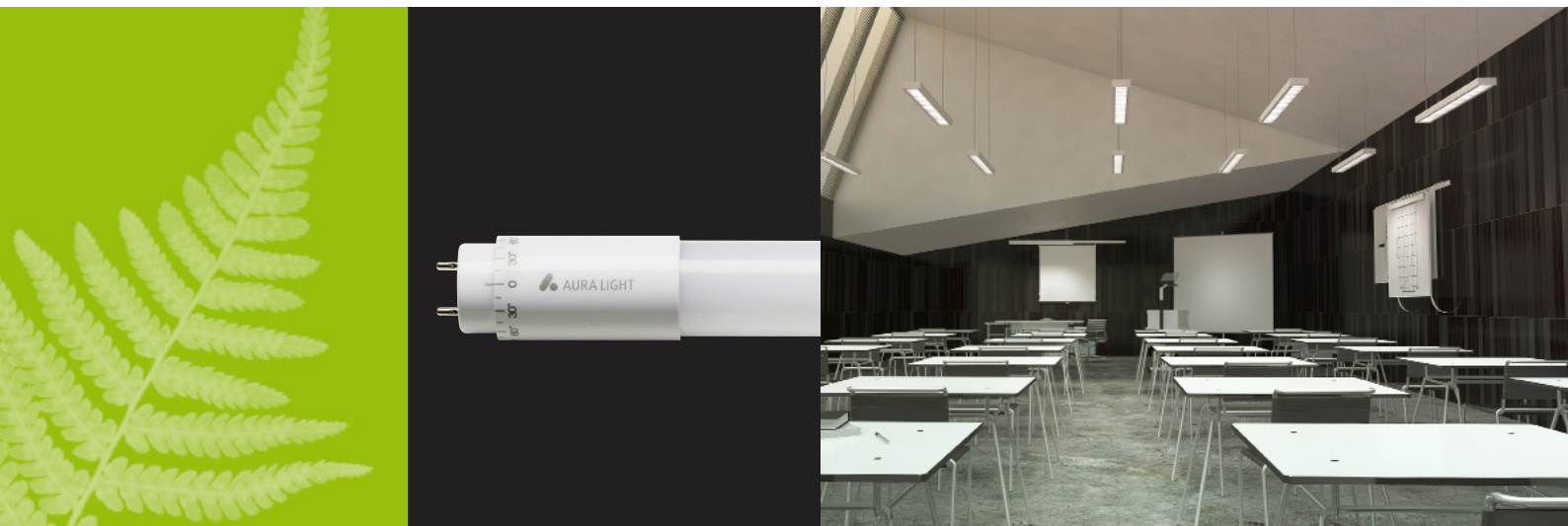


Aura OptiT8 Long Life

Lampada retrofit a LED per sostituzione di lampade fluorescenti T8 in apparecchi di illuminazione con reattore magnetico



- Lampada retrofit LED T8
- Elevata efficienza – fino a 160 lm/W
- Elevato flusso luminoso – fino a 4000 lm
- Resa cromatica ≥ 80
- 50.000 ORE DI DURATA OPERATIVA
- Riduzione delle emissioni di CO₂ e degli interventi di manutenzione
- Compatibile con i reattori magnetici (con dummy starter)
- Attacco orientabile
- IP20
- Tutti componenti UL94-Vo
- ENEC
- Garanzia di 5 anni

Ideale per:

- Refrigerazione
- Uffici
- Supermercati
- Negozi
- Insegne

Aura OptiT8 Long Life è una fonte luminosa retrofit T8 a LED che garantisce un'ottimale efficienza energetica, un'elevata qualità della luce e che presenta una durata operativa di 50.000 ore. Essa è destinata ad essere utilizzata come rapida soluzione per il risparmio energetico in apparecchi di illuminazione esistenti, a sostituzione delle lampade fluorescenti T8 alimentate da reattore magnetico. Grazie ad Aura OptiT8 Long Life è ora possibile eseguire in maniera sicura l'upgrade delle installazioni esistenti con la tecnologia LED in poche e semplici operazioni. Aura OptiT8 Long Life assicura un'illuminazione a risparmio energetico senza la necessità di dovere fare fronte a costi di installazione eccessivi.

Aura OptiT8 Long Life è ideale per applicazioni in ambienti freddi e per applicazioni che richiedono frequenti accensioni e spegnimenti. Essa presenta eccellenti caratteristiche termiche ed elettriche, che la rendono un prodotto Long Life estremamente affidabile. Il tubo Aura OptiT8 Long Life ha una garanzia di 5 anni.

Aura OptiT8 Long Life – una semplice installazione nel passaggio all'illuminazione a LED di elevata qualità.

