

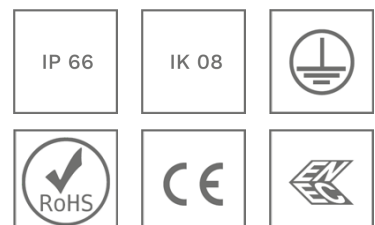
# ASTRAL SLIM



## Crea sicurezza e atmosfera nelle aree al chiuso

Combinando design, efficienza e modularità, ASTRAL Slim è un'ottima alternativa ai tubi fluorescenti con illuminazione continua o discontinua per aree chiuse come stazioni ferroviarie o metropolitane, aeroporti, centri commerciali o qualsiasi altra applicazione interna in cui la sicurezza e il benessere degli utenti sono critici.

Grazie al suo aspetto elegante, ASTRAL Slim contribuisce alla creazione di un ambiente visivamente accattivante con un'illuminazione uniforme e poco abbagliante che dà un vero senso di sicurezza e offre un comfort visivo superiore. Progettato per offrire vantaggi operativi ai gestori, questa soluzione lineare di illuminazione a LED è caratterizzata da elevata efficienza, ridotto consumo energetico, requisiti minimi di manutenzione e facilità di installazione.



## Concezione

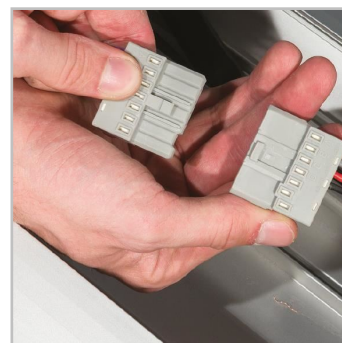
ASTRAL Slim è un sistema di illuminazione lineare compatto costruito con materiali robusti e progettato per facilitare le operazioni di installazione e manutenzione. L'alloggiamento è un profilo in alluminio anodizzato resistente alla corrosione in cui le unità ottiche sono integrate con fissaggi a scatto senza necessità di attrezzi.

Sia l'alloggiamento che le unità ottiche sono forniti precablati e dotati di connettori rapidi per un'installazione plug-and-play.

Grazie ad un approccio modulare, la lunghezza dell'alloggiamento, il numero di unità ottiche e l'integrazione di distanziali possono essere personalizzati per adattarsi perfettamente alle esigenze di illuminazione dell'ambiente. A seconda del progetto, ASTRAL Slim può essere fornito con unità ottiche controllate dal protocollo DALI; indipendentemente, da gruppi (fino a 3 unità ottiche) e attraverso configurazioni master e stand-by.

Utilizzando tecnologie all'avanguardia, ASTRAL Slim combina l'efficienza energetica dei LED con le prestazioni fotometriche e il comfort del concetto fotometrico sviluppato da Schröder. Il protettore di uso riduce l'abbagliamento per un migliore comfort visivo.

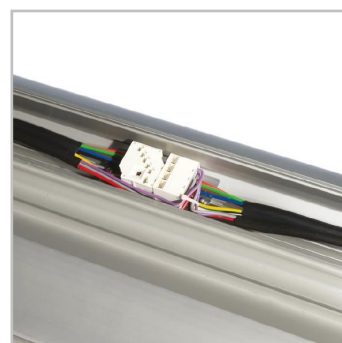
ASTRAL Slim è conforme allo standard di infiammabilità UL94 5VA che regola i materiali plastici in caso di incendio. I cavi di ritenuta impediscono la caduta delle unità ottiche dall'alloggiamento in caso di atti vandalici o disastri naturali come un terremoto. L'alloggiamento include una coppia di cavi (rosso e nero) in una custodia contenitiva e un vassoio cavi esterno per integrare funzionalità aggiuntive (ad esempio altoparlante o alimentazione CC).



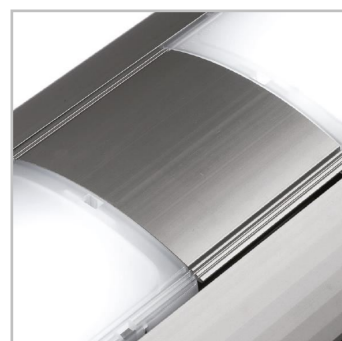
Connessione plug-and-play.



Montaggio con fissaggi a scatto. Il cavo di sicurezza impedisce una caduta in situazioni estreme.



Vano cavi integrato.



Distanziale opzionale tra due blocchi ottici.

## TIPI DI APPLICAZIONI

- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- STABILIMENTI INDUSTRIALI E MAGAZZINI
- IMPIANTI SPORTIVI

## VANTAGGI

- Design compatto
- Design estetico
- Uniformità di illuminamento eccellente
- Comfort visivo
- Alternativa LED vantaggiosa per tubi fluorescenti T5/T8
- Comfort visivo superiore (no abbagliamento)
- Installazione senza utensili e connessioni rapide
- Il design modulare con corpo personalizzato offre diverse unità ottiche e opzioni di controllo (configurazioni master e stand-by)
- Vano cavi integrato
- Materiali resistenti al fuoco

## INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	3m a 8m   10' a 26'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Conformità ROHS	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

## CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	Riflettore di alluminio
Protettore	Policarbonato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08
Accesso per la manutenzione	Accesso senza utensili al vano ausiliari

· Il vano ausiliari è IP 20 o IP 44 (configurazione stand-alone)

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +30 °C
-----------------------------------	--------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

## INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0.9
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocollo di controllo	DALI

## INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	4000K (Bianco neutro 840)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco neutro 840)

## DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

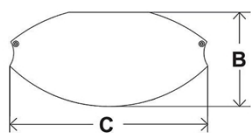
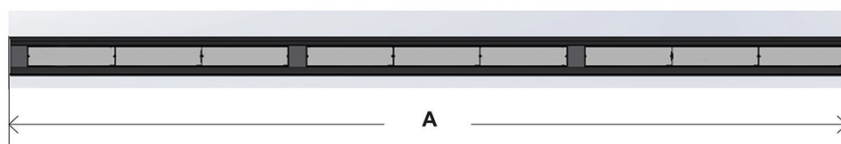
Tutte le configurazioni	80,000h - L70
-------------------------	---------------

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm) 6000x133x278 | 236.2x5.2x10.9

Peso (kg) 43 | 94.6

Possibilità di montaggio  
Montaggio a sospensione  
Montaggio diretto a soffitto  
Incassato a soffitto

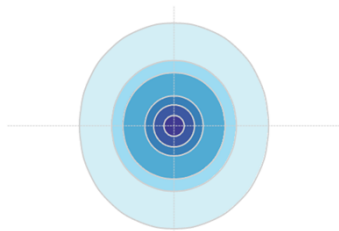
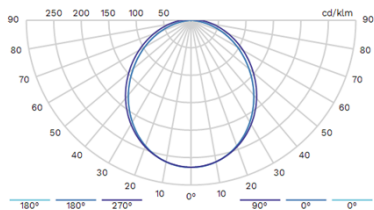




Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 840		Potenza (W) *		lm/W
			Min	Max	Min	Max	Fino a
ASTRAL Slim	24	166	1500	1500	13.8	13.8	109
	24	233	1900	2000	19.8	19.8	101
	48	233	4000	4000	37.5	37.5	107

La tolleranza sul flusso dei LED è  $\pm 7\%$  e sulla potenza assorbita è  $\pm 5\%$

2295 SY



2296 AS

