

# Aura Unique-L Long Life

Soluzioni di illuminazione compatte ad efficienza energetica



- **Efficienza energetica.**
- **Elevato rendimento luminoso e basso consumo energetico.**
- **Riduzione degli interventi di manutenzione di due terzi (grazie a Long Life).**

#### Ideale per:

- **Uffici**
- **Scuole**
- **Ospedali**
- **Negozi**
- **Ristoranti**
- **Piccole insegne**
- **Sottopassaggi**

Aura Unique-L Long Life è una lampada tri-fosforo caratterizzata da un'ottima resa di colore, ideata per applicazioni che richiedono un elevato rendimento luminoso. Questa lampada fluorescente compatta Long Life garantisce un elevato risparmio energetico.

La sua durata operativa è di 42.000 ore se alimentata da reattore elettronico (accensione a caldo). Se alimentata da reattore elettromagnetico e starter (solo per 18W o 36W), la durata operativa è di 30.000 ore.

Questa lampada è ideata per essere utilizzata in uffici, scuole, ospedali, negozi, ristoranti, piccole insegne e sottopassaggi.

### Informazioni generali

Le lampade Aura Unique-L Long Life possono essere utilizzate in tutti gli apparecchi di illuminazione concepiti per lampade fluorescenti compatte standard TC-L; sono posizionate in tre modi: base in basso (posizione ottimale), base orizzontale e base in alto. Per l'illuminazione esterna pubblica o altre aree specifiche a basse temperature ambiente viene utilizzata Aura Unique-L Cool Long Life che è in grado di produrre fino al 35% in più di luce in tali condizioni.

La sostituzione per gruppi di lampade 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 la sostituzione per gruppi di lampade fluorescenti Long Life.

### Tecnologia Long Life

Le lampade Aura Unique-L 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. La diminuzione del flusso luminoso viene quindi inoltre ridotta al minimo grazie ad uno strato di protezione 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 (inteso come valore misurato dopo le prime 100 ore di funzionamento). 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.

### Specifiche

Le Aura Unique-L Long Life sono lampade fluorescenti compatte con due tubi a scarica collegati da un ponte, con un attacco ad una estremità e senza apparecchiatura integrata per il funzionamento. Queste lampade ottengono un flusso luminoso ottimale a +25 °C.

Le lampade sono ideate per funzionare con alimentatore elettronico (preferibilmente accensione a caldo). Le lampade da 18W a 36W possono anche essere alimentate con reattori elettromagnetici e starter. Possono funzionare in dimming utilizzando speciali reattori elettronici. Si consiglia di accendere e far funzionare la lampada per 100 ore al 100% di intensità luminosa per stabilizzare i processi di funzionamento e raggiungere il massimo potenziale di durata operativa.

Aura Unique-L Long Life è una lampada tri-fosforo caratterizzata da un'ottima resa di colore ( $Ra \geq 85$ ), disponibile in diversi colori.

### Garanzia Long Life

Aura Light garantisce 30.000 ore di durata operativa (reattore magnetico + starter) e 42.000 ore (alimentatore elettronico, accensione a caldo) per Aura Unique-L Long Life per installazioni che soddisfano le normative in vigore. Le lampade Aura Unique-L Long Life sono state concepite e realizzate conformemente ai requisiti della norma IEC/EN60901. Il costante e scrupoloso processo di controllo qualità garantisce che le lampade fluorescenti prodotte siano di qualità eccellente.

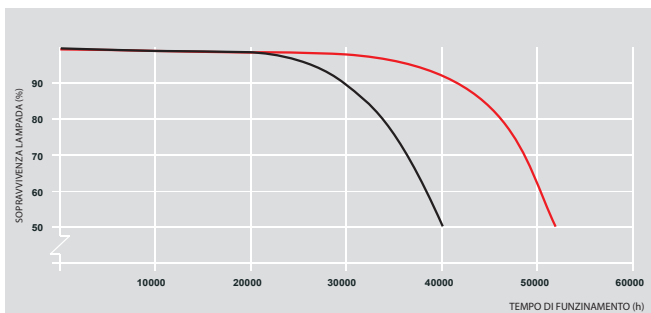
Per maggiori informazioni dettagliate vedi il nostro sito web o contattate gli uffici Aura Light locali.



»Questa lampada è ideata per essere utilizzata in uffici, scuole, ospedali, negozi, ristoranti, piccole insegne e sottopassaggi.«

Durata operativa Aura Unique-L e Unique-L Cool Long Life  
Ciclo di commutazione di 3 ore (2 ore 45 min accese, 15 min spente)

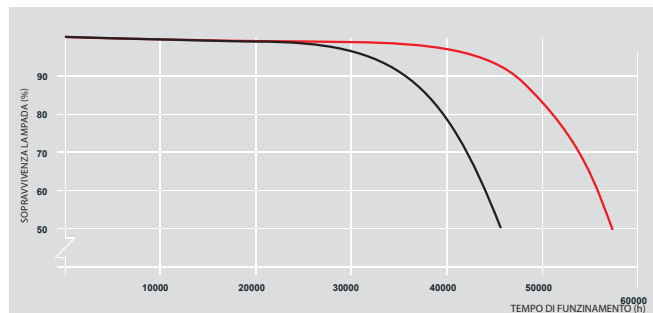
CIRCUITO OPERATIVO: — REATTORE ELETTRONICO (ACCENSIONE A CALDO)  
18 W 24 W 36 W 40 W 55 W 80 W  
— REATTORE MAGNETICO + STARTER 18W 24W 36W



La durata operativa è riferita ad un ciclo di commutazione 3 h. La riduzione dei lumen, in quel momento, è circa pari al 15%.

Durata operativa Aura Unique-L e Unique-L Cool Long Life  
ciclo di commutazione di 12 ore (11 ore accese, 1 h spente)

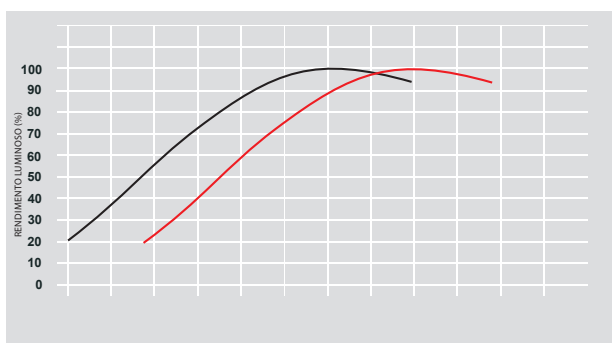
CIRCUITO OPERATIVO: — REATTORE ELETTRONICO (ACCENSIONE A CALDO)  
18 W 24 W 36 W 40 W 55 W 80 W  
— REATTORE MAGNETICO + STARTER 18W 24W 36W



La durata operativa con 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, è pari circa al 15%.

Aura Unique-L e Unique-L Cool Long Life  
Rendimento luminoso in relazione alla temperatura

— Aura Unique-L Long Life  
— Aura Unique-L Cool Long Life



## Aura Unique-L Long Life | Specifiche tecniche

GAMMA	No. ARTICOLO	TIPO	COLORE	TEMPERATURA DI COLORE (K)	FLUSSO LUMINOSO (lm/100h)	EFFICIENZA LUMINOSA (lm/W)	Ø TUBO SINGOLO (mm)	Ø TOTALE (mm)	LUNGHEZZA SENZA PIEDINI (mm)	CLASSE ENERGETICA	UNITÀ/IMBALL. (pz.)	
	Aura Unique-L Long Life (TCL), 4 piedini, Attacco 2G11											
	496113	18W 830	Bianco caldo	3.000	1.200	67	17,5	37	225	B	10	
	496114	18W 840	Bianco	4.000	1.200	67	17,5	37	225	B	10	
	496123	24W 830	Bianco caldo	3.000	1.800	75	17,5	37	320	A	10	
	496124	24W 840	Bianco	4.000	1.800	75	17,5	37	320	A	10	
	496133	36W 830	Bianco caldo	3.000	2.900	81	17,5	37	415	A	10	
	496134	36W 840	Bianco	4.000	2.900	81	17,5	37	415	A	10	
	496143	40W 830	Bianco caldo	3.000	3.500	88	17,5	37	535	A	10	
	496144	40W 840	Bianco	4.000	3.500	88	17,5	37	535	A	10	
	496153	55W 830	Bianco caldo	3.000	4.800	87	17,5	37	535	A	10	
	496154	55W 840	Bianco	4.000	4.800	87	17,5	37	535	A	10	
496183	80W 830	Bianco caldo	3.000	6.000	75	17,5	37	565	A	10		
496184	80W 840	Bianco	4.000	6.000	75	17,5	37	565	A	10		
Aura Unique-L Cool Long Life (TCL), 4 piedini, Attacco 2G11												
497113	18W 830	Bianco caldo	3.000	1.200	67	17,5	37	225	B	10		
497114	18W 840	Bianco	4.000	1.200	67	17,5	37	225	B	10		
497123	24W 830	Bianco caldo	3.000	1.800	75	17,5	37	320	A	10		
497124	24W 840	Bianco	4.000	1.800	75	17,5	37	320	A	10		
497133	36W 830	Bianco caldo	3.000	2.900	81	17,5	37	415	A	10		
497134	36W 840	Bianco	4.000	2.900	81	17,5	37	415	A	10		
497153	55W 830	Bianco caldo	3.000	4.800	87	17,5	37	535	A	10		
497154	55W 840	Bianco	4.000	4.800	87	17,5	37	535	A	10		

Livello di temperatura ottimale per le lampade Aura Unique-L Long Life =  $\geq + 25^{\circ}\text{C}$ , Aura Unique-L Cool Long Life =  $\leq 15^{\circ}\text{C}$ .

DURATA OPERATIVA	SWITCHING CYCLE	MAGNETIC BALLAST + STARTER	ELECTRONIC BALLAST (WARM START)
	3 h Durata Operativa 80% luce disponibile	30.000 h	42.000 h
	12 h tasso di difettosità 10%	36.000 h	48.000 h



\* Con riserva di modifiche. Per l'ultima versione aggiornata di questa brochure di prodotto, visitate [www.auralight.com/products](http://www.auralight.com/products).