

Cicli di manutenzione di quattro anni

F 4Y[®], VIALOX[®] NAV[®] 4Y[®],
VIALOX[®] NAV[®] SUPER 4Y[®]

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM



**La bellezza del numero quattro:
lampade OSRAM 4Y®**



Questione di scelta

L'ampia gamma di lampade OSRAM 4Y® assicura all'illuminazione di esterni e stradale nuovi livelli di intensità luminosa ed economia di esercizio.

Finalmente si può sincronizzare in un unico ciclo di quattro anni la manutenzione sostitutiva con quella raccomandata per gli apparecchi di illuminazione.



NOVITÀ

F 4Y®

La miglior integrazione possibile alle lampade al sodio ad alta pressione VIALOX® NAV® 4Y® e NAV® SUPER 4Y®:

- Nuova lampada fluorescente T8 (26 mm) con alimentazione convenzionale, ideale per l'illuminazione di esterni
- Elevata affidabilità e durata che permettono di sincronizzare la manutenzione di lampade e apparecchi in un unico ciclo di 4 anni
- 24.000 ore di durata media con il 5% di mortalità dopo 16.000 ore
- Ottimizzata per il funzionamento con alimentatori convenzionali a basse perdite, con nuovo gas di riempimento e catodo

speciale in grado di sopportare carichi maggiori

- Per la sostituzione immediata e diretta delle corrispondenti lampade fluorescenti T8.

Altri vantaggi

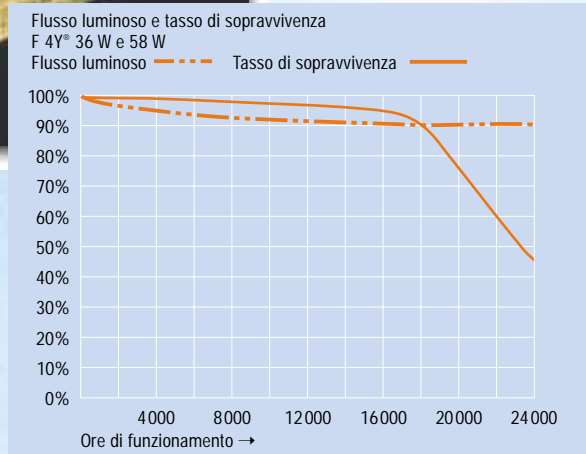
- Elevato flusso luminoso
- Alta efficienza luminosa
- Ottimo indice di resa cromatica (Ra 80-89)
- Tonalità di luce a 4000 K (tonalità bianchissima) e 3000 K (tonalità calda)

Le lampade F 4Y® sono state sviluppate in funzione delle applicazioni che richiedono elevata intensità luminosa come nel caso dell'illuminazione stradale, e ovunque l'accesso agli apparecchi di illuminazione per la sostituzione della lampade risulti difficoltoso (ad esempio negli ambienti industriali).

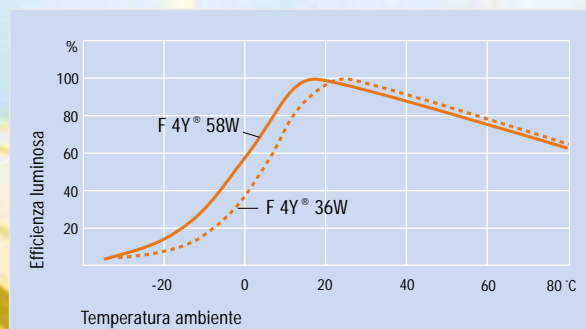


**4 YEARS
LONGLIFE**

F 4Y®



Comportamento in funzione della temperatura



VIALOX® NAV® 4Y®

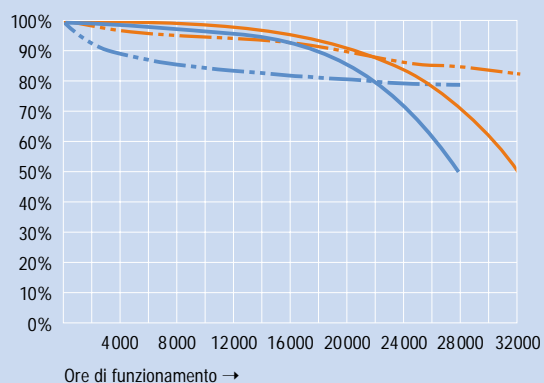
Flusso luminoso e tasso di sopravvivenza

