



UV
FILTER

Protezione UV e antiscaglia: un'arte nobile

Lampade fluorescenti con
protezione UV e antiscaglia

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM



Da OSRAM lampade fluorescenti con protezione UV e antiscieggia.

Una speciale guaina in plastica riduce la quantità di radiazioni UV emesse dalle lampade fluorescenti e trattiene i frammenti in caso di rottura del vetro. Disponibili in diverse versioni per rispondere alle esigenze specifiche di ogni soluzione di illuminazione.

Raggi UV, ospiti indesiderati

In alcune applicazioni, i raggi UV emessi dalle lampade fluorescenti accentuano ulteriormente gli effetti indesiderati come lo sbiancamento. Una speciale guaina in plastica permette di assorbire i raggi UV riducendo notevolmente la quantità delle emissioni. OSRAM offre le sorgenti luminose più adatte per applicazioni speciali come ad esempio l'illuminazione di musei. Nella loro nuova versione, le lampade fluorescenti sono disponibili con guaina trasparente o gialla. Per agevolare la differenziazione delle lampade ai fini del riciclo, la guaina in plastica presenta una striscia arancione su tutta la lunghezza. La guaina può essere facilmente rimossa per permettere il riciclo.

Obiettivo: massima resa del colore

Grazie alla guaina protettiva trasparente, le lampade fluorescenti LUMILUX® DE LUXE con protezione UV rappresentano le sorgenti luminose ideali per musei, uffici, mostre ed esposizioni, dove è fondamentale evitare l'effetto di sbiancamento prodotto dalle radiazioni UV.

L'eccellente resa del colore permette di soddisfare qualsiasi esigenza di illuminazione nell'industria grafica e nei laboratori.

Protezione antiscieggia – essenziale per molte applicazioni

La guaina in plastica previene eventuali contaminazioni da frammenti di vetro in caso di rottura della lampada, un vantaggio non trascurabile in aree di produzione critiche come il settore alimentare. La guaina protettiva anti-UV trasparente aderisce saldamente al vetro. In caso di rottura della lampada, la guaina impedisce la proiezione di schegge di vetro.

La luce perfetta per ambienti di produzione aseptici

La lampada con protezione UV LC 62 GIALLA è stata sviluppata specificatamente per l'uso in aree in cui non è consentita la presenza di radiazioni blu né di raggi UV. I principali campi di applicazione si identificano quindi negli impianti di produzione di microchip e nei laboratori per l'esposizione delle lastre di stampa. Crea inoltre effetti luminosi decorativi nelle sale di teatri, vetrine e interni di esercizi commerciali.

LC 76 SPS – l'illuminazione ideale per macellerie, panifici e laboratori di produzione di candele

La lampada NATURA LC 76 SPS è particolarmente indicata per il settore alimentare. La distribuzione spettrale progettata su misura permette di presentare gli alimenti in una luce invitante, garantendo al contempo una protezione totale.



Esempio: OSRAM L18 W/940 UVS

I seguenti valori sono basati su un'illuminazione di 1000 lux

Tempi di esposizione consentiti

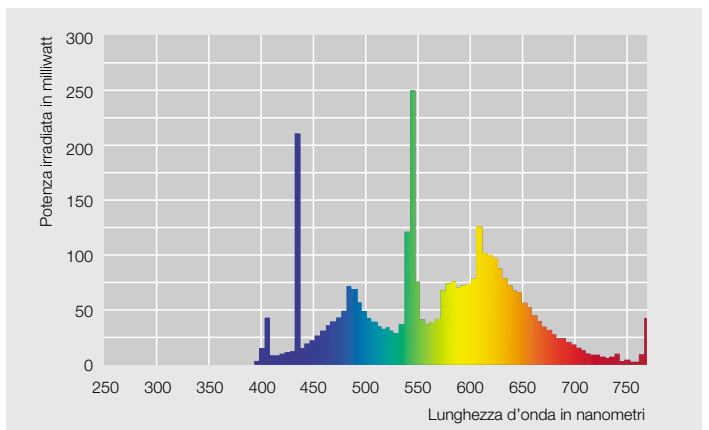
CIE Curva per l'eritema alla radiazione	= Entro i limiti
FDA Eritema (4* MED)	= Entro i limiti
FDA Melanogenesi (4* MMD)	= Entro i limiti
NIOSH – Occhi (IRPA – 400 nm)	= 514 ore
NIOSH – Pelle (IRPA – 400 nm)	= Entro i limiti
NIOSH – Curva (ACGIH – 400 nm)	= Entro i limiti

Effetto sbiancamento per CIE (allegato 0.038)

Lunghezza d'onda: 250 ÷ 380 nm	= 0,03 mW
Lunghezza d'onda: 380 ÷ 780 nm	= 3,8 mW

Curva policarbonato

Lunghezza d'onda: 250 ÷ 380 nm	= 0,01 mW
--------------------------------	-----------



Distribuzione spettrale del colore per LC 940 UVS

Dati tecnici

LUMILUX® DE LUXE 940 UVS (Protezione UV e antiscieggia)

Tipo	L 18 W/ 940 UVS	L 36 W/ 940 UVS	L 58 W/ 940 UVS
Flusso luminoso	910 lm	2150 lm	3450 lm
Tonalità di luce	LUMILUX® DE LUXE 940		
Lunghezza	590 mm	1200 mm	1500 mm
Diametro	26 mm	26 mm	26 mm

LUMILUX® 840 SPS (Antiscieggia e protezione UV)

Tipo	L 18 W/ 840 SPS	L 36 W/ 840 SPS	L 58 W/ 840 SPS
Flusso luminoso	1300 lm	3150 lm	5050 lm
Tonalità di luce	LUMILUX® 840		
Lunghezza	590 mm	1200 mm	1500 mm
Diametro	26 mm	26 mm	26 mm

LC 62 GIALLA (Protezione UV e antiscieggia)

Tipo	L 18 W/62	L 36 W/62	L 58 W/62
Flusso luminoso	900 lm	2100 lm	3200 lm
Tonalità di luce	62 GIALLO		
Lunghezza	590 mm	1200 mm	1500 mm
Diametro	26 mm	26 mm	26 mm

NATURA LC 76 SPS (Antiscieggia e protezione UV)

Tipo	L 18 W/ 76 UVS	L 30 W/ 76 UVS	L 36 W/ 76-1 UVS	L 36 W/ 76 UVS	L 58 W/ 76 UVS
Flusso luminoso	700 lm	1200 lm	1500 lm	1700 lm	2750 lm
Tonalità di luce	76				
Lunghezza	590 mm	895 mm	970 mm	1200 mm	1500 mm
Diametro	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm



www.osram.it

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

