

Aura Signette Long Life

Sistemi di illuminazione per segnaletica pubblicitaria



- **Rendimento luminoso estremamente alto a basse temperature.**
- **Eccezionale resa di colore.**
- **Riduce gli interventi di manutenzione di due terzi.**
- **Ottimo avviamento a basse temperature.**

Ideale per:

- **Cartelli pubblicitari esterni, sia a lato singolo che doppio**
- **Schermi esterni**

Aura Signette Long Life è una lampada tri-fosforo caratterizzata da un'ottima resa cromatica concepita per garantire una distribuzione uniforme della luce sulla segnaletica illuminata internamente, specialmente per ambienti in cui la temperatura è bassa. Internamente al tubo esterno sono integrati strati diffusori specificamente progettati, atti a garantire una perfetta uniformità di illuminazione, sia per la segnaletica a lato singolo che doppio.

Con alimentatore elettronico la durata operativa per Aura Signette Long Life è di 70.000 ore e di 48.000 con reattore magnetico e starter.

Questa serie di lampade è ideata per applicazioni come cartelli pubblicitari e schermi installati all'esterno.

Informazioni generali

Le lampade Aura Signette Long Life sono state principalmente concepite per l'impiego nelle insegne pubblicitarie. La distribuzione diffusa della luce ottimizza la resa globale dell'immagine pubblicitaria e l'intensità diretta della lampada è molto bassa. In considerazione delle condizioni di sostituzione delle lampade nelle insegne pubblicitarie, il concetto Long Life presenta evidenti vantaggi.

Il design delle Aura Signette Long Life è simile a quello delle lampade Aura Ultimate Thermo, realizzato con una lampada fluorescente T8 Long Life inserita in un tubo di cristallo esterno di Ø 38 mm. L'isolamento termico garantisce una resa luminosa considerevolmente elevata a basse temperature, se paragonata alle lampade fluorescenti standard da 26 mm.

Il tubo esterno è disponibile con diversi strati diffusori; Aura Signette-S Long Life presenta uno strato diffusore di 100° parallelo alla linea dei pin, mentre Aura Signette-D Long Life presenta due strati opposti da 80° ciascuno: per il tipo A - lo strato diffusore è parallelo alla linea dei pin, e per il tipo B - lo strato diffusore è perpendicolare alla linea dei pin.

La sostituzione di gruppi di lampade fluorescenti garantisce una gestione ottimale dei costi operativi ed assicura un livello uniforme di luce. Per motivi economici ed ambientali, Aura raccomanda la sostituzione di gruppi di lampade fluorescenti Long Life.

Tecnologia Long Life

Le lampade Aura Signette Long Life sono caratterizzate dal design del nostro schermo brevettato. Questo design garantisce una lampada fluorescente unica nel suo genere, con eccezionale durata operativa, combinata con una funzione ottimizzata di

protezione contro il surriscaldamento a fine vita. L'alterazione del flusso luminoso viene ridotta al minimo grazie ad uno speciale strato di protezione applicato all'interno del tubo di vetro.

Durata operativa

La durata operativa viene raggiunta quando la quantità di luce in un impianto si abbassa all'80% del valore iniziale misurato dopo 100 ore. Conformemente alla IEC/EN 60081, durata operativa della lampada, tasso di difettosità e alterazione del flusso luminoso si calcolano su un ciclo di commutazione di 3 ore.

Il ciclo di commutazione di tre ore si basa sulla lampada accesa per due ore e 45 minuti e spenta per 15 minuti.

Il ciclo di commutazione più comunemente usato è quello di 12 ore, che prevede la lampada accesa per 11 ore e spenta per un'ora; in questo caso la durata operativa garantisce un tasso di mortalità del 10%.

Specifiche

Le lampade Aura Signette Long Life (T8) sono disponibili nel modello che prevede lampade fluorescenti base da 26 mm di diametro, integrate in un tubo esterno in cristallo da 38 mm Ø e piedini di attacco G13. La lampada è ideata per apparecchi di illuminazione concepiti e realizzati per lampade fluorescenti T8, anche se deve essere presa in considerazione la larghezza extra del tubo di cristallo esterno. Queste lampade possono funzionare con alimentatore elettronico (preferibilmente accensione a caldo) e con reattore magnetico e starter.

Aura Signette Long Life è una lampada tri-fosforo caratterizzata da un'ottima resa cromatica (Ra 85) e disponibile in diversi colori.



»Aura Signette Long Life viene utilizzata principalmente per cartelli pubblicitari.«



Garanzia Long Life

Aura Light garantisce 48.000 ore di durata operativa (reattore magnetico + starter) e 70.000 ore (reattore elettronico, accensione a caldo) per Aura Signette Long Life per installazioni che soddisfano le normative in vigore.

Le lampade Aura Signette Long Life sono state concepite e realizzate conformemente ai requisiti della norma IEC/EN60081. Il costante e scrupoloso processo di controllo qualità garantisce che le lampade fluorescenti prodotte siano di qualità eccellente.

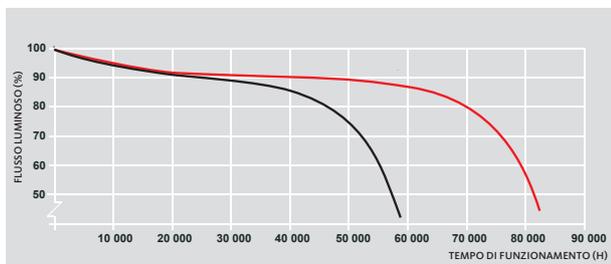
Per maggiori informazioni dettagliate vedi il nostro sito web o contattate l'agente Aura Light locale.

DURATA OPERATIVA	CICLO DI COMMUTAZIONE	REATTORE MAGNETICO + STARTER	REATTORE ELETTRONICO (ACCENSIONE A CALDO)
	3 h (Durata Operativa) luce disponibile 80%		48.000 h
12 h tasso di difettosità 10%		60.000 h	80.000 h

Aura Signette Long Life | Specifiche tecniche

Durata operativa Aura Signette Long Life
3 h ciclo di commutazione (2 h 45 min. acceso, 15 min. spento)

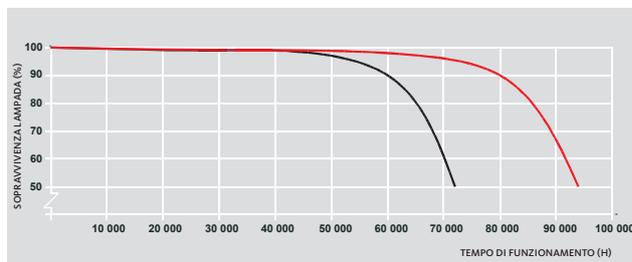
CIRCUITO DI FUNZIONAMENTO — REATTORE ELETTRONICO (ACCENSIONE A CALDO)
— REATTORE MAGNETICO + STARTER



La durata operativa viene raggiunta quando il livello di illuminazione di un sistema si abbassa all'80% del valore iniziale, misurato dopo 100 h. La durata operativa si calcola in base al tasso di difettosità della lampada ed all'alterazione lumen in conformità a IEC/EN 60081 sulla base di un ciclo di commutazione di 3 ore.

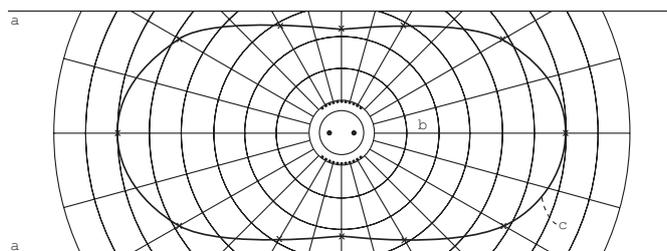
Durata operativa Aura Signette Long Life
12 h ciclo di commutazione (11 h acceso, 1 h spento)

CIRCUITO DI FUNZIONAMENTO — REATTORE ELETTRONICO (ACCENSIONE A CALDO)
— REATTORE MAGNETICO + STARTER



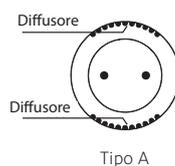
La durata operativa con un ciclo di commutazione 12 h viene definita come il momento in cui il 10% delle lampade di un impianto sono guaste. La riduzione dei lumen, in quel momento, sarà inferiore al 10%.

Effetto distribuzione luce delle lampade Signette-D Long Life nelle insegne a lato doppio.

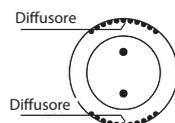


a) Insegna a lato doppio b) Aura Signette-Long Life Tipo A
c) Curva di distribuzione della luce

Segmento-diffusore: 2x80°
Aura Signette-D Long Life

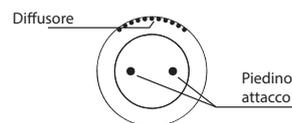


Tipo A



Tipo B

Segmento-diffusore: 1x100°
Aura Signette-S Long Life



Tipo A

	No. ARTICOLO	TIPO	COLORE	TEMPERATURA DI COLORE (K)	FLUSSO LUMINOSO* (lm/100h)	EFFICIENZA LUMINOSA (lm/W)	LUNGHEZZA SENZA PIEDINI (mm)	CLASSE ENERGETICA	UNITÀ/IMBALL. (pz.)
GAMMA	Aura Signette-D Long Life, T8 Ø 38 mm, Attacco G13								
	434616	18W 865 - TIPO A	Luce diurna	6.500	1.150	64	590	B	25
	434714	18W 840 - TIPO B	Bianco	4.000	1.200	66	590	B	25
	434734	36W 840 - TIPO B	Bianco	4.000	3.150	87	1.200	A	25
	434636	36W 865 - TIPO A	Luce diurna	6.500	3.050	85	1.200	A	25
	434736	36W 865 - TIPO B	Luce diurna	6.500	3.050	85	1.200	A	25
	434656	58W 865 - TIPO A	Luce diurna	6.500	4.700	84	1.500	A	25
	434754	58W 840 - TIPO B	Bianco	4.000	4.850	84	1.500	A	25
	434756	58W 865 - TIPO B	Luce diurna	6.500	4.700	81	1.500	A	25
	Aura Signette-S Long Life, T8 Ø 38 mm, Attacco G13								
434816	18W 865	Luce diurna	6.500	1.150	64	590	B	25	
434836	36W 865	Luce diurna	6.500	3.050	85	1.200	A	25	
434856	58W 865	Luce diurna	6.500	4.700	81	1.500	A	25	

Altri tipi dietro richiesta.

* A temperatura ambiente (Ta): diametro di 38 mm: 18 W +15°C, 36 W +10°C, 58 W +5°C.

Con riserva di modifiche. Per l'ultima versione aggiornata di questa brochure di prodotto, visitate www.auralight.com/products