

ASTRAL SLIM

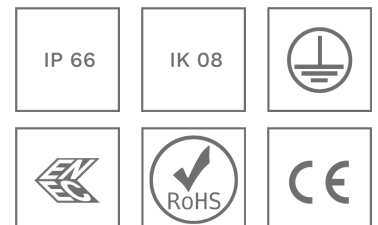


Creando seguridad y ambiente en espacios cerrados

Combinando diseño, eficiencia y modularidad, ASTRAL Slim es una alternativa ideal para los tubos fluorescentes en iluminación continua o discontinua, para espacios cerrados como estaciones de tren y metro, aeropuertos, centros comerciales o cualquier aplicación de interior en la que la seguridad y el bienestar de los usuarios sean prioridad.

Gracias a su carcasa pulida y elegante, ASTRAL Slim contribuye a la creación de un entorno atractivo, con una luz uniforme y bajo deslumbramiento que proporcionan una sensación de seguridad y un confort visual superior.

Diseñada para aportar beneficios operativos a los directores de las instalaciones, esta solución de iluminación LED lineal de última generación se caracteriza por su alta eficiencia, reducido consumo de energía, mínimos requisitos de mantenimiento y fácil instalación.



ESTACIÓN DE
TREN & METRO



APARCAMIENTO



NAVE
INDUSTRIAL &
ALMACÉN



PABELLÓN

Concepto

ASTRAL Slim es un sistema de iluminación lineal compacto, fabricado con materiales robustos y diseñado para facilitar la instalación y el mantenimiento. Las unidades ópticas van alojadas en un perfil de aluminio anodizado anticorrosión con fijaciones a presión. La carcasa y las unidades ópticas se suministran precableadas y equipadas con conectores rápidos para una instalación plug and play.

Por su diseño modular, longitud de la carcasa, número de unidades ópticas e integración de separadores, se adapta perfectamente a las necesidades de iluminación del entorno. ASTRAL Slim se suministra con unidades ópticas controladas por protocolo DALI según el proyecto: independientemente, por grupos (hasta 3 unidades ópticas) y en configuraciones de maestro y esclavo.

Mediante tecnologías de vanguardia, ASTRAL Slim combina la eficiencia energética de los LED con las prestaciones fotométricas y el confort del motor fotométrico de Schröder. El protector difusor reduce el deslumbramiento, mejorando la experiencia del usuario.

ASTRAL Slim cumple con la normativa de inflamabilidad UL94 5VA para materiales plásticos en caso de incendio. Los cables de retención impiden que las unidades ópticas caigan de la carcasa en caso de vandalismo o desastres naturales como terremotos.

La carcasa contiene un par de cables (rojo y negro) en un arnés y un sistema de conducción de cables exterior para funcionalidades adicionales (p. ej., un altavoz o alimentación CC).



Conexiones plug and play.



Montaje con fijaciones a presión. El cable de retención impide caídas en situaciones extremas.

Tipos de aplicaciones

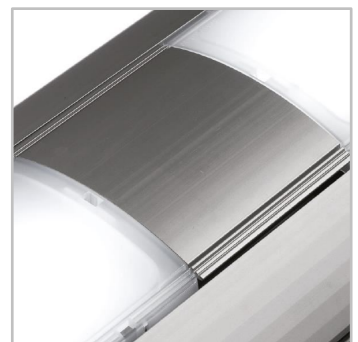
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN
- PABELLÓN

Ventajas clave

- Diseño compacto
- Diseño estético
- Excelente uniformidad en iluminancias
- Confort visual
- Alternativa LED superior a los tubos fluorescentes T5/T8
- Confort visual superior (bajo deslumbramiento)
- Instalación sin herramientas y conexiones plug and play
- Diseño modular con carcasa personalizada que proporciona varias unidades ópticas y opciones de control (configuraciones maestro y esclavo)
- Sistema de conducción de cables integrado
- Materiales resistentes al fuego



Sistema de conducción de cables integrado.



Separador opcional entre dos unidades ópticas.

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	3m a 8m 10' a 26'
FutureProof	Sustitución sencilla del motor fotométrico y del conjunto electrónico in situ
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	Reflectores de aluminio
Protector	Polycarbonato
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08
Acceso para mantenimiento	Acceso sin herramientas al caja de auxiliares

· El compartimento auxiliares es IP 20 o IP 44 (configuración independiente)

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +30 °C / -22 °F a 86°F
---	---------------------------------

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Factor de potencia (a plena carga)	0.9
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocolo de control	DALI

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	4000K (Blanco neutro 840)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80 (Blanco neutro 840)

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

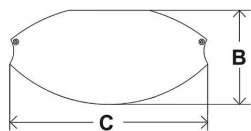
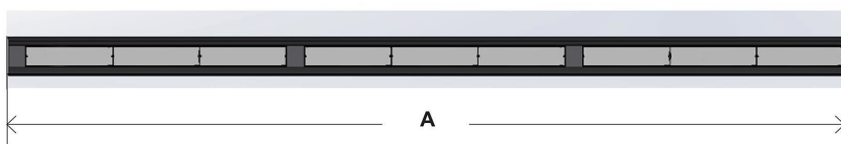
Todas las configuraciones	80,000h - L70
---------------------------	---------------

DIMENSIONES Y MONTAJE

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

Peso (kg | lb) 43 | 94.6

Posibilidades de montaje
Montaje suspendido
Montaje directo en techo
Empotrado en el techo

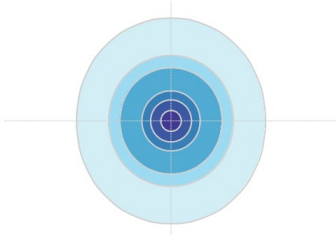
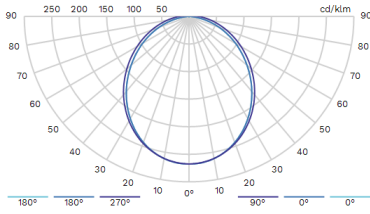




Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 840		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Hasta
ASTRAL Slim	24	166	1500	1500	13.8	13.8	109
	24	233	1900	2000	19.8	19.8	101
	48	233	4000	4000	37.5	37.5	107

La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y de la potencia total de la luminaria $\pm 5\%$

2295 SY



2296 AS