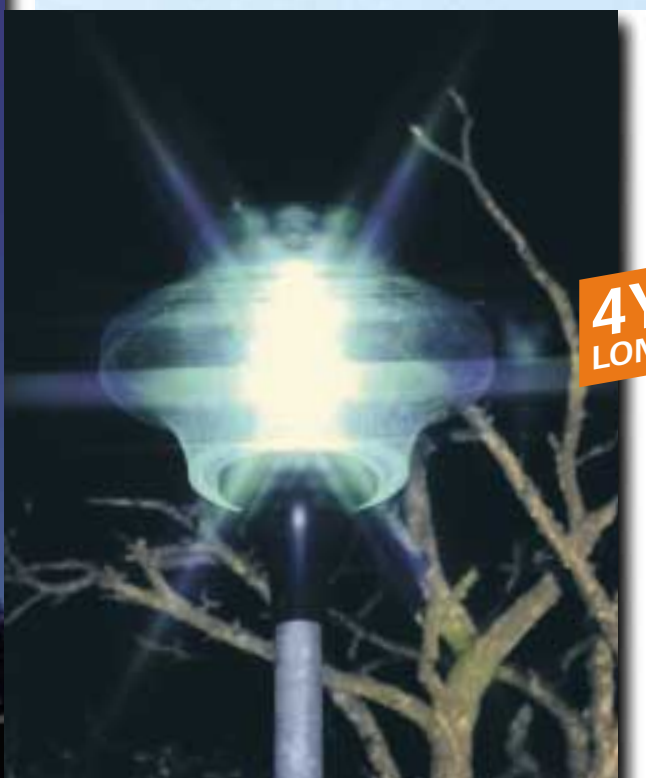
NAV®-E/-T 4Y®: 50-70 W

Flusso luminoso — Tasso di sopravvivenza —

NAV®-E/-T 4Y®: 150-400 W

Flusso luminoso — Tasso di sopravvivenza —





**4 YEARS
LONGLIFE**

VIALOX® NAV® SUPER 4Y®

Sono le lampade al sodio ad alta pressione più luminose ed economiche oggi disponibili:

- Fino al 20% di maggior efficienza luminosa (fino a 150 lm/W) rispetto alle lampade NAV® 4Y® standard
- Stesse caratteristiche cromatiche e applicative delle lampade NAV® 4Y® standard



**4 YEARS
LONGLIFE**



Vantaggi pratici rispetto alle lampade NAV® 4Y®

- **Nelle installazioni esistenti:** maggiori livelli di illuminamento a parità di consumo di energia elettrica
- **Nuove installazioni:** minor numero di apparecchi di illuminazione e lampade, quindi minori costi di primo impianto e di esercizio

VIALOX® NAV® 4Y®

Le lampade al sodio ad alta pressione che stabiliscono nuovi standard di affidabilità ed economia di esercizio:

- Nuova tecnologia che previene la fuoriuscita nel gas di riempimento nei punti di innesto degli elettrodi
- Saldatura laser che garantisce l'esatto posizionamento degli elettrodi
- Tecnologia ceramica ad alta densità che riduce in modo considerevole la diffusione del sodio

- Struttura di supporto ottimizzata, con sistema di ammortizzazione brevettato che sostiene il tubo di scarica in modo robusto e sicuro riducendo i malfunzionamenti dovuti a urti o forti vibrazioni.

Grazie a queste caratteristiche le lampade VIALOX® NAV® 4Y® sono raccomandate per l'illuminazione di ponti, linee ferroviarie, grandi arterie, tunnel e stabilimenti dell'industria pesante.

