

# ASTRAL SLIM



## Oferă siguranță și o ambianță plăcută în spații închise

Combinând eficiența, aspectul și modularitatea, ASTRAL Slim oferă o alternativă excelentă la soluțiile de iluminat cu tuburi fluorescente, montate în linie continuă sau discontinuă, pentru spații închise, precum: gări sau stații de metrou, aeroporturi, centre comerciale sau orice alte aplicații de

interior, în care siguranța și starea de bine a utilizatorilor sunt esențiale. Datorită aspectului său curat și elegant, ASTRAL Slim contribuie la crearea unui mediu atrăgător din punct de vedere vizual, cu iluminat uniform și grad redus de strălucire nedorită, care oferă siguranță și confort vizual sporit. Conceput să ofere beneficii operaționale administratorilor de zonă, această soluție modernă de iluminat cu LED-uri se caracterizează printr-un grad ridicat de eficiență, consum

reduc de energie electrică, mentenanță minimă și instalare ușoară. Disponibil cu distribuții luminoase simetrice și asimetrice, ASTRAL Slim are la bază un modul optic special dezvoltat de Schröder.

IP 66

IK 08



CE



STAȚII DE TREN  
ȘI METROU



PARCĂRI



HALE  
INDUSTRIALE ȘI  
DEPOZITE



SĂLI DE SPORT

## Descriere

ASTRAL Slim este un sistem de iluminat liniar, construit din materiale robuste și conceput pentru a ușura operațiunile de instalare și de întreținere. Carcasa este alcătuită dintr-un profil din aluminiu anodizat, rezistent la coroziune, în care unitățile optice sunt integrate prin sisteme cu click, fără unelte.

Atât carcasa, cât și unitățile optice, sunt furnizate cu cablu și echipate cu conectori rapizi, pentru o instalare de tip plug-and-play. Mulțumită abordării modulare, a lungimii carcasei, a numărului de unități optice și a intercalării unor elemente de spațiere, aparatul poate fi adaptat, astfel încât să răspundă precis nevoilor de iluminat ale zonei. În funcție de proiect, ASTRAL Slim poate fi furnizat împreună cu unități optice, controlate prin protocol DALI: independent, în grupuri de până la 3 unități optice, dar și prin configurații principale și în așteptare.

Folosind tehnologie de vârf, ASTRAL Slim combină eficiența energetică a LEDurilor cu performanța optică și confortul conceptelor dezvoltate de Schröder. Difuzorul opac reduce efectul de strălucire nedorită, pentru o experiență îmbunătățită.

ASTRAL Slim este conform cu standardul de flamabilitate UL94 5VA, referitor la comportamentul materialelor plastice, în caz de incendiu. Cablurile împiedică deplasarea unităților optice din carcasă, în caz de vandalism sau dezastră naturală, precum un cutremur. Carcasa include o pereche de cabluri care nu este predefinită (roșu-negru), într-un traseu pentru cabluri – cu posibilitate de personalizare (ex. boxă audio sau alimentare) - și un cablu exterior integrat, care poate fi utilizat și în alte scopuri.



Conexiuni tip Plug-and-play.



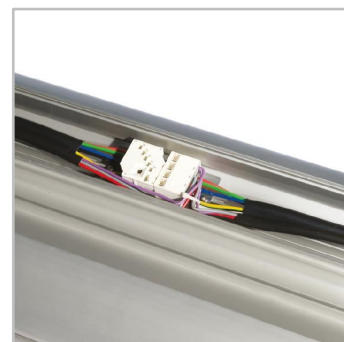
Montaj cu sisteme click. Cablurile împiedică deplasarea unităților optice în situații extreme.

## TIPURI DE APLICAȚII

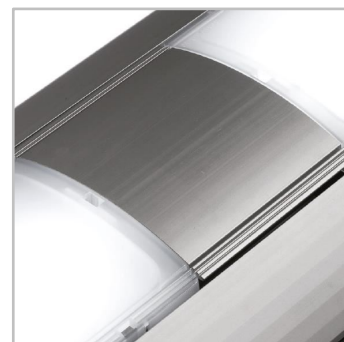
- STAȚII DE TREN ȘI METROU
- PARCĂRI
- HALE INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE
- SĂLI DE SPORT

## AVANTAJE CHEIE

- Design compact
- Design estetic
- Unifirmitate excelență și economii de energie semnificative
- Comfort visual ridicat
- Alternativă LED pentru tuburi fluorescente T5/T8
- Confort visual superior (efect redus de strălucire nedorită)
- Instalare fără unelte și conexiuni tip plug-and-play
- Design modular, cu carcasă personalizată, oferă o varietate de unități optice și opțiuni de control
- Traseu pentru cabluri, integrat
- Materiale rezistente la incendii



Traseu prin cabluri integrat.



Opțional, element de spațiere între două unități optice.

## INFORMAȚII GENERALE

Înălțimea de instalare recomandată	3m to 8m   10' to 26'
FutureProof	Înlocuire ușoară a modului fotometric și a compartimentului cu accesorii electrice la fața locului
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Conform ROHS	Da
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	b, c, d, f, g
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

## CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	Reflector din aluminiu
Difuzor	Policarbonat
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 08
Acces pentru mentenanță	Acces fără unelte la compartimentul accesorii electrice

· Compartimentul accesorii electrice are grad de etanșeitate IP 20 sau IP 44

## CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de functionare(Ta)	-30 °C până la +30 °C / -22 °F până la 86°F
--------------------------------	---

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

## INFORMAȚII ELECTRICE

Clasa electrică	Class I EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Factorul de putere ( la sarcină maximă)	0.9
Compatibilitate electromagnetă (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocol de control	DALI

## INFORMAȚII FOTOMETRICE

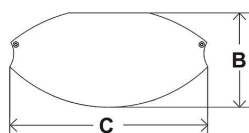
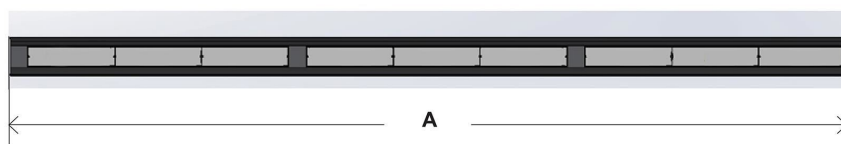
Temperatura de culoare LED	4000K (Alb neutru 840)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>80 (Alb neutru 840)

## DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C

Toate configurațiile	80,000h - L70
----------------------	---------------

## DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm   inch)	6000x133x278   236.2x5.2x10.9
Greutate (kg   lbs)	43   94.6
Posibilități de montaj	Montajul suspendat Montaj pe tavan Montaj în tavan

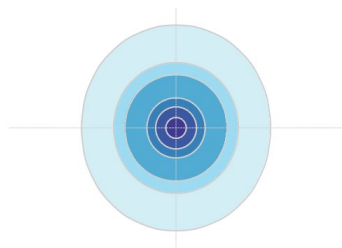
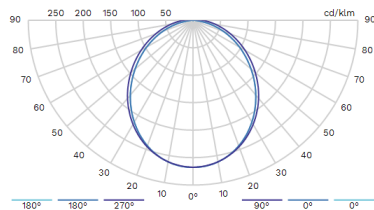




Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 840		Power consumption (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Până la
ASTRAL Slim	24	166	1500	1500	13.8	13.8	109
	24	233	1900	2000	19.8	19.8	101
	48	233	4000	4000	37.5	37.5	107

Toleranță flux luminos  $\pm 7\%$ , toleranță putere totală aparat de iluminat  $\pm 5\%$

2295 SY



2296 AS

