

Aura Ultimate Long Life

La soluzione definitiva per l'illuminazione fluorescente



- Durata operativa più lunga al mondo.
- Tasso di guasto della lampada estremamente basso.
- Ottima resa cromatica.
- Riduce i costi di manutenzione del 75%.
- Garantisce un migliore controllo delle spese di manutenzione.

Campi di applicazione:

- Aree di produzione
- Magazzini
- Aeroporti
- Illuminazione segnaletica
- Illuminazione tunnel
- Illuminazione stradale

Aura Light Ultimate Long Life è una lampada tri-fosforo caratterizzata da un'ottima resa cromatica, da un'eccezionale durata operativa, la più lunga in assoluto a livello mondiale, e da un tasso di difetto estremamente basso. Questa lampada T8, unica nel suo genere, stabilisce lo standard per prodotti con lunga durata operativa.

Le lampade Aura Light Ultimate Long Life presentano una durata operativa pari a 48.000 ore, se alimentate tramite reattore magnetico e starter, e 70.000 ore, se alimentate tramite ballast elettronico.

La lampada è ideata per essere utilizzata in aree di produzione, magazzini, aeroporti, per illuminazione segnaletica, illuminazione tunnel e illuminazione stradale.

Informazioni generali

Le lampade Aura Ultimate Long Life garantiscono i minori costi operativi per il vostro sistema di illuminazione. Vi permettono di realizzare un significativo risparmio in aree con soffitti alti o in cui il sistema di illuminazione è difficilmente accessibile, nonché nei casi in cui i fermi produzione per la sostituzione della lampada risultano molto costosi.

In installazioni in cui la sostituzione delle lampade è difficoltosa e caratterizzata da costi elevati, la lunga durata operativa della lampada Aura Ultimate Long Life garantisce una gestione dell'illuminazione più economica e semplifica la programmazione della manutenzione.

La sostituzione delle lampade fluorescenti garantisce una gestione ottimale dei costi operativi ed assicura un livello uniforme di luce. Per la salvaguardia dell'ambiente e la diminuzione dei costi operativi, Aura raccomanda l'utilizzo delle lampade fluorescenti Long Life.

Durata operativa

La durata operativa viene raggiunta quando la quantità di luce in un impianto si abbassa all'80% del valore iniziale (inteso come valore dopo le prime 100 ore di funzionamento). Conformemente alla IEC/EN 60081, durata operativa della lampada, tasso di guasto 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 è associata ad un tasso di caducità del 10%.

Tecnologia Long Life

Le lampade Aura Ultimate Long Life sono caratterizzate dalla presenza di una speciale protezione del catodo brevettata. Questa protezione conferisce alla lampada fluorescente caratteristiche uniche nel suo genere, con eccezionale durata operativa, combinata con una funzione di protezione contro il surriscaldamento a fine vita. La diminuzione del flusso luminoso viene quindi ridotta al minimo grazie ad uno strato di protezione all'interno del tubo di vetro.

Specifiche

Le lampade Aura Light Ultimate Long Life presentano le stesse caratteristiche elettriche e parametri tecnici di illuminazione di altre lampade fluorescenti T8 (26 mm). Sono idonee per tutti i sistemi di illuminazione concepiti e realizzati per lampade T8. La gamma Ultimate è idonea per il funzionamento con alimentatore elettronico, (preferibilmente accensione a caldo), e reattore magnetico con starter.

Le lampade Aura Light Ultimate Long Life sono lampade tri-fosforo con elevata resa di colore (85 Ra) e sono disponibili in molteplici tonalità di bianco.

Garanzia Long Life

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

Le lampade Aura Ultimate 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.

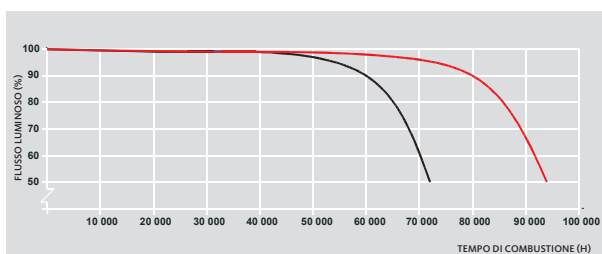
Per maggiori informazioni dettagliate vedi il nostro sito web o contattate gli uffici Aura Light locali.

»Aura Ultimate Long Life riduce al minimo i costi di esercizio delle vostre installazioni di illuminazione«



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

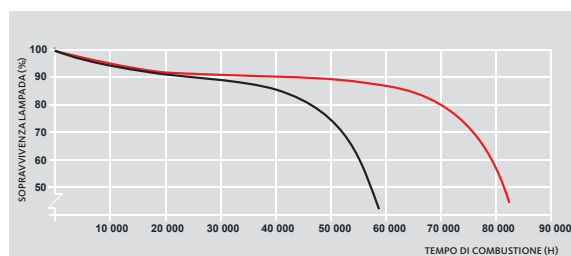
CIRCUITO OPERATIVO — REATTORE ELETTRONICO (ACCENSIONE A CALDO)
— REATTORE MAGNETICO + STARTER



La durata operativa viene raggiunta quando il livello di illuminazione di un sistema si abbassa all'80% del valore iniziale, pari a 100 h. La durata operativa si calcola in base al tasso di difetto 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 Ultimate Long Life
12 h ciclo di commutazione (11 h acceso, 1 h spento)

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



Il ciclo di commutazione 12 h viene definito come il momento in cui il 10% delle lampade di un impianto sono guaste. L'alterazione lumen, in quel momento, viene indicata con un valore inferiore al 10%.

Aura Ultimate Long Life | Dati tecnici

	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)
G A M M A	Aura Ultimate Long Life, T8 Ø 26 mm, attacco G13								
	430212	18W 827	Interno	2700	1300	72	590	A	30
	430213	18W 830	Bianco caldo	3000	1300	72	590	A	30
	430218	18W 835	Bianco medio	3500	1300	72	590	A	30
	430214	18W 840	Bianco	4000	1300	72	590	A	30
	430216	18W 865	Luce diurna	6500	1250	69	590	A	30
	430223	30W 830	Bianco caldo	3000	2450	82	895	A	30
	430224	30W 840	Bianco	4000	2450	82	895	A	30
	430226	30W 865	Luce diurna	6500	2300	77	895	A	30
	430232	36W 827	Interno	2700	3350	93	1200	A	30
	430233	36W 830	Bianco caldo	3000	3350	93	1200	A	30
	430238	36W 835	Bianco medio	3500	3350	93	1200	A	30
	430234	36W 840	Bianco	4000	3350	93	1200	A	30
	430236	36W 865	Luce diurna	6500	3250	90	1200	A	30
	430243	36W 1-M 830	Bianco caldo	3000	3000	83	970	A	30
	430244	36W 1-M 840	Bianco	4000	3000	83	970	A	30
	430246	36W 1-M 865	Luce diurna	6500	2900	81	970	A	30
	430252	58W 827	Interno	2700	5200	90	1500	A	30
	430253	58W 830	Bianco caldo	3000	5200	90	1500	A	30
	430258	58W 835	Bianco medio	3500	5200	90	1500	A	30
430254	58W 840	Bianco	4000	5200	90	1500	A	30	
430256	58W 865	Luce diurna	6500	5000	86	1500	A	30	

*) Nel 2012 passeremo a confezioni da 30 pezzi per alcuni prodotti (indicate sopra con 30 pezzi). In questo periodo potreste continuare a ricevere confezioni da 25 pezzi.

DURATA OPERATIVA	CICLO DI COMMUTAZIONE	REATTORE MAGNETICO + STARTER	REATTORE ELETTRONICO (ACCENSIONE A CALDO)
	3 h (Durata Operativa) luce disponibile 80%	48,000 h	70,000 h
	12 h 10% tasso di caducità	60,000 h	80,000 h
	Singola accensione	65,000 h	84,000 h