VIALOX® NAV® SUPER 4Y®

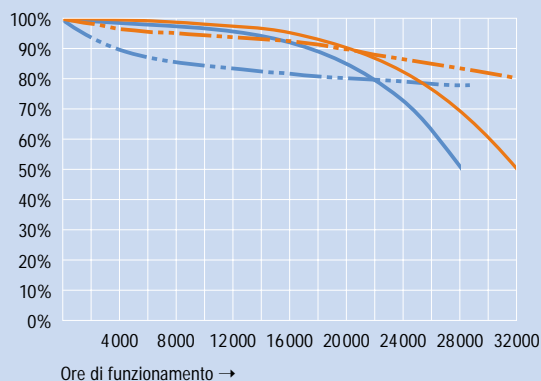
Flusso luminoso e tasso di sopravvivenza

NAV® SUPER 4Y®: 50-100 W

Flusso luminoso — Tasso di sopravvivenza

NAV® SUPER 4Y®: 150-400 W

Flusso luminoso — Tasso di sopravvivenza



Molti eventi importanti capitano una volta ogni quattro anni: le Olimpiadi, i Mondiali di calcio, le elezioni...

Grazie alle innovative lampade OSRAM 4Y[®], la sostituzione delle lampade negli impianti di illuminazione stradale non è più cosa di tutti i giorni. Con le lampade al sodio ad alta pressione VIALOX[®] NAV[®] 4Y[®] e NAV[®] SUPER 4Y[®], e ora anche con le lampade fluorescenti T8 (26 mm) F 4Y[®] il ciclo di manutenzione può essere esteso a quattro anni.*

Intervali di sostituzione più lunghi. Minore mortalità. Costi di esercizio drasticamente ridotti.

La sostituzione delle lampade negli impianti di illuminazione stradale costa tempo e denaro. Per questo, aumentando la durata delle lampade e riducendo la mortalità prematura si riducono in modo sensibile i costi di esercizio dell'illuminazione. Le innovative lampade 4Y[®] raggiungono questo duplice obiettivo. Prima di tutto la loro affidabilità è stata portata a

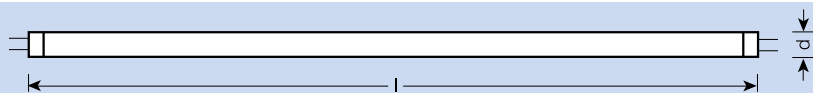
16.000 ore (corrispondenti a circa quattro anni di impiego nelle tipiche applicazioni di illuminazione stradale), in secondo luogo la difettosità è stata ridotta al 5% dopo 16.000 ore.*

Le lampade OSRAM VIALOX[®] NAV[®] 4Y[®], VIALOX[®] NAV[®] SUPER 4Y[®] e F 4Y[®] offrono quindi un enorme potenziale di risparmio. Passando da un ciclo di manutenzione di tre anni a un ciclo di quattro anni, si riducono i costi di manutenzione annuali di circa il 35%.

