

In ogni ambito, un fattore determinante per il successo è costituito dalla capacità di sapersi adattare mantenendo inalterate le proprie qualità vincenti e distintive.

Lampade fluorescenti OSRAM: differenze che fanno la differenza

Per soddisfare le esigenze che derivano dai diversi utilizzi della luce, OSRAM ha declinato la sua gamma di lampade fluorescenti lineari in sette modelli: un'unica lampada in più varianti, per sviluppare di volta in volta la caratteristica per voi più importante. Negli ambienti tecnologicamente avanzati, con esigenze di altissima precisione, si collocano perfettamente lampade come OSRAM COLOR proof: essenziali quando anche le minime sfumature giocano un ruolo fondamentale. Oppure OSRAM CHIP control, senza paragoni quando nell'ambiente di lavoro non sono ammessi UV né radiazioni blu.

Per ridurre al minimo gli effetti indesiderati come lo scolorimento, in contesti specifici, le lampade OSRAM COLOR control sono un alleato indispensabile. Le lampade OSRAM si rivelano insostituibili anche per la cura e il benessere di animali e piante: rispettivamente, le lampade OSRAM BIOLUX® e OSRAM FLUORA® integrano nel modo ottimale le carenze di luce naturale diurna. E per esaltare la gradevolezza dei cibi esposti nei punti vendita, OSRAM NATURA® e OSRAM NATURA®SPLIT control sono state messe a punto per far risaltare la freschezza. Sempre nei punti vendita, e ovunque siano installati apparecchi di illuminazione aperti, le lampade OSRAM SPLIT control assicurano la massima protezione dalle schegge in caso di rottura.

In ogni lampada fluorescente lineare trovate tutta l'esperienza e la tecnologia OSRAM; e, in più, ciascuna racchiude qualcosa di speciale.



OSRAM SPLIT control è disponibile in diverse versioni, per ogni soluzione di illuminazione come, ad esempio, quella dei negozi con esposizione di alimenti.

Nelle lampade fluorescenti OSRAM SPLIT control una speciale guaina in plastica garantisce un'ottima protezione contro le schegge in caso di rottura della lampada; un vantaggio indiscutibile soprattutto se si utilizzano apparecchi di illuminazione aperti. Per prestazioni ottimali, è consigliabile sostituire questo tipo di lampade dopo 10.000 ore di funzionamento.

OSRAM SPLIT control: sicurezza contro le schegge

Le lampade OSRAM NATURA® SPLIT control grazie alla guaina in plastica contro le schegge, garantiscono un'ottima protezione dei generi alimentari.



In base alla norma DIN 10504, la tonalità di luce delle lampade NATURA® e NATURA® SPLIT control è particolarmente indicata nel settore alimentare, perché garantisce una perfetta e invitante presentazione dei cibi. Le lampade fluorescenti con tonalità di luce 76, grazie allo speciale spettro luminoso, fanno apparire tutti i generi alimentari particolarmente freschi e appetitosi.

OSRAM NATURA®: la luce che esalta la freschezza

BIOLUX®

OSRAM BIOLUX®: benessere per gli animali



Le lampade OSRAM BIOLUX® con tonalità di luce 965 costituiscono un'ottima integrazione della luce naturale e sono adatte per l'utilizzo in allevamenti di piccoli animali.

Le lampade fluorescenti OSRAM BIOLUX® producono una luce simile a quella naturale che, grazie anche all'aggiunta di una piccola parte di UV, dona agli animali la sensazione della luce solare e li aiuta a stare bene anche dove la luce naturale è insufficiente.

La luce emessa dalle lampade fluorescenti OSRAM FLUORA®, grazie all'accen- tuazione nel campo del blu e del rosso dello spettro, favorisce con efficacia i processi fotobiologici nelle piante, stimolandone così la crescita e assicurando un aspetto rigoglioso. Le lampade OSRAM FLUORA® sono impiegate dove la luce naturale non è sufficiente per la crescita delle piante, ad esempio all'interno di centri commerciali, negli uffici, negli hotel e in altri locali, ma anche nelle vetrine, nelle serre e negli acquari.

OSRAM FLUORA®: la luce amica del verde

La distribuzione spettrale delle lampade OSRAM FLUORA® favorisce i processi fotobiologici che stimolano la crescita delle piante.



OSRAM CHIP control: luce perfetta per ambienti asettici



Le lampade OSRAM CHIP control sono state sviluppate appositamente per l'utilizzo in aree in cui non è consentita la presenza di UV né di radiazioni blu. Si rivelano ideali soprattutto per illuminare impianti di produzione di microchip, e nei laboratori per l'esposizione delle lastre tipografiche. Sono indicate anche negli impianti di illuminazione dove è necessario proteggere dalle schegge in caso di rottura, e per ottenere particolari effetti luminosi.

La guaina protettiva in plastica è fissata saldamente al tubo in vetro così, in caso di rottura della lampada, non cadono schegge. La guaina riduce anche la quantità di UV.

Nell'industria grafica la massima resa dei colori della tonalità di luce 950 garantisce un ottimo controllo dei colori per un risultato di stampa perfetto.



OSRAM COLOR proof è ideale nelle installazioni dove è necessaria la perfetta corrispondenza dei colori anche nelle sfumature più impercettibili. OSRAM COLOR proof ha un indice di resa dei colori $R_a=98$ e una temperatura di colore di 5.300 K. Per musei e gallerie d'arte, laboratori dentistici, industrie grafiche, laboratori fotografici, impianti per il controllo e la comparazione di colori nell'industria, la tonalità di luce 950 offre ottime caratteristiche cromatiche.

OSRAM COLOR proof: ottima resa dei colori a luce diurna

OSRAM COLOR control: colori protetti e vividi

Nelle lampade OSRAM COLOR control, una speciale guaina in plastica riduce l'emissione di UV; in questo modo, si evitano effetti secondari non desiderati, come lo scolorimento. Le lampade OSRAM COLOR control sono disponibili in diverse versioni per rispondere a specifiche esigenze di utilizzo, come l'illuminazione nei musei o nei settori della medicina e della tecnica.



In che modo le lampade OSRAM COLOR control riducono l'emissione di UV?
La spiegazione è riassunta in questi valori, riferiti a un modello OSRAM L18W/940 UVS**.

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

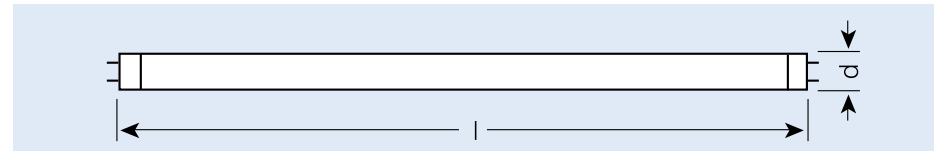
Effetto scolorimento secondo CIE (esposizione 0,038)		
Lunghezza d'onda: 250 ÷ 380 nm	=	0,03 mW
Lunghezza d'onda: 380 ÷ 780 nm	=	3,80 mW

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

**1 dati sono basati su un'illuminazione di 1.000 Lux.

OSRAM COLOR control garantisce la luce migliore nell'illuminazione di musei o gallerie d'arte.

Dati tecnici



OSRAM SPLIT control

Tipo	L18 W/840 SPS	L36 W/840 SPS	L58 W/840 SPS
Potenza	18 W	36 W	58 W
Flusso luminoso	1.300 lm	3.250 lm	5.050 lm
Indice di resa dei colori	80...89	80...89	80...89
Lunghezza l max.	590 mm	1.200 mm	1.500 mm
Diametro d max.	26 mm	26 mm	26 mm

OSRAM COLOR control

Tipo	L18 W/940, 954	L36 W/940, 954	L58 W/940, 954
Potenza	18 W	36 W	58 W
Flusso luminoso LF 940 UVS	910 lm	2.150 lm	3.450 lm
Flusso luminoso LF 954 UVS	960 lm	2.200 lm	3.550 lm
Indice di resa dei colori	90...100	90...100	90...100
Lunghezza l max.	590 mm	1.200 mm	1.500 mm
Diametro d max.	26 mm	26 mm	26 mm

