

LAMPADIE FLUORESCENTI

Le lampade fluorescenti sono lampade a scarica che funzionano alla tensione di rete, generalmente 220V alternata, mediante adatti alimentatori. Lo strato di polvere fluorescente depositato sulla parete interna del bulbo è eccitato ad emettere luce dalla radiazione proveniente dalla scarica e fornisce la maggior parte del flusso luminoso.

Elevata potenza luminosa con piccolo assorbimento di corrente, lunga durata e possibilità di buona resa dei colori sono i pregi principali delle lampade fluorescenti.

Il massimo flusso luminoso delle lampade fluorescenti normali è raggiunto ad una temperatura ambiente della lampada + 20°C. Per temperature superiori e inferiori il flusso luminoso varia sensibilmente. In impianti in cui si verificano temperature inferiori + 5°C. è perciò consigliabile impiegare le lampade in apparecchi chiusi. Per il funzionamento di tutte le lampade fluorescenti è indispensabile un adatto alimentatore.

	grado resa colori	OSNAM	PHILIPS	SYLVANIA	THORN	MAZDA
LUCE DIURNA 5000 K	2	10 Luce diurna	54 Diurna	D DayLight	Tropical DayLight	LJ Lumier Jour
	1	11 Lumilux	86 Super TLD	DX 186	—	—
	1	12 Lumilux	95 De Luxe	—	—	—
	1	19 D.L. 5000K	47 Diurna D.L.	—	—	HAR Harmo- nia 5000
LUCE BIANCA 3300 K + 5000 K	3	20 Bianca	33 Bianca	CWW 133	1 PLUSLUX 4300 White	BI Blanc Industriel
	1	21 Lumilux	84 Super TLD	CWX 184	84 Polilux	BRL Brillant
	1	22 De Luxe	94 De Luxe	—	—	—
	2	25 B. extra	25-34 D. extra	CW 125	2 PLUSLUX 4000	BU Blanc Universal
TONO CALDO 3300 K	3	30 Tono caldo	29 Tono caldo	WW 129	4 PLUSLUX 3000	BC Blanc Chaud
	1	31 Lumilux	83 Tono caldo	WWX 183	83 POLILUX 3000	INC Prestilux
	1	32 De Luxe	93 De Luxe	—	—	—
	1	41 Interna	82 Calda extra	HLX 182	—	—
COLORI SPECIALI	—	35 Natura	36 Shop Light	N Natural	7 Natural	AVI Aviva
	—	77 Fluora	—	GRO Grolux	8 Super GRO	—
	—	76 Nat de Lux	—	NS Nat. Super	—	—
	—	—	—	—	—	—

OSRAM

TONALITÀ E TEMPERATURA DI COLORE DELLE LAMPADE - OSRAM -

	K		K
10 - luce diurna	6100	41 - LUMILUX INTERNA	2700
11 - LUMILUX luce diurna	6100	60 - colore ROSSO	
12 - LUMILUX diurna DE LUXE	5400	62 - colore GIALLO	
19 - luce diurna DE LUXE	5000	66 - colore VERDE	
20 - luce bianchissima	4300	67 - colore BLU	
21 - LUMILUX luce bianchissima	4000	71 - per essiccamento resine	
22 - LUMILUX luce bianch. DE LUXE	3800	73 - luce nera	
25 - luce bianchissima extra	4000	76 - NATURA DE LUXE	3300
30 - tono caldo	3000	77 - FLUORA	
31 - LUMILUX tono caldo	3000	78 - cattura insetti	
32 - LUMILUX luce bianch. DE LUXE	3000	79 - per solarium	

LUMILUX - Le tonalità di LUMILUX sono caratterizzate da ottima resa di colori ed elevata efficienza luminosa riunite in un'unica lampada.

LUMILUX DE LUXE - Le tonalità LUMILUX DE LUXE realizzate con polveri fluorescenti a 5 bande, soddisfano le più alte esigenze di resa cromatica (indice di resa dei colori 98 per il colore 12).

DAYLIGHT 5000 DE LUXE - Questa tonalità di luce soddisfa le più alte esigenze di resa naturale di tutti i colori. E' idonea perciò soprattutto all'impiego nella camponatura dei colori e inoltre dove si desidera creare un'atmosfera di fresca luce diurna.

NATURA DE LUXE - Il contenuto di radiazioni rosse è armonizzato con le altre componenti cromatiche. Adatta soprattutto per illuminare carni, salumi, dolci frutta, fiori, ecc.

FLUORA - Lampada speciale per piante e acquari, che ha un'accentuata radiazione nel blu e nel rosso. Lo spettro perciò è particolarmente adatto ai processi fotobiologici.

TONALITÀ STANDARD DELLE LAMPADE OSRAM

COLORE 25 - La luce bianchissima extra unisce ad una buona resa dei colori, un'efficienza abbastanza elevata. Idonea per la maggior parte delle applicazioni, specialmente per l'illuminazione dei negozi, degli uffici, e nei grandi magazzini.

COLORE 10 - La luce diurna di tonalità fredda, è consigliabile dove occorrono elevati illuminamenti.

COLORE 20 - La luce bianchissima ha una buona efficienza luminosa ed una tonalità molto bianca. Si presta a gran parte delle applicazioni industriali.

COLORE 30 - La luce calda ha buona efficienza luminosa e tonalità di luce ottenuta con una forte irradiazione nella zona gialla dello spettro.

SYLVANIA

TONALITÀ E TEMPERATURA DI COLORE DELLE LAMPADE SYLVANIA

Simbolo	Tonalità di luce	Temperatura colore	Indice cromatica
184	BURO	4000	86
183	DECOR	3000	86
182	SATIN	2700	86
186	STUDIO	6000	86
175	NATURAL SUPER	3900	85
194	BIANCA DELUXE PLUS	3800	93
193	CALDA DELUXE PLUS	3000	93
CW/133	BIANCHISSIMA	4300	66
D/154	DIURNA	6500	75
UW/125	BIANCA UNIVERSALE	4000	76
WW/129	BIANCA CALDA	3000	53
W/135	BIANCA	3500	56
CWX	BIANCA DE LUXE	4000	88
WWX	CALDA DELUXE	3000	78
N	NATURAL	3700	85
DSGN	SOLARE	5000	90