

ASTRAL SLIM

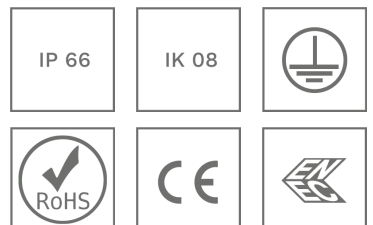


Schafft Sicherheit und Atmosphäre in geschlossenen Räumen

Durch die Kombination von Design, Effizienz und Modularität ist die ASTRAL Slim eine großartige Alternative zu Leuchtstoffröhren für kontinuierliche oder diskontinuierliche Beleuchtung in geschlossenen Bereichen wie Bahnhöfen, U-Bahn-Stationen, Flughäfen, Einkaufszentren oder anderen Innenanwendungen, bei denen die Sicherheit und das Wohlbefinden der Bevölkerung im Vordergrund stehen.

Dank ihres schlanken und eleganten Gehäuses trägt die ASTRAL Slim dazu bei, ein optisch ansprechendes Umfeld mit gleichmäßiger, blendfreier Beleuchtung zu schaffen, die ein echtes Sicherheitsgefühl vermittelt und überragenden Sehkomfort bietet.

Diese hochmoderne State-of-the-art-LED-Linearbeleuchtungslösung wurde entwickelt, um betriebliche Vorteile zu bieten. Sie zeichnet sich durch hohe Effizienz, geringeren Energieverbrauch, minimalen Wartungsaufwand und einfache Installation aus.



BAHNHÖFE



PARKPLÄTZE



INDUSTRIE - UND
LAGERHALLEN



SPORTPLÄTZE

Konzept

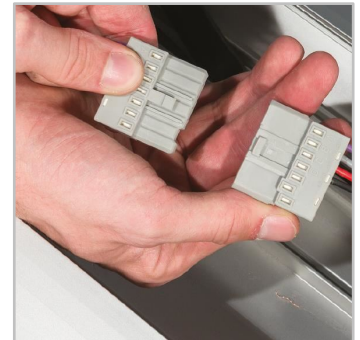
Die ASTRAL Slim ist ein kompaktes lineares Beleuchtungssystem aus robusten Materialien, das die Installation und Wartung vereinfacht. Die optischen Einheiten sind mit werkzeuglosen Klickbefestigungen in ein korrosionsgeschütztes eloxiertes Aluminiumprofil eingebettet.

Sowohl das Gehäuse als auch die optischen Einheiten werden vorverkabelt geliefert und sind mit Schnellverbindern für eine Plug-and-play-Installation ausgestattet.

Dank eines modularen Aufbaus können die Länge des Gehäuses, die Anzahl der optischen Einheiten und die Integration von Abstandshaltern an die Beleuchtungsanforderungen der Umgebung angepasst werden. Je nach Projekt kann die ASTRAL Slim mit optischen Einheiten geliefert werden, die vom DALI-Protokoll gesteuert werden, entweder unabhängig voneinander, nach Gruppen (bis zu drei optische Einheiten) oder durch Master- und Stand-by-Konfigurationen.

Mit modernsten Technologien kombiniert die ASTRAL Slim die Energieeffizienz von LEDs mit der photometrischen Leistung und dem Komfort des von Schröder entwickelten photometrischen Motors. Der diffuse Schutz reduziert die Blendung für ein verbessertes Benutzererlebnis.

Die ASTRAL Slim erfüllt die Entflammbarkeitsnorm UL94 5VA, die im Brandfall für Kunststoffe gilt. Sicherungskabel verhindern das Herausfallen der optischen Einheiten aus dem Gehäuse bei Vandalismus oder Naturkatastrophen wie Erdbeben. Das Gehäuse enthält spezielle Kabel (rot, schwarz) in einem Kabelbaum mit einer äußeren Kabelrinne, um zusätzliche Applikationen (z. B. Lautsprecher oder Gleichstromversorgung) zu integrieren.



Plug-and-play-Verbindung.



Montage mit Klickbefestigung und einer Kabelfangsicherung.

Hauptanwendungen

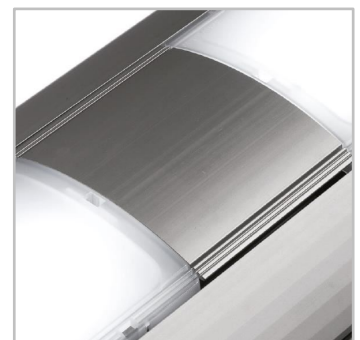
- BAHNHÖFE
- PARKPLÄTZE
- INDUSTRIE - UND LAGERHALLEN
- SPORTPLÄTZE

Ihre Vorteile

- Kompaktes Design
- Ästhetisches Design
- Ausgezeichnete Gleichförmigkeit der Beleuchtungsstärke
- Visueller Komfort
- Günstige LED-Alternative zu T5/T8-Leuchtstoffröhren
- Hervorragender Sehkomfort (geringe Blendung)
- Werkzeuglose Installation und Plug-and-play-Verbindungen
- Modulares Design mit kundenspezifischem Gehäuse bietet eine Reihe von optischen Einheiten und Steuerungsoptionen (Master- und Stand-by-Konfigurationen)
- Integrierter Kabelkanal
- Feuerfeste Materialien



Integrierter Kabelkanal.



Optimaler Abstandhalter zwischen zwei optischen Einheiten.

GENERELLE INFORMATION

Empfohlene Montagehöhe	3m zu 8m 10' zu 26'
FutureProof	Einfacher Austausch der Photometrie und Elektronikkomponenten vor Ort
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	Aluminiumreflektor
Abdeckung	Polycarbonat
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Zugang für Wartung	Werkzeugloser Zugang zum Leuchteninneren

· Die Geräteeinheit ist IP20 oder IP44 (Stand-alone Konfiguration)

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +30 °C / -22 °F bis zu 86°F
--------------------------------	---

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0.9
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Steuerungsprotokoll(e)	DALI

LEDS

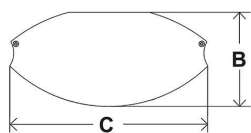
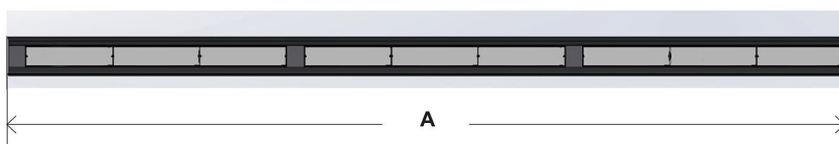
LED-Farbtemperatur	4000K (Neutralweiß 840)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Neutralweiß 840)

LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	80,000h - L70
----------------------	---------------

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm inch)	6000x133x278 236.2x5.2x10.9
Gewicht (kg lbs)	43 94.6
Befestigungsmöglichkeiten	Abgehängte Montage Direktmontage an der Decke Deckeneinbau

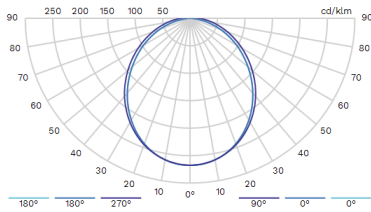




Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Bemessungslichtstrom (lm) Neutralweiß 840		Bemessungsleistung (W)*		Lichtausbeute (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	bis zu
ASTRAL Slim	24	166	1500	1500	13.8	13.8	109
	24	233	1900	2000	19.8	19.8	101
	48	233	4000	4000	37.5	37.5	107

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamten Leuchtenleistung $\pm 5\%$.

2295 SY



2296 AS