Informazioni generali

Aura OptiT8 Long Life è una fonte luminosa retrofit T8 a LED, con driver e dissipatore di calore integrati, destinata alla sostituzione, in apparecchi di illuminazione esistenti, delle lampade fluorescenti T8 con reattore magnetico

Applicazioni

Aura OptiT8 Long Life è ideale per chi desidera ridurre i costi energetici con poche e semplici operazioni. Essa è destinata alla sostituzione diretta delle lampade fluorescenti negli apparecchi di illuminazione attualmente alimentati da reattore magnetico. È ideale per illuminare uffici, scuole, edifici pubblici, supermercati, garage e dovunque viene utilizzata l'illuminazione fluorescente. E' ora possibile ottenere un immediato risparmio energetico, mantenendo al contempo un'illuminazione di qualità elevata.

Durata operativa

La durata operativa nominale del sistema L70B10 (cioè il 90% delle lampade continuano ad avere almeno il 70% del rendimento luminoso iniziale) per Aura OptiT8 Long Life è di 50.000 ore (Ta 25°C). Vedi la durata operativa LED calcolata in base a TM-21 nella tabella che segue:

| MANTENIMENTO DEL FLUSSO LUMINOSO | DURATA OPERATIVA LED CALCOLATA (Ta) 25°C |
|----------------------------------|--|
| L70 | 170,000 h |
| L80 | 108,000 h |
| L90 | 53,000 h |

I calcoli sono basati sullo standard TM-21 a temperatura ambiente (Ta) 25°C. I valori sono relativi alla versione OptiT8 1200 mm 20W.

| DURATA OPERATIVA (Ta) 25°C | DURATA NOMINALE (Ta) 25°C |
|----------------------------|---------------------------|
| 50,000 h | 50,000 h |

Tecnologia Long Life

La lampada Aura OptiT8 Long Life è ideata per fornire un elevato rendimento luminoso mantenendo nel contempo eccellenti caratteristiche termiche ed elettriche. All'interno del tubo si trova una sorgente LED di alta qualità ideata per durare molto a lungo e per mantenere un'elevata qualità della luce nel corso della durata operativa. La temperatura dei componenti del driver e quella dell'attacco LED sono ampiamente al di sotto dei livelli massimi indicati per garantire il mantenimento di un elevato flusso luminoso.



»Aura OptiT8 Long Life permette un immediato risparmio energetico nelle installazioni esistenti«

Semplice installazione di Aura OptiT8 Long Life



NB: il condensatore di rifasamento eventualmente presente nell'apparecchio di illuminazione può essere lasciato, considerando però che esso riduce il fattore di potenza. Vedi tabella seguente.

NB: da non utilizzare negli apparecchi di illuminazione con collegamento delle lampade in serie, cioè con più di un tubo su un reattore magnetico. In questo caso l'apparecchio di illuminazione deve essere ricollegato al collegamento in serie della lampada.

NB: è possibile invertire l'ordine dei punti 4 e 5 sopra indicati.

Numero di tubi raccomandato per interruttore

| | Ballast + condensatore | | Ballast senza condensatore | |
|---------------|------------------------|-----|----------------------------|-----|
| | 10A | 16A | 10A | 16A |
| OptiT8, 20W | 38 | 62 | 92 | 154 |
| OptiT8, 24W | 36 | 60 | 89 | 149 |
| OptiT8 HO 25W | 36 | 60 | 89 | 149 |



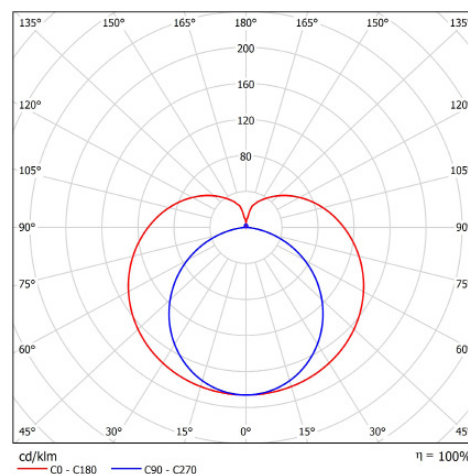
Informazioni tecniche

Aura OptiT8 fornisce un'elevata efficienza fino a 160 lm/W con effetto fluorescente. La qualità della luce è elevata, con una resa cromatica superiore a 80 e con una tolleranza di cromaticità iniziale di massimo 3 SDCM. Attualmente è disponibile nella versione 3000K, 4100K e 5000K. E' disponibile con attacchi orientabili che rendono possibile indirizzare la luce dove serve, dopo l'installazione. Gli attacchi possono infatti ruotare di 90° in entrambe le direzioni.

Garanzia Long Life

Aura OptiT8 Long Life è sviluppata e prodotta utilizzando processi di severo controllo della qualità. Aura Light offre una garanzia di 5 anni su tutti i prodotti Aura OptiT8 Long Life. Le installazioni di apparecchi luminosi devono rispettare le temperature ambiente massime specificate all'interno delle installazioni degli apparecchi luminosi e l'utilizzatore è tenuto ad osservare le istruzioni di installazione. Per maggiori informazioni dettagliate sulle nostre garanzie Long Life vedi il nostro sito web o contattare l'agente Aura Light locale.

