

# АСТРАЛ Слім



## Створення безпеки та комфорту в закритому просторі

АСТРАЛ Слім поєднує дизайн, ефективність і модульність в одній конструкції. Він є чудовою альтернативою люмінесцентним лампам, змонтованим у безперервну чи перервну лінію, для освітлення закритого простору, такого як залізничні станції, метро, аеропорти, торгові центри та будь-які інші приміщення, де критично важливі безпека і комфорт користувачів.

Завдяки вишуканим округлим формам корпусу, АСТРАЛ Слім сприяє створенню візуально привабливого середовища з рівномірним освітленням та низькою імовірністю засліплення, дає справжнє відчуття безпеки і відмінний візуальний комфорт.

Це сучасне рішення лінійного LED освітлення вирізняється високою ефективністю, зниженням енергоспоживання, мінімальними вимогами до обслуговування та простотою монтажу, а також забезпечує експлуатаційні переваги керівникам об'єктів.

IP 66

IK 08



CE



ЗАЛІЗНИЧНІ  
СТАНЦІЇ ТА  
МЕТРО



АВТОСТОЯНКИ



ПРОМИСЛОВІ  
ЦЕХИ ТА  
СКЛАДИ



СПОРТИВНІ  
СПОРУДИ

## Концепція

АСТРАЛ Слім - компактна лінійна система освітлення, виготовлена з міцних матеріалів і призначена для полегшення монтажу та сервісного обслуговування. Оптичні блоки кріпляться в нержавіючий анодований алюмінієвий профіль з допомогою фіксаторів, що не потребують застосування інструменту.

І корпус, і оптичні блоки постачаються з швидкими з'єднувачами та попередньо виведеним кабелем для підключення за технологією "plug-and-play".

Завдяки модульній конструкції, довжину корпусу, кількість вбудованих оптичних блоків та вставок можна підігнати так, щоб вони повністю відповідали потребам освітлення навколишнього середовища. Залежно від об'єкту освітлення, АСТРАЛ Слім може поставлятися з оптичними блоками, керованими за протоколом DALI, автономно чи групами до 3 оптичних блоків, або через головні і залежні конфігурації.

Використовуючи сучасні технології, АСТРАЛ Слім поєднує енергоефективність світлодіодів з фотометричними характеристиками оптичного блоку, розробленого компанією Шредер. Дифузний розсіювач зменшує імовірність засліплення для зручності і комфорту користувачів простору.

АСТРАЛ Слім відповідає категорії 5VA стандарту займистості UL94, який визначає вимоги до пластмасових матеріалів у разі пожежі. Утримувальний провід запобігає випаданню оптичного блоку з корпусу світильника у випадку вандалізму або стихійного лиха, такого як землетрус. Для інтеграції додаткових функцій (наприклад, гучномовця або джерела постійного струму), корпус має зовнішній кабельний лоток і відведену пару проводів (червоний і чорний) в кабельних джгутах.



Підключення за технологією "plug-and-play".



Кріплення за допомогою швидких фіксаторів. Провід утримує від випадання в екстремальній ситуації.

## Типи застосувань

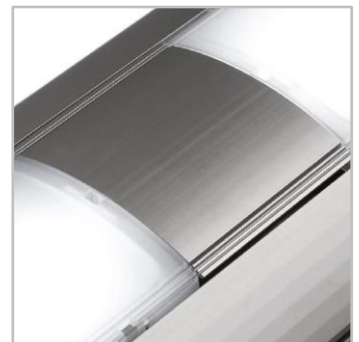
- ЗАЛІЗНИЧНІ СТАНЦІЇ ТА МЕТРО
- АВТОСТОЯНКИ
- ПРОМИСЛОВІ ЦЕХИ ТА СКЛАДИ
- СПОРТИВНІ СПОРУДИ

## Ключові переваги

- Компактний дизайн
- Естетичний дизайн
- Відмінна рівномірність освітленості
- Візуальний комфорт
- Вигідна LED альтернатива для люмінесцентних ламп T5/T8
- Підвищений візуальний комфорт (низька імовірність засліплення)
- Монтаж без застосування інструменту та підключення «plug-and-play»
- Модульна конструкція дозволяє запропонувати різну довжину корпусу, кілька оптичних блоків та варіантів керування (головні та резервні конфігурації)
- Вбудований кабельний лоток
- Вогнетривкі конструкційні матеріали



Інтегрований кабельний лоток.



Як опція, додаткова вставка між двома оптичними блоками.

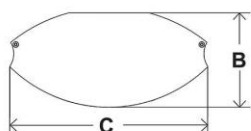
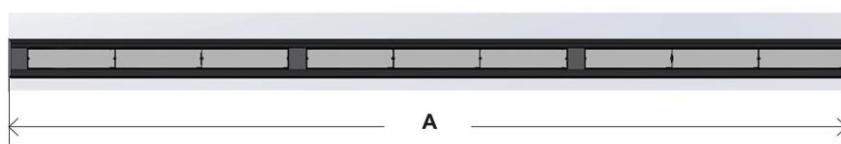
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ		ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА	
Рекомендована висота установки	від 3м до 8м   10' до 26'	Клас електробезпеки	Клас I EU
FutureProof	Проста заміна оптичного блоку та блоку управління на місці установки	Номинальна напруга	220-240В - 50-60Гц
Наявність драйвера	Так	Коефіцієнт потужності (при повному навантаженні)	0.9
СЕ маркування	Так	Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Сертифікація ENEC	Так	Протоколи керування	DALI
Відповідність ROHS	Так	<b>ОПТИЧНИЙ БЛОК</b>	
Закон Франції від 27 грудня 2018 року - відповідність типам застосувань	b, c, d, f, g	Колірна температура LED	4000K (Нейтральний білий 840)
Випробування за стандартом	LM 79-08 (всі заміри проведено в лабораторії, акредитованій за ISO17025)	Індекс кольоропередачі (CRI)	>80 (Нейтральний білий 840)
<b>КОНСТРУКЦІЙНІ ДЕТАЛІ</b>		<b>ТЕРМІН СЛУЖБИ LED @ TQ 25°C</b>	
Корпус	Алюмінієвий	Всі виконання	80 000 год. - L70
Оптика	Алюмінієвий відбивач		
Розсіювач	Полікарбонат		
Ступінь захисту	IP 66		
Ударостійкість	IK 08		
Доступ для технічного обслуговування	Прямий доступ до блоку управління		
<i>· Блок управління IP 20 або IP 44 (автономна конфігурація)</i>			
<b>УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ</b>			
Діапазон робочих температур (Ta)	від -30 °C до +30 °C / -22 °F до 86°F		
<i>· Залежить від конфігурації світильника. Для більш детальної інформації, будь ласка, контакуйте з нами.</i>			

## РОЗМІРИ ТА КРІПЛЕННЯ

АхВхС (мм | inch) 6000x133x278 | 236.2x5.2x10.9

Вага (кг | lbs) 43 | 94.6

Можливі варіанти кріплення  
Підвісне кріплення  
Пряме кріплення до стелі  
Установка в стельову нішу

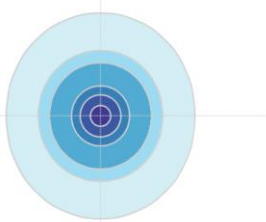
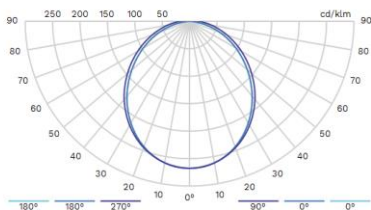




Світильник	Кількість LED	Струм (mA)	Світлопотік світильника (лм) Нейтральний білий 840		Споживана потужність (Вт)*		Світлова віддача (лм/Вт)
			Min	Max	Min	Max	До
ASTRAL Slim	24	166	1500	1500	13.8	13.8	109
	24	233	1900	2000	19.8	19.8	101
	48	233	4000	4000	37.5	37.5	107

Відхилення світлового потоку LED  $\pm 7\%$ , споживаної потужності  $\pm 5\%$

2295 SY



2296 AS

