

# LEDs

Светодиоды

## ТОВАРНЫЙ АССОРТИМЕНТ

# КАТАЛОГИ ПРОДУКЦИИ ARLIGHT



### Светодиодные ленты

Полный ассортимент светодиодных лент разной мощности, шириной от 4 до 85 мм: одноцветные, MIX, RGB, RGBW, RGBW+MIX, стабилизированные, с разным шагом светодиодов, герметичные и термостойкие с гарантией до 5 лет. А также светодиодные листы.



### Алюминиевые профили

Широкий ассортимент алюминиевых профилей разных цветов и размеров для встраиваемого, подвесного, накладного монтажа, создания профильных светильников и линий света. А также сопутствующие аксессуары для удобного и безопасного монтажа.



### Блоки питания

Большой ассортимент источников напряжения и тока разной мощности для использования в интерьере, рекламном и ландшафтном освещении. Стандартные и герметичные блоки питания и драйверы для светодиодного оборудования с гарантией до 7 лет.



### Управление светом

В каталоге представлено множество серий оборудования для управления светом и реализации проектов любой сложности: от управления несколькими источниками света в квартире до создания сложных многофункциональных систем автоматизации зданий (DALI, KNX) и проектов динамического освещения (DMX, SPI).



### Светодиодные светильники

Коллекции базовых и дизайнерских светильников для интерьерного, коммерческого и ландшафтного освещения: накладные, подвесные и встраиваемые модели, панели и даунлайты. Специализированные светильники для продуктового ритейла, магнитные и трековые системы.



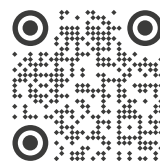
### Свет в рекламе

Широкий выбор оборудования для наружной рекламы, медиафасадов и динамической подсветки. Светодиодные ленты SPI с эффектом «бегущий огонь». Фронтальные, торцевые, управляемые, пиксельные и герметичные модули. Гибкий неон серий Neon, Moonlight и Galaxy с многообразием цветов свечения.



### Светодиодный декор

Полный ассортимент светодиодного декора и аксессуаров для ландшафтного, интерьерного и рекламного оформления. Дюралайт и светодиодные гирлянды серий Home, Classic и Professional, а также светодиодные фигуры.



Скачайте последнюю электронную версию каталога на сайте

[arlight.ru](http://arlight.ru)

## ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СВЕТОДИОДОВ — СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА

**300**

млн диодов  
в год

**2000**

км ленты  
в год

**OEM**

производство

Завод по производству светодиодов площадью 1700 м<sup>2</sup> с полным производственным циклом выпускает любые партии светодиодной продукции.

Завод производит:

- ▶ Светодиоды.
- ▶ Светодиодные ленты.
- ▶ Линейные профильные светильники.

Возможности завода:

- ▶ Автоматизированное промышленное оборудование.
- ▶ Высококачественные материалы от европейских поставщиков.
- ▶ Многоэтапная система контроля качества.
- ▶ Тестирование и климатические испытания.
- ▶ Наличие «чистой комнаты» для посадки кристаллов в корпус, разварки золотой нитью и заливки люминофором.

2017  
Открытие

2018  
Запуск производства  
светодиодной ленты

2019  
Запуск производства  
SMD-светодиодов

2021  
Экспорт в Америку





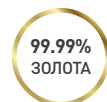
**1.5**  
млн диодов  
в сутки

При производстве светодиодов осуществляется контроль качества с одновременной сортировкой в группы BIN по цветовой температуре, величине светового потока и другим параметрам. Сортировка происходит в пределах двухшаговых эллипсов МакАдама (соответствует стандартному цветовому отклонению), что позволяет минимизировать разброс параметров.

- ▶ Технические возможности завода позволяют производить корпусные полупроводниковые светодиоды.
- ▶ Производство светодиодов с различной цветовой температурой, а также с нестандартными цветовыми оттенками для специальных заказов.
- ▶ Использование золотой проволоки для разварки контактов кристаллов гарантирует надежность и высокую эффективность светодиодов.
- ▶ Высококачественные компоненты люминофора позволяют добиться высокого коэффициента цветопередачи (CRI).