Distribuzione della luce Aura OptiT8 Long Life



Aura OptiT8 Long Life | Specifiche tecniche

| OPTIT8 | COD. ART. | TIPO | COLORE | TEMPERATURA DI COLORE (K) | POTENZA (W) | FLUSSO LUMINOSO STANDARD * (LED CALDO) | EFFICIENZA (lm/W) | LUNGHEZZA SENZA PIEDINI (mm) | UNITA'/PACCO (pcs) | CLASSE ENERGETICA | |
|--------|----------------------------|-----------------|---------------|---------------------------|-------------|--|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|--|
| | Aura OptiT8 Long Life, G13 | | | | | | | | | | |
| | 579613 | 830 diffondente | Bianco caldo | 3000 | 20 | 2457 | 123 | 1200 | 30 | A+ | |
| | 579614 | 840 diffondente | Bianco | 4100 | 20 | 2619 | 131 | 1200 | 30 | A+ | |
| | 579615 | 850 diffondente | Bianco freddo | 5000 | 20 | 2700 | 135 | 1200 | 30 | A+ | |
| | 579633 | 830 diffondente | Bianco caldo | 3000 | 24 | 2912 | 121 | 1500 | 30 | A+ | |
| | 579634 | 840 diffondente | Bianco | 4100 | 24 | 3104 | 129 | 1500 | 30 | A+ | |
| 579635 | 850 diffondente | Bianco freddo | 5000 | 24 | 3200 | 135 | 1500 | 30 | A+ | | |

* Livello di tolleranza + / - 8%
Dummy starter LED incluso in ciascun tubo

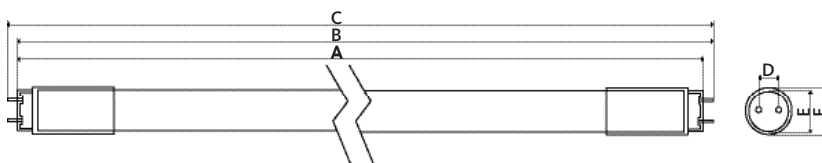
| OPTIT8 HO | COD. ART. | TIPO | COLORE | TEMPERATURA DI COLORE (K) | POTENZA (W) | FLUSSO LUMINOSO STANDARD * (LED CALDO) | EFFICIENZA (lm/W) | LUNGHEZZA SENZA PIEDINI (mm) | UNITA'/PACCO (pcs) | CLASSE ENERGETICA | |
|-----------|--|-----------------|--------------|---------------------------|-------------|--|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|--|
| | Aura OptiT8 Long Life High Output, G13 | | | | | | | | | | |
| | 579653 | 830 diffondente | Bianco caldo | 3000 | 25 | 3640 | 146 | 1500 | 30 | A++ | |
| | 579654 | 840 diffondente | Bianco | 4100 | 25 | 3880 | 155 | 1500 | 30 | A++ | |
| 579655 | 850 diffondente | Bianco freddo | 5000 | 25 | 4000 | 160 | 1500 | 30 | A++ | | |

* Livello di tolleranza + / - 8%
Dummy starter LED incluso in ciascun tubo



L'attacco orientabile di Aura OptiT8 Long Life può essere ruotato di 90° in entrambe le direzioni.

Dimensioni



| TIPO | A | B | C | D | E | F |
|---------|----------|------------|------------|---------|---------|---------|
| 1200 mm | 1200 mm* | 1206,5 mm* | 1213,6 mm* | 12,7 mm | 24,8 mm | 28,8 mm |
| 1500 mm | 1500 mm* | 1507,1 mm* | 1514,2 mm* | 12,7 mm | 24,8 mm | 28,8 mm |

*Valori max. in base a standard T8 IEC60081.

| | |
|--|------------------------------------|
| Tensione | 200-240 AC 50/60 Hz |
| Indice di resa cromatica | ≥ 80 |
| Precisione cromatica iniziale | 3 SDCM |
| Angolo di apertura del fascio | 150° |
| Temperatura ambiente | -20° - + 50° |
| Pf | > 0.9 |
| Tipo di protezione | IP20 |
| Protezione ESD | Contatto 4kV / Air 8kV |
| Attacco | G13 |
| Dimmerabile | No |
| Peso | 240 g (1200 mm) 340 g (1500 mm) |
| Materiale del tubo e dell'attacco | Policarbonato |
| LLMF - fine durata nominale | 70% |
| Tempo di accensione (secondi) | 0,5 (max) |
| Tempo di riscaldamento al 60% di flusso luminoso | Luce piena istantanea |
| Adatta per illuminazione d'accento | No |
| Cicli di commutazione | > 200 000 |
| Certificazioni | CE, ENEC |

Con riserva di modifiche. Per l'ultima versione di questa scheda prodotto, visitate il nostro sito www.auralight.it.

2016-04-18