

# ASTRAL SLIM



## Создание безопасности и комфорта в закрытых помещениях

Сочетая дизайн, эффективность и модульность, ASTRAL Slim является отличной альтернативой люминесцентным лампам для непрерывного или прерывистого освещения в закрытых помещениях, таких как железнодорожные станции и станции метро, аэропорты, торговые центры или любые другие помещения, где безопасность и благополучие пользователей критически важны.

Благодаря изысканным округлым формам, ASTRAL Slim способствует созданию визуально привлекательной среды с равномерным освещением и низким уровнем бликов, которая дает реальное чувство безопасности и обеспечивает превосходный визуальный комфорт.

Это современное светодиодное решение для линейного освещения, отличается высокой эффективностью, сниженным энергопотреблением, минимальными требованиями к обслуживанию и простотой установки, а также обеспечивает эксплуатационные преимущества для руководителей предприятий.



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И МЕТРО



ПАРКОВКИ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАЛЫ И СКЛАДЫ



СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

## Концепция

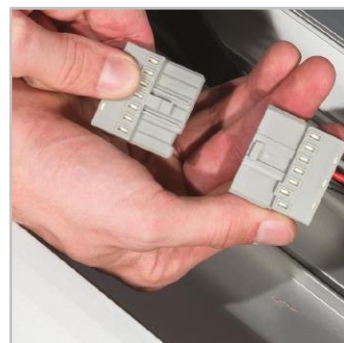
ASTRAL Slim – это компактная линейная система освещения, изготовленная из прочных материалов и предназначенная облегчить операции по установке и обслуживанию. Оптические блоки встроены в нержавеющий анодированный алюминиевый профиль с помощью фиксирующих защелок без инструментов.

И корпус, и оптические блоки поставляются с предварительно выведенным кабелем и оснащены быстрыми разъемами для подключения по технологии «plug-and-play».

Благодаря модульной конструкции, длину корпуса, количество встроенных оптических блоков и вставок можно подогнать так, чтобы они полностью соответствовали требованиям освещения окружающей среды. В зависимости от проекта ASTRAL Slim может поставляться с оптическими блоками, управляемыми по протоколу DALI, независимо или группами до 3-х оптических блоков, или же через комбинацию главных и зависимых конфигураций.

Используя современные технологии, ASTRAL Slim сочетает энергоэффективность светодиодов с фотометрическими характеристиками и комфортом оптического блока, разработанного Шредером. Диффузный рассеиватель уменьшает блики для комфорта пользователей.

ASTRAL Slim соответствует категории 5VA стандарта воспламеняемости UL94, который определяет требования к пластическим материалам в случае пожара. Удерживающие провода предотвращают выпадение оптических блоков из корпуса в случае вандализма или стихийных бедствий, таких как землетрясение. Для интеграции дополнительных функций (например, динамика или источника постоянного тока), корпус имеет внешний кабельный лоток и отведенную пару проводов (красный и черный) в кабельных жгутах.



Подключение по технологии "plug-and-play".



Крепление фиксаторами-защелками. Провод предотвращает выпадение в экстремальных ситуациях.

## ТИП ПРИМЕНЕНИЯ

- ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И МЕТРО
- ПАРКОВКИ
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАЛЫ И СКЛАДЫ
- СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный дизайн
- Эстетичный дизайн
- Отличная однородность освещения
- Визуальный комфорт
- Выгодная светодиодная альтернатива люминесцентным лампам T5/T8
- Превосходный визуальный комфорт (низкий уровень бликов)
- Установка без инструментов и соединения «plug-and-play»
- Модульная конструкция различной длины, несколько оптических блоков и вариантов управления (главные и зависимые конфигурации)
- Встроенный кабельный лоток
- Огнеупорные конструкционные материалы



Встроенный кабельный лоток.



Дополнительная вставка между двумя оптическими блоками.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемая высота установки	3m до 8m   10' до 26'
FutureProof	Простая замена оптического блока и блока управления на месте установки.
Наличие драйвера	Да
Маркировка CE	Да
Сертификация ENEC	Да
Соответствие ROHS	Да
Французский закон от 27 декабря 2018 года - соответствует типам применений	b, c, d, f, g
Стандарты для проведения испытаний	LM 79-08 (все измерения в аккредитованной лаборатории ISO17025)

## КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ

Корпус	Алюминиевый
Оптика	Алюминиевый отражатель
Рассеиватель	Поликарбонат
Степень защиты	IP 66
Ударопрочность	IK 08
Доступ для технического обслуживания	Безинструментальный доступ к блоку управления

· Коробка передач имеет класс защиты IP 20 или IP 44 (автономная конфигурация).

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур (Ta)	от -30 °C до +30 °C / -22 °F до 86°F
----------------------------------	--------------------------------------

· В зависимости от конфигурации светильника. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электротехнический класс	Class I EU
Номинальное напряжение	220-240В - 50-60Гц
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	0.9
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Протокол (ы) управления	DALI

## ОПТИЧЕСКИЙ БЛОК

Цветовая температура LED	4000K (Нейтральный белый 840)
Индекс цветопередачи (CRI)	>80 (Нейтральный белый 840)

## СРОК СЛУЖБЫ LED @ TQ 25°C

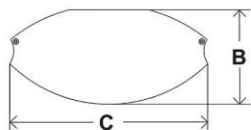
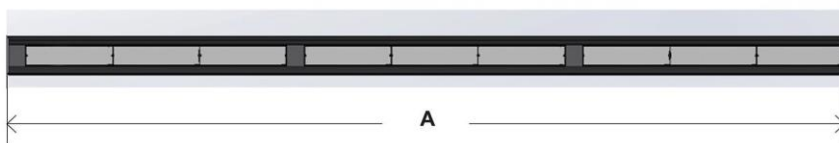
Все конфигурации	80 000ч - L70
------------------	---------------

## РАЗМЕРЫ И МОНТАЖ

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

Вес (кг | lbs) 43 | 94.6

Возможности монтажа  
Подвесной монтаж  
Прямой монтаж на потолке  
Встраивание в потолок





Версия	Количество LED	Ток (mA)	Выходной поток светильника (лм) Нейтральный белый 840		Потребляемая мощность (Вт)*		Светоотдача (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

Допуск на световой поток составляет  $\pm 7\%$ , на общую мощность светильника  $\pm 5\%$ .

