
- Lunga durata del led (stimate 50.000 ore di funzionamento continuo senza decadimento delle prestazioni).
- Accensione istantanea 0-100% in 10 mS.
- Riflettore in nylon con trattamento riflettente
- (-40°C +180°C), lente in PMMA (-40°C +85°C).
- Nessuna emissione di calore/infrarosso.
- Nessuna emissione di ozono, NO UVC-UVB.
- ROHS compatibile.

Altri benefici:

- Non necessita di un sistema a otturatore.
- Capace di trattare superfici sensibili al calore.
- Nessun costo aggiuntivo di ricambi.
- Basso consumo energetico.

Caratteristiche tecniche dell'alimentatore:

- Alimentazione universale (90~270Vac 50/60Hz) classe 2.
- Bassa tensione di uscita.
- Temperatura di lavoro -30~+40°C.
- Corpo in materiale plastico isolato Ip64.
- Interruttore di accensione/spegnimento.
- Protezioni contro: cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura.
- Cavo di collegamento con connettore rapido dedicato.
- Con un alimentatore si possono alimentare 2 corpi LED.

Settori applicativi:

- Trattamento su piccole superfici
- Adesivi UV
- Assemblaggio medicale
- Curing su substrati termicamente sensibili
- 3D Curing
- Marcatura UV
- Catalisi resine poliestere/acriliche UV

Date le dimensioni molto contenute del corpo Led, si presta molto ad essere utilizzato manualmente da un operatore oppure posizionato su linee di produzione.

TYPE	PRODUCT CODE	RADIANT FLUX (mW/Cm ²)	PEAK WAVELENGTH (nm)		
			MIN	TYP	MAX
365 nm	PHCURE365	86	364	367	370
375 nm	PHCURE375	240	370	375	380
395 nm	PHCURE395	560	390	395	400
405 nm	PHCURE405	560	400	405	410
414 nm	PHCURE414	560	407	414	418

