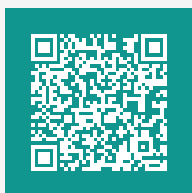
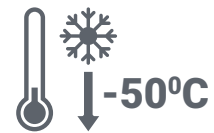
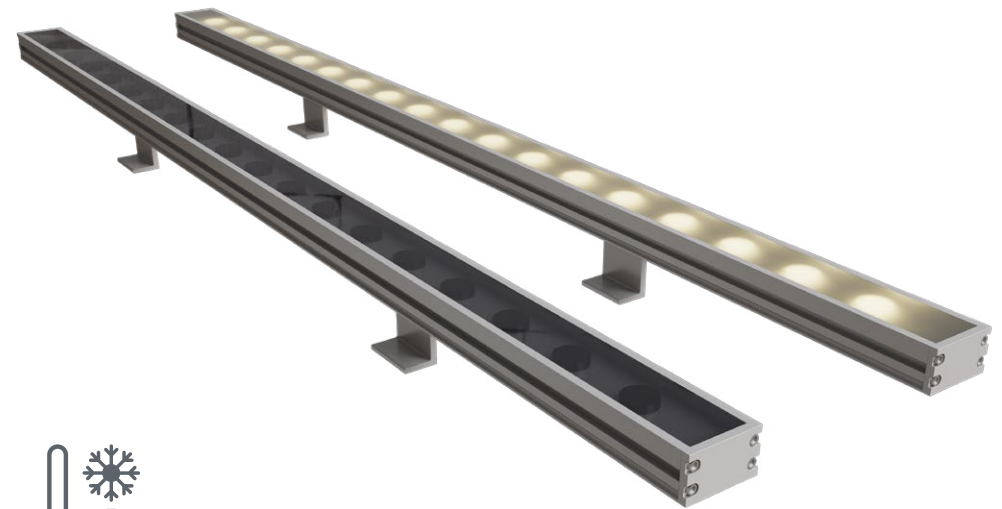


Архитектурное  
освещение



# Aurora Arctic Led





## ОПИСАНИЕ

Линейный светильник Aurora применяется для яркой заливающей подсветки карнизов, балконов, периметров крыш, а также равномерной заливки вертикальных плоскостей и фасадов. Предназначен для реализации различных цветовых концепций, включая динамическое освещение с управлением по протоколу DMX512.

Уникальный стиль и современный дизайн светильника идеально сочетаются с любой архитектурной композицией. Основной материал: алюминиевый корпус, закаленное стекло. Обработка поверхности: анодированное или порошковое покрытие, цвет по индивидуальному заказу. Оптические компоненты: поликарбонатная линза. Способ установки: кронштейн Matel. Способ подключения: разъемные кабели. Оптика с высокой пропускной способностью, минимальные оптические потери.

Серия Arctic разработана специально для холодных климатических условий, когда температура воздуха опускается до  $-50^{\circ}\text{C}$ .

## ПРИМЕНЕНИЕ

1. Фасады зданий и архитектурных форм
2. Входные группы

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Общие характеристики
Входное напряжение	AC220V
Коэффициент мощности (PF)	0.95
Тип светодиодов	SMD
Энергоэффективность	40лм/Вт (для RGBW) / 70-80лм/Вт (для SINGLE COLOR)
Цветовая температура (CCT)	3000K / 4000K / 5000K / RGBW
Индекс цветопередачи (CRI)	Ra>80
Управление	on-off, DMX512
Класс электробезопасности	I
Угол светового луча	8° / 15° / 25° / 30° / 45° / 60° / 15x45° / 10x60°
Пылевлагозащищенность	IP67
Ударопрочность	IK07
Защита от импульсного перенапряжения	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от перегрева	Да
Цвет корпуса	Silver
Материал оптики	Закаленное стекло
Материал корпуса	Литой под давлением алюминий
Срок службы	50 000 часов
Температура окружающей среды	-55°C ...+50°C
Температура хранения	0°C ...+50°C
Способ установки	Поворотные кронштейны



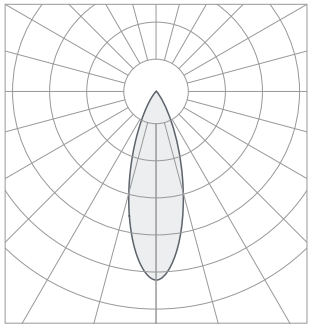
## РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры (мм)			Масса светильника (кг)		Масса групповой упаковки (кг)		Размер упаковки (см)	Количество в упаковке (шт)
	A	B	C	нетто	брутто	нетто	брутто		
Aurora Arctic Led 6, 9, 12, 24	500	45	76	1.85					
Aurora Arctic Led 12, 18, 24, 36, 48	1000	45	76	2.85					

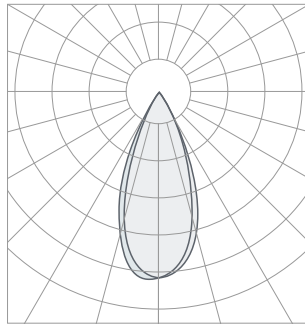
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Aurora Arctic Led 6	Aurora Arctic Led 9	Aurora Arctic Led 12	Aurora Arctic Led 24	Aurora Arctic Led 36	Aurora Arctic Led 48
Мощность	6Вт	9Вт	12Вт	24Вт	36Вт	48Вт
Световой поток	240~480лм	360~720лм	480~960лм	960~1920лм	1440~2880лм	1920~3840лм

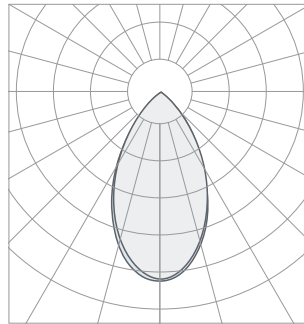
## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА (КСС):