OSRAM COLOR proof

Tipo	L18 W/950	L36 W/950	L58 W/950
Potenza	18 W	36 W	58 W
Flusso luminoso	960 lm	2.300 lm	3.650 lm
Indice di resa dei colori	98	98	98
Lunghezza l max.	590 mm	1.200 mm	1.500 mm
Diametro d max.	26 mm	26 mm	26 mm

OSRAM NATURA®

Tipo	L15 W/76	L18 W/76	L30 W/76	L36 W/76-1	L36 W/76	L58 W/76
Potenza	15 W	18 W	30 W	36 W	36 W	58 W
Flusso luminoso	400 lm	550 lm	1.000 lm	1.400 lm	1.800 lm	2.850 lm
Indice di resa dei colori	70...79	70...79	70...79	70...79	70...79	70...79
Lunghezza l max.	438 mm	590 mm	895 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.500 mm
Diametro d max.	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm

OSRAM NATURA® SPLIT control

Tipo	L18 W/76 SPS	L30 W/76 SPS	L36 W/76-1 SPS	L36 W/76 SPS	L58 W/76 SPS
Potenza	18 W	30 W	36 W	36 W	58 W
Flusso luminoso	700 lm	1.200 lm	1.500 lm	1.700 lm	2.700 lm
Indice di resa dei colori	70...79	70...79	70...79	70...79	70...79
Lunghezza l max.	590 mm	1.200 mm	1.500 mm	895 mm	1.200 mm
Diametro d max.	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm

OSRAM BIOLUX®

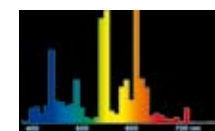
Tipo	L18 W/965	L30 W/965	L36 W/965	L58 W/965
Potenza	18 W	30 W	36 W	58 W
Flusso luminoso	1.000 lm	1.600 lm	2.300 lm	3.700 lm
Indice di resa dei colori	90...100	90...100	90...100	90...100
Lunghezza l max.	590 mm	895 mm	1.200 mm	1.500 mm
Diametro d max.	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm

OSRAM FLUORA®

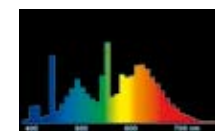
Tipo	L15 W/77	L18 W/77	L30 W/77	L36 W/77	L58 W/77
Potenza	15 W	18 W	30 W	36 W	58 W
Flusso luminoso	400 lm	550 lm	1.000 lm	1.400 lm	2.250 lm
Lunghezza l max.	438 mm	590 mm	895 mm	1.200 mm	1.500 mm
Diametro d max.	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm

OSRAM CHIP control

Tipo	L18 W/62	L36 W/62	L58 W/62
Potenza	18 W	30 W	58 W
Flusso luminoso	900 lm	2.100 lm	3.200 lm
Lunghezza l max.	590 mm	1.200 mm	1.500 mm
Diametro d max.	26 mm	26 mm	26 mm



Distribuzione spettrale della tonalità di luce 840 SPS



Distribuzione spettrale della tonalità di luce 940 UVS



Distribuzione spettrale della tonalità di luce 954 UVS



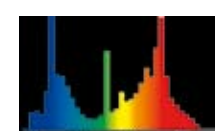
Distribuzione spettrale della tonalità di luce 950



Distribuzione spettrale della tonalità di luce 76



Distribuzione spettrale della tonalità di luce 965



Distribuzione spettrale della tonalità di luce 77



Distribuzione spettrale della tonalità di luce 62

member of
voltimum
.it

www.osram.it

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM

OSRAM SpA - Via Savona, 105 - 20144 Milano
Tel. 02 4249.1 - Fax 02 4249.380

P049252344 03/06 Dati soggetti a cambiamento senza preavviso

La linearità non è mai stata così flessibile

Lampade fluorescenti lineari per ogni tipologia di impiego

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM