

Aura fornisce lampade e soluzioni d'illuminazione Long Life con una chiara attenzione all'impatto ambientale e allo sviluppo sostenibile. Con una durata operativa almeno tre volte più lunga rispetto ai prodotti convenzionali, è possibile ridurre i costi di manutenzione e l'impatto ambientale di due terzi. Grazie alle soluzioni di illuminazione Aura a risparmio energetico è possibile ridurre il consumo di energia fino all'80%, a seconda dell'installazione esistente, diminuendo ulteriormente i costi e l'impronta di carbonio.



# Aura SOLUZIONE DI ILLUMINAZIONE ECO

PER SOSTITUIRE LE LAMPADE AL MERCURIO

Una sostituzione Long Life sostenibile



Sostituite le lampade ai vapori di mercurio ad alta pressione inefficienti con la soluzione ECO di Aura per iniziare immediatamente a risparmiare sulla bolletta energetica.

La soluzione ECO consiste in un connettore e in una lampada Aura UNIQUE-T/E THERMO Long Life da 26W, 32W o 42W. Il connettore include un reattore multiwatt elettronico e un attacco E27 per una facile installazione negli apparecchi di illuminazione esistenti.

La sostituzione avviene in modo semplice. E' sufficiente rimuovere la lampada al mercurio ed avvitare l'adattatore pre-assemblato con la lampada UNIQUE-T/E THERMO. Per garantire un funzionamento corretto è importante lasciare il reattore esistente per la lampada al mercurio all'interno del circuito, in quanto fa parte della struttura del connettore. Devono invece essere scollegati gli eventuali condensatori di rifasamento incorporati.

La seguente tabella mostra le soluzioni raccomandate per ridurre il consumo energetico in modo semplice. Inizia a risparmiare fino al 48% di energia da oggi stesso!

LAMPADA MERCURIO	SISTEMA W	RENDIMENTO LUMINOSO	UNIQUE-T/E	SISTEMA W	RENDIMENTO LUMINOSO	RISPARMIO
50W	56W	1800 lm	26W	29W	1800 lm	48%
50W	56W	1800 lm	32W	36W	2400 lm	36%
80W	89W	3600 lm	42W	47W	3200 lm	48%
Se il rendimento luminoso inferiore di UNIQUE-T/E 42W è accettabile:						
125W	137W	6200 lm	42W	47W	3200 lm	67%

## Vantaggi

- Fino al 67% di risparmio energetico
- Riduzione dei costi di manutenzione fino all'80%
- Illuminazione costante
- Veloce recupero del capitale

## Aura UNIQUE-T/E THERMO Long Life

Costruite utilizzando i migliori componenti disponibili sul mercato e un eccellente processo produttivo, queste lampade riescono a raggiungere una durata molto superiore a quella delle lampade convenzionali. Le UNIQUE-T/E THERMO sono brevettate e sono caratterizzate dalla speciale costruzione schermata del catodo Aura e lo strato protettivo interno.

Sono disponibili con colori trifosforo di alta qualità bianco caldo 830 e bianco 840 con un'elevata resa cromatica ( $Ra \geq 85$ ).

Le lampade al mercurio vengono utilizzate prevalentemente per applicazioni esterne. Per un'illuminazione ottimale a temperature ambiente basse, Aura ha ideato le UNIQUE-T/E THERMO. La funzione termica viene ottenuta inserendo una speciale copertura in plastica sulla lampada UNIQUE-T standard. In questo modo la temperatura operativa ottimale passa a  $\leq 5^\circ\text{C}$  (invece di  $25^\circ\text{C}$ ), garantendo un flusso luminoso alto a basse temperature.

PROGRAMMA	CICLO DI COMMUTAZIONE	REATTORE ELETTRONICO (AVVIO A CALDO)
	<b>3 h (durata operativa)</b> 2 h 45 min. on, 15 min off	24.000 h
<b>12 h</b> (11 h. on, 1 h off)	30.000 h	

## Connettore esterno

Il connettore è stato ideato per essere inserito nella maggior parte degli apparecchi di illuminazione per lampade al mercurio. E' provvisto di un reattore multiwatt elettronico, combinato con un supporto plug-in per lampada fluorescente compatta e un attacco E27. Il reattore funziona con avvio a caldo con pre-riscaldamento definito. Il connettore funziona con lampade UNIQUE-T/E 26W fino a 42W.

Il reattore elettronico interno al connettore soddisfa le norme in vigore IEC 60929, IEC 61347-1, IEC 61347-2-3, EN 55015 e la direttiva europea sui reattori 2000/55/CE. La funzione di dimming non è possibile.

L'elemento di raffreddamento nero è parte integrante del gruppo. La sua funzione è quella di deviare il calore operativo e di migliorare l'installazione nel suo insieme. Allo stesso tempo permette di fissare la lampada e il connettore. Il connettore è ideato per temperature da  $-20^\circ\text{C}$  a  $+50^\circ\text{C}$  ad una potenza netta di 230V.

Dimensioni della soluzione ECO per sostituire le lampade al mercurio:

DIMENSIONI	LUNGHEZZA IN MM	DIAMETRO IN MM
	Connettore più lampada 26W	195
Connettore più lampada 32W	200	60
Connettore più lampada 42W	221	60

La soluzione Aura ECO per sostituire le lampade al mercurio viene venduta in una confezione semplice da utilizzare. Ogni confezione contiene 15 unità complete con la Aura UNIQUE-T/E THERMO Long Life installata nel connettore esterno SSC.

La soluzione ECO è pronta da installare: basta toglierla dalla scatola e avviarla nell'apparecchio di illuminazione. E' importante posizionarla sul connettore, non sulla lampada attuale, durante la sua installazione nell'apparecchio di illuminazione.

La durata operativa del connettore è di 50.000 ore ad una temperatura esterna di  $50^\circ\text{C}$  (Tasso di guasto: 0,2 % per 1.000 h)



## Garanzia Long Life

Aura offre una garanzia di sistema per la soluzione ECO per sostituire le lampade al mercurio. La garanzia di sistema copre sia la lampada fluorescente compatta UNIQUE -T/E THERMO che il connettore (incluso il reattore elettronico). La garanzia di sistema si riferisce a 30.000 ore, che nella maggior parte delle applicazioni esterne corrisponde a 7 anni.

La garanzia riguarda installazioni o prodotti in conformità alle norme in vigore.

PROGRAMMA	SOLUZIONE	NR. ART.	UNITA' / CONFEZIONE
	Soluzione ECO, UNIQUE-T/E THERMO 26W/830 con connettore	495943	15
Soluzione ECO, UNIQUE-T/E THERMO 26W/840 con connettore	495944	15	
Soluzione ECO, UNIQUE-T/E THERMO 32W/830 con connettore	495953	15	
Soluzione ECO, UNIQUE-T/E THERMO 32W/840 con connettore	495954	15	
Soluzione ECO, UNIQUE-T/E THERMO 42W/830 con connettore	495963	15	
Soluzione ECO, UNIQUE-T/E THERMO 42W/840 con connettore	495964	15	

**AURA**  
THE ORIGINAL LONG LIFE LIGHT