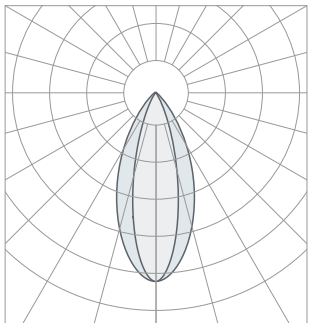
30°



45°



60°



15x45°

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Пример:

<b>Aurora Arctic Led</b>	<b>36w</b>	<b>1000mm</b>	<b>45°</b>	<b>3000K</b>	<b>on/off</b>	<b>AC220V</b>	<b>Silver</b>
1	2	3	4	5	6	7	8

Наименование	
1	<b>Aurora Arctic Led</b>

Мощность	
2	<b>6w</b> 6Вт
	<b>9w</b> 9Вт
	<b>12w</b> 12Вт
	<b>24w</b> 24Вт
	<b>18w</b> 18Вт
	<b>36w</b> 36Вт
<b>48w</b> 48Вт	

Размер	
3	<b>500mm</b> 500мм
	<b>1000mm</b> 1000мм

Угол КСС	
4	<b>8°</b> 8°
	<b>15°</b> 15°
	<b>25°</b> 25°
	<b>30°</b> 30°
	<b>45°</b> 45°
	<b>60°</b> 60°
	<b>15x45°</b> 15x45°
	<b>10x60°</b> 10x60°

Цветовая температура (CCT)		
5	<b>3000K</b>	3000K
	<b>4000K</b>	4000K
	<b>5000K</b>	5000K
	<b>RGBW</b>	RGBW

Управление		
6	<b>on/off</b>	on/off
	<b>DMX512</b>	DMX512

Входное напряжение		
7	<b>AC220V</b>	AC220V

Цвет корпуса		
8	<b>Silver</b>	Серебряный (Silver)
	<b>RAL _____</b>	Укажите необходимый вам номер цвета в соответствии с международной системой RAL

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ:

### ① МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.

Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом. Оборудование имеет III класс защиты от поражения электрическим током и требует обязательного заземления.

1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При обнаружении повреждений не пытайтесь включать светильник. Сохраните упаковку и свяжитесь с представителем торгового предприятия для осуществления гарантийных обязательств.  
ПРИМЕЧАНИЕ. Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

2. Для установки светильник снабжен двумя креплениями, свободно перемещаемыми вдоль корпуса. Установите прожектор, используя метизы согласно типу монтажной поверхности.

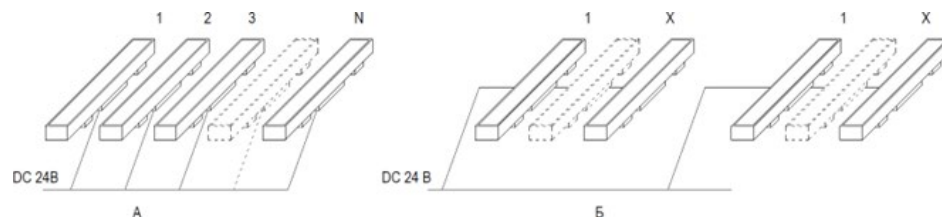
3. Присоедините провода питания прожектора к обесточенной сети AC230В / DC24В. Соблюдайте порядок подключения проводов: желто-зеленый – РЕ, «заземление», коричневый – L, «фаза»; синий – N, «ноль».

#### ДОПУСТИМЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

**ВАРИАНТ А** показывает индивидуальное параллельное подключение прожекторов к питающему кабелю. Максимальное количество прожекторов при таком подключении определяется сечением кабеля и коммутационной аппаратурой.

**ВАРИАНТ Б** показывает последовательно-параллельное подключение групп соединенных между собой прожекторов к главному питающему кабелю.

Общее подключаемое количество светильников определяется сечением главного кабеля и коммутационной аппаратурой.



#### **ВНИМАНИЕ!**

Убедитесь, что на выводном кабеле установлена и плотно закручена заглушка кабельного соединения.

4. Включите питание прожектора и проверьте его работоспособность.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Убедитесь, что на выводном кабеле установлена и плотно закручена заглушка кабельного соединения.

4. Включите питание светильника и проверьте его работоспособность.

### ② ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается использовать светодиодный светильник совместно с диммерами (регуляторами освещения), включенными во входной цепи AC 230 В.

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

• Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.

• Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.

• Для подключения светильника используйте герметичные соединители.

• Не устанавливайте светильник в местах возможного скопления влаги. Нахождение светодиодного прожектора в воде (лужа, тающий снег и т. д.) вызывает разрушающие электрохимические процессы, а процессы перехода температуры через ноль могут вызвать механическое повреждение корпуса светодиодного прожектора и выход его из строя.

• Не разбирайте прожектор и не вносите изменения в его конструкцию.

### ③ ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
Светильник не светится	Неисправность прожектора	Замените светильник на новый
Нестабильное свечение, мерцание	Неисправность светильника	Замените светильник на новый
Образование конденсата внутри корпуса светильника	Светильник установлен неправильно	Установите светильник согласно требованиям настоящей инструкции. Не включайте светильник до полного испарения конденсата
Вода внутри корпуса светильника	Разгерметизация корпуса светильника вследствие неправильной установки	Замените светильник на новый

## ⑤ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей.
- Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## ⑥ ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Отключите питание перед установкой / обслуживанием.
2. Включайте питание только после полной установки и проверки цепи.
3. Установку и обслуживание должен выполнять только профессиональный электрик.