** Vedere anche i dati tecnici sull'ultima pagina*



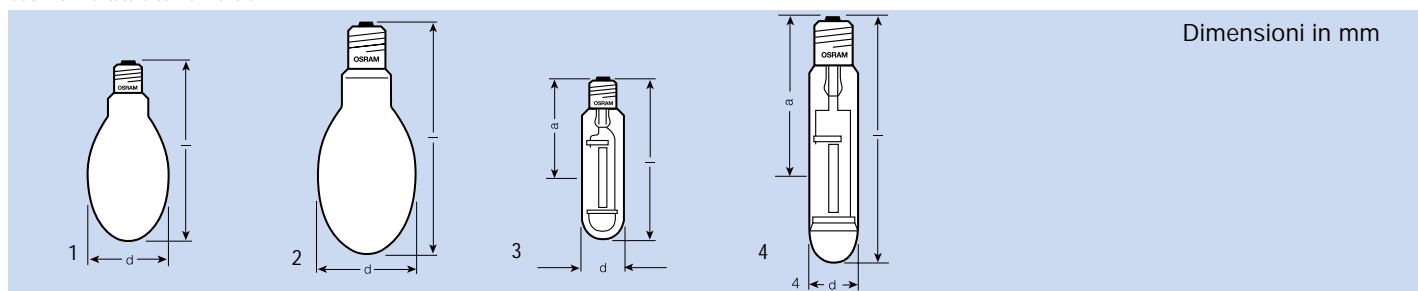
Dati tecnici



Dimensioni in mm

Lampada		F 4Y® 36 W	F 4Y® 36 W	F 4Y® 58 W	F 4Y® 58 W
Tipo		F 4Y 36 W/840	F 4Y 36 W/830	F 4Y 58 W/840	F 4Y 58 W/830
Codice	EAN	4050300 623542	4050300 623528	4050300 623580	4050300 623566
Flusso luminoso con CCG	lm	3200	3200	5000	5000
Temperatura di colore	K	4000	3000	4000	3000
Tonalità di luce/ resa cromatica	R _a	LUMILUX Tonalità calda/80-89	LUMILUX Tonalità bianchissima/80-89	LUMILUX Tonalità calda/80-89	LUMILUX Tonalità bianchissima/80-89
Durata media nominale*	h	24000	24000	24000	24000
Difettosità dopo 16.000 ore	%	5	5	5	5
Diametro d	mm	26	26	26	26
Lunghezza l	mm	1200	1200	1500	1500
Attacco		G13	G13	G13	G13
Unità d'imballo	pezzi	25	25	25	25

CCG = alimentatore convenzionale



Dimensioni in mm

Lampada		Elisoidale, bulbo diffondente					Tubolare, chiara				Con accenditore incorporato	
Tipo		NAV-E 4Y 50 W	70 W	150 W	250 W	400 W	NAV-T 4Y 70 W	150 W	250 W	400 W	50 W/I	70 W/I
Codice	EAN	4050300 577678	4050300 577692	4050300 577555	4050300 577579	4050300 577593	4050300 579061	4050300 577616	4050300 577630	4050300 577654	4050300 606033	4050300 606019
Flusso luminoso	lm	3500	5600	14000	25000	47000	5900	14500	27000	48000	3500	5600
Efficienza luminosa	lm/W	70	80	93	100	118	84	97	108	120	70	80
Durata media nominale*	h	28000	28000	32000	32000	32000	28000	32000	32000	32000	24000	24000
Difettosità dopo 16.000 ore	%	8	8	5	5	5	8	5	5	5	12	12
Altezza del centro luminoso a	mm	-	-	-	-	-	104	132	158	175	-	-
Diametro d	mm	70	70	90	90	120	37	46	46	46	70	70
Lunghezza l	mm	156	156	226	226	290	156	211	257	285	156	156
Figura		1	1	1	1	1	3	4	4	4	1	1

Lampada		Elisoidale, bulbo diffondente				Tubolare, chiara						
Tipo		NAV-E SUPER 4Y, 100	150	250	400	NAV-T SUPER 4Y 50 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	600 W
Codice	EAN	4050300 015774	4050300 024370	4050300 024387	4050300 024394	4050300 024325	4050300 015736	4050300 015743	4050300 024400	4050300 024417	4050300 281179	4050300 275772
Flusso luminoso	lm	9500	17000	32000	54000	4400	6500	10000	17200	33000	55000	90000
Efficienza luminosa	lm/W	95	109	123	132	81	93	100	112	127	138	150
Durata media nominale*	h	28000	32000	32000	32000	28000	28000	28000	32000	32000	32000	32000
Difettosità dopo 16.000 ore	%	8	5	5	5	8	8	8	5	5	5	5
Altezza del centro luminoso a	mm	-	-	-	-	104	104	132	132	158	175	175
Diametro d	mm	75	90	90	120	37	37	46	46	46	46	46
Lunghezza l	mm	186	226	226	290	156	156	211	211	257	285	285
Figura		2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4

* Difettosità 50%

Dati soggetti a cambiamento senza preavviso.

member of
voltimum
.com

OSRAM SpA - Via Savona, 105 - 20144 Milano
Tel. 024249.1 - Fax 024249.380

www.osram.it

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

