



OSRAM LUMILUX®
mette in forma il colore.





VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM



Miglior resa cromatica



R_a	<i>Resa cromatica delle diverse polveri fluorescenti</i>		
80-89 1 B	LUMILUX®		
			
<80 2 A 2 B 3	BASIC		
			

Confronto della resa cromatica tra le lampade fluorescenti BASIC e LUMILUX®.

Le innovative lampade fluorescenti trifosforo LUMILUX® offrono considerevoli vantaggi rispetto alle lampade fluorescenti BASIC anche in termini di resa cromatica e qualità della luce.



Maggior compatibilità ambientale

OSRAM, uno dei tre principali produttori mondiali di lampade, è consapevole delle proprie responsabilità nei confronti dell'ambiente e dell'utilizzo razionale delle risorse naturali.

Le lampade fluorescenti LUMILUX® sono sorprendenti anche per il loro basso impatto ambientale, da più di un punto di vista:

- Drastica riduzione del contenuto di mercurio
- Maggiore durata, quindi minor numero di lampade da smaltire
- Completa riciclabilità:
 - Per il 93% nella produzione di nuove lampade
 - Per il 7% nella produzione di materiali per l'edilizia
- Produzione in stabilimenti con gestione ambientale certificata ISO 14001



Per maggiori informazioni su OSRAM e l'ambiente consultare www.osram.it

Maggior risparmio

La tecnologia innovativa delle lampade fluorescenti LUMILUX® assicura un'illuminazione di alta qualità a costi di esercizio ridotti:

- **Primo elemento di risparmio:**
utilizzo di un minor numero di lampade grazie alla maggiore efficienza luminosa
- **Secondo elemento di risparmio:**
maggiore durata utile delle lampade grazie al minor decadimento del flusso luminoso
- **Terzo elemento di risparmio:**
minori costi di esercizio grazie agli intervalli di sostituzione più lunghi

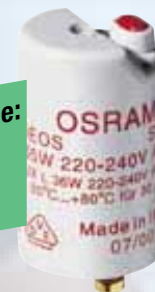
Confronto tra LUMILUX® e BASIC – diametro 26 mm Confronto tra alimentatore a basse perdite (LLG) e alimentatore elettronico (ECG)

	L 58 W/20 BASIC con LLG	L 58 W/840 LUMILUX® con LLG	L 58 W/840 LUMILUX® con ECG*
Flusso luminoso (lm)	4600	5200	5000
Durata media (h)	13000	15000	20000
Durata utile (h)**	4000	10000	18000
Potenza del sistema (W)	65	65	54
Costo dell'energia elettrica (€/kWh)	0,17	0,17	0,17
Costo dell'energia elettrica nell'intera durata della lampada (€)	44,20	110,50	165,24
Nr. di lampade per ottenere lo stesso livello luminoso	1,13	1	1,04
Rapporto tra la durata utile	2,5	1	0,56
Prezzo unitario (€, listino prezzi Italia 2002, n. 2)	3,54	5,80	5,80
Sostituzione, 1 lampada (€)	8,85	5,80	3,25
Costi per punto luce – 1 lampada (€)	134,86	116,30	99,62
Costi per punto luce – 1 lampada (%)	134%	117%	100%
Sistema tipico con 20 lampade (€)	2697,20	2326,00	1992,40

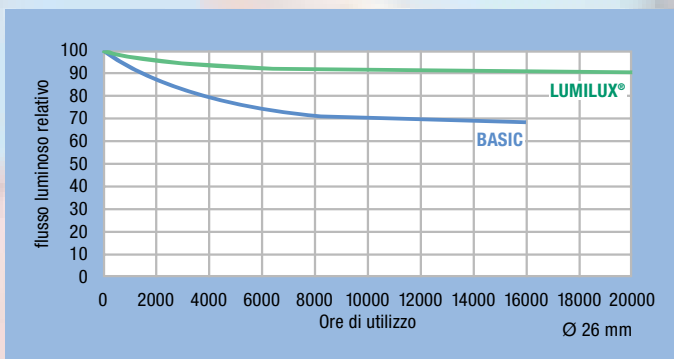
* Alimentatore elettronico con accensione a caldo

** 80% del flusso luminoso del sistema

Il complemento ideale:
DEOS® ST
starter di sicurezza



- Miglior resa cromatica:
R_a 80-89 (BASIC R_a 50-79)
- Resa cromatica uniforme sull'intera distribuzione spettrale (meno bilanciata in BASIC)
- Minor decadimento del flusso luminoso per l'intera durata della lampada: 8% dopo 10.000 ore (BASIC 18%), 12% dopo 20.000 ore con alimentatore elettronico
- Maggior efficienza luminosa: fino al 15%



Confronto dell'andamento del flusso luminoso delle lampade fluorescenti BASIC e LUMILUX®.

LUMILUX® è dunque la scelta ideale per tutte le applicazioni, negli edifici privati commerciali e pubblici ovunque si richieda luce di qualità con resa cromatica eccellente e uniforme, costante nel tempo.

Scegli la luce migliore. OSRAM LUMILUX®.

BASIC		LUMILUX®									
Tonalità di luce OSRAM		10	860	20	840	25	830	840	30	830	827
		Daylight*	Daylight*	Cool White*	Cool White*	Universal White*	Warm White*	Cool White*	Warm White*	Warm White*	INTERNA
Temperatura di colore K		6500	6000	4000	4000	4000	3000	4000	3000	3000	2700
Resa cromatica R _a		2A	1B	2B	1B	2A	1B	1B	3	1B	1B
PHILIPS		54	860	33	840	25	830	840	29	830	827
GE		54	860	33	840	25	830	840	29	830	827
Sylvania		154	860	133	840	125	830	840	129	830	827
Tipo/potenza	Lunghezza mm	Flusso luminoso lm									
L 10 W	470										650
L 15 W	438	740		850	950	850	950	950		950	950
L 16 W	720				1250	1050		1250			1250
L 18 W	590	1050	1300	1200	1350	1150	1350	1350	1200	1350	1350
L 30 W	895	1900	2350	2100	2400	2100	2400	2400		2400	2400
L 36 W	1200	2500	3250	2850	3350	2800	3350	3350	2950	3350	3350
L 36 W/...-1	970				3100	2600		3100			3100
L 38 W	1047				3300	2500	3300	3300		3300	
L 58 W	1500	4000	5000	4600	5200	4500	5200	5200	4600	5200	5200

- * Daylight = Luce diurna
- Cool White = Luce bianchissima
- Universal White = Luce bianchissima EXTRA
- Warm White = Tono caldo

Il complemento ideale: DEOS® ST starter di sicurezza

- Durata quattro volte superiore a quella degli starter convenzionali
- Disinnescamento affidabile delle lampade esaurite o difettose
- Nessun disturbo dovuto allo sfarfallio delle lampade difettose
- Affidabilità di funzionamento nei sistemi con alimentatori convenzionali e a basse perdite

Per il massimo comfort e la massima economia di esercizio si raccomanda l'utilizzo di LUMILUX® con l'alimentatore elettronico QUICKTRONIC®.

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM