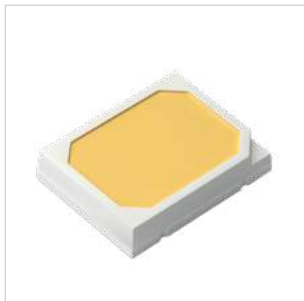
2000-20000 K



## SMD-СВЕТОДИОДЫ

# СОДЕРЖАНИЕ

Все светодиоды Arlight имеют стабильные технические характеристики, качественное исполнение и продолжительный срок службы.



### **SMD 2835** 8–9

Популярный типоразмер с улучшенными световыми характеристиками. Разработаны для применения в различных световых приборах. Доступны модели с прямым током 60 и 150 мА.



### **SMD 5060 (5050)** 14–15

Широкая область применения. Три кристалла, 20 мА на каждый кристалл. Высокая эффективность, отличные эксплуатационные показатели и расширенные возможности.



### **SMD 3528** 20–21

Экономичные и надежные светодиоды. Идеально подходят для светодиодных лент, вспомогательного освещения.



## РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ СВЕТОДИОДОВ



## ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (CRI) — ПРАВИЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА ЦВЕТА ПРЕДМЕТА ПРИ ОСВЕЩЕНИИ

**CRI** — относительный параметр, показывающий, насколько натурально выглядят окружающие нас цвета в свете искусственного источника.

Низкие показатели CRI вызывают напряжение глаз из-за невозможности различить значительную часть оттенков, вследствие чего у человека возникает дискомфорт и быстрая утомляемость. Согласно исследованиям израильских и итальянских ученых, свет с низким уровнем цветопередачи может приводить к нарушениям режима сна и бодрствования.

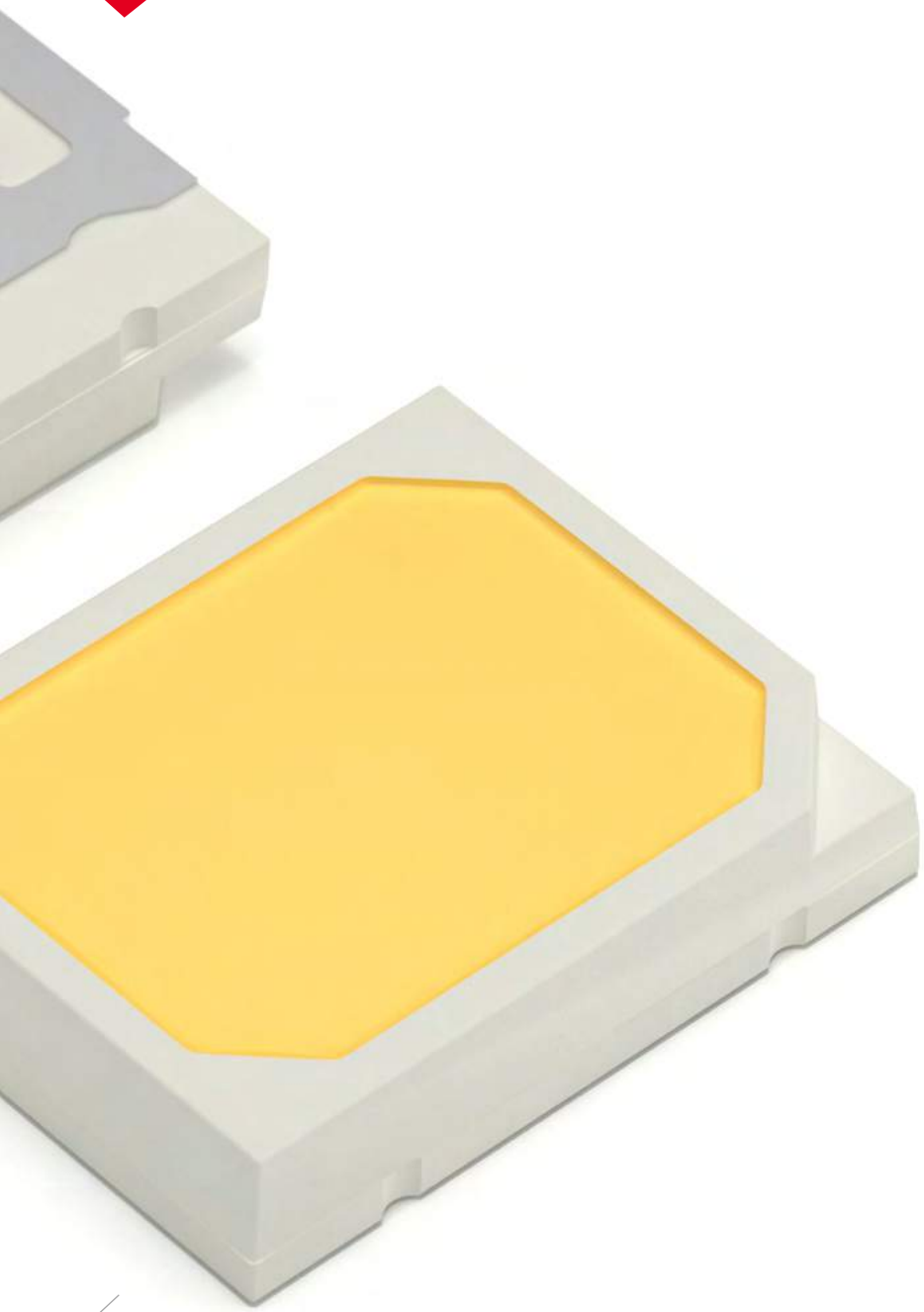
При использовании источников света с высоким индексом цветопередачи (CRI>85) зрение будет меньше напрягаться, соответственно, уровень утомляемости снизится, а скорость реакции человека (например, работающего на ответственном участке производства) улучшится. Чем выше коэффициент CRI, тем устройство качественнее и безопаснее.

Имеет обозначение «RA». **CRI (Color rendering index)**, эталонный коэффициент 100 — солнечный свет или свет лампы накаливания.

### ГДЕ ВАЖЕН ВЫСОКИЙ CRI:

- ▶ Картинные галереи, студии, частные коллекции и собрания.
- ▶ Офисы или административные помещения (с длительным временем работы человека).
- ▶ Шоурум предметов интерьера и отделки.
- ▶ Магазины элитной одежды.
- ▶ Детские комнаты.





LEDs

## Светодиоды

# 2835

8–9

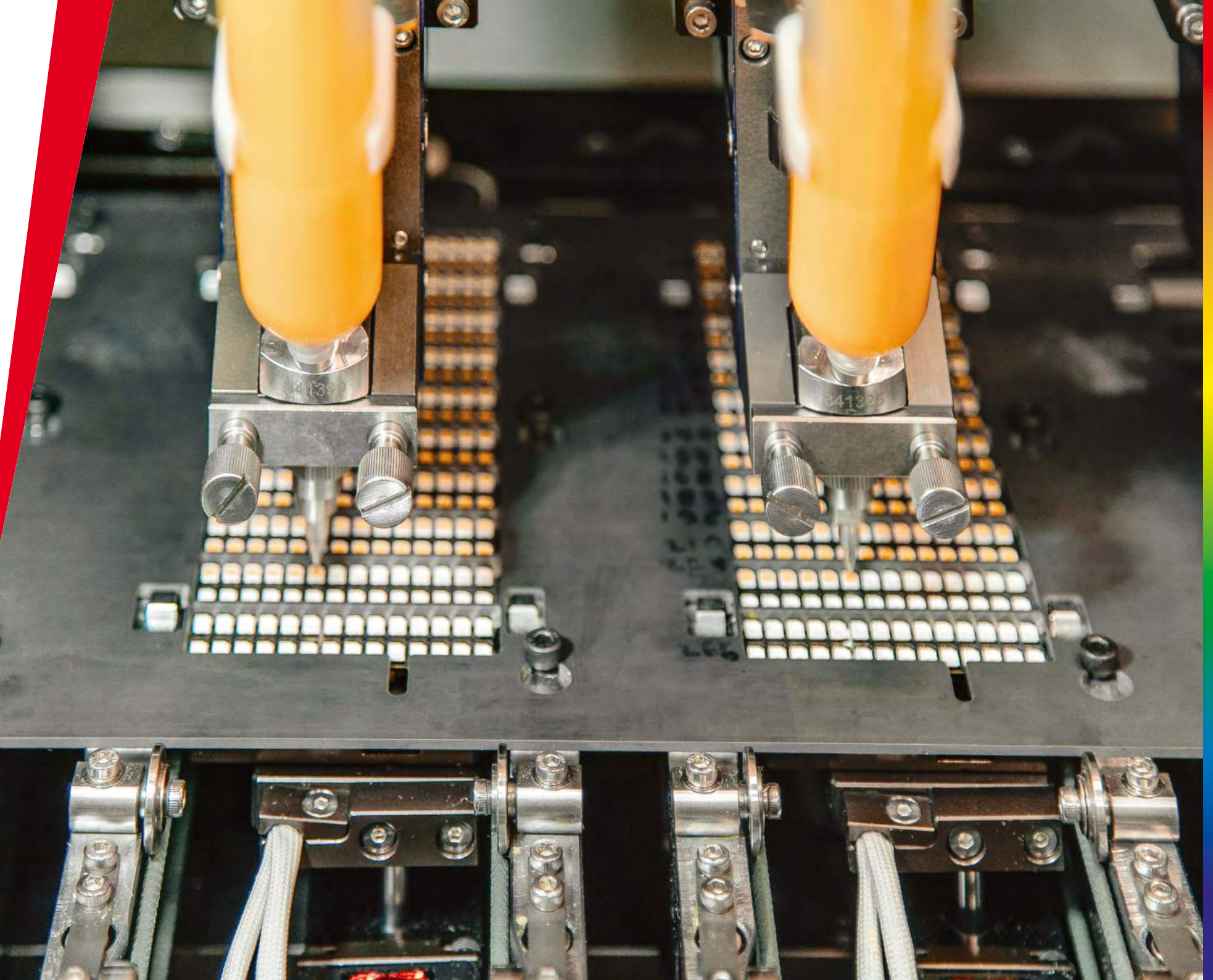
страницы

Светодиоды популярного типоразмера с улучшенными характеристиками используются в самых различных световых приборах.

Имеют разные значения тока и мощности.



**1 год**





# 2835



2.8–3.4 В



120°



1 год

## ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Производство светодиодной ленты и светильников общего назначения.
- ▶ Использование в бытовых приборах.
- ▶ Производство ламп (бытовых и автомобильных).

### Светодиоды 60 мА | SAB, SAC

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, К	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (I <sub>F</sub> ), мА
029563	AR-2835-SAB	0.2	6000 К   Белый	85	25	60
029564	AR-2835-SAB	0.2	5000 К   Дневной	85	27	60
029565	AR-2835-SAB	0.2	4000 К   Дневной	85	26	60
029620	AR-2835-SAB	0.2	3500 К   Теплый	85	25	60
029566	AR-2835-SAB	0.2	3000 К   Теплый	85	25	60
029622	AR-2835-SAB	0.2	2700 К   Теплый	85	25	60
029623	AR-2835-SAB	0.2	2400 К   Теплый	85	23	60
029635	AR-2835-SAC	0.2	6000 К   Белый	90	23	60
029636	AR-2835-SAC	0.2	5000 К   Дневной	90	25	60
029637	AR-2835-SAC	0.2	4000 К   Дневной	90	26	60
029638	AR-2835-SAC	0.2	3000 К   Теплый	90	25	60

СВЕТОДИОДЫ | 2.8×3.5 мм

# 2835

## Светодиоды 150 мА | SAE

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, К	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (A <sub>F</sub> ), мА
032303	AR-2835-SAE	0.5	5000 К   Дневной	80	64–68	150
032302	AR-2835-SAE	0.5	4000 К   Дневной	80	64–68	150
032301	AR-2835-SAE	0.5	3000 К   Теплый	80	64–68	150

## Светодиоды 150 мА | SAF

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, К	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (A <sub>F</sub> ), мА
032312	AR-2835-SAF	0.5	6000 К   Дневной	80	68–72	150
032306	AR-2835-SAF	0.5	5000 К   Дневной	80	68–72	150
032305	AR-2835-SAF	0.5	4000 К   Теплый	80	68–72	150

## Светодиоды 150 мА | SAF с увеличенным световым потоком

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, К	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (A <sub>F</sub> ), мА
032306(1)	AR-2835-SAF	0.5	5000 К   Дневной	80	72–76	150
032305(1)	AR-2835-SAF	0.5	4000 К   Дневной	80	72–76	150





Светильники общего назначения



Лампы общего назначения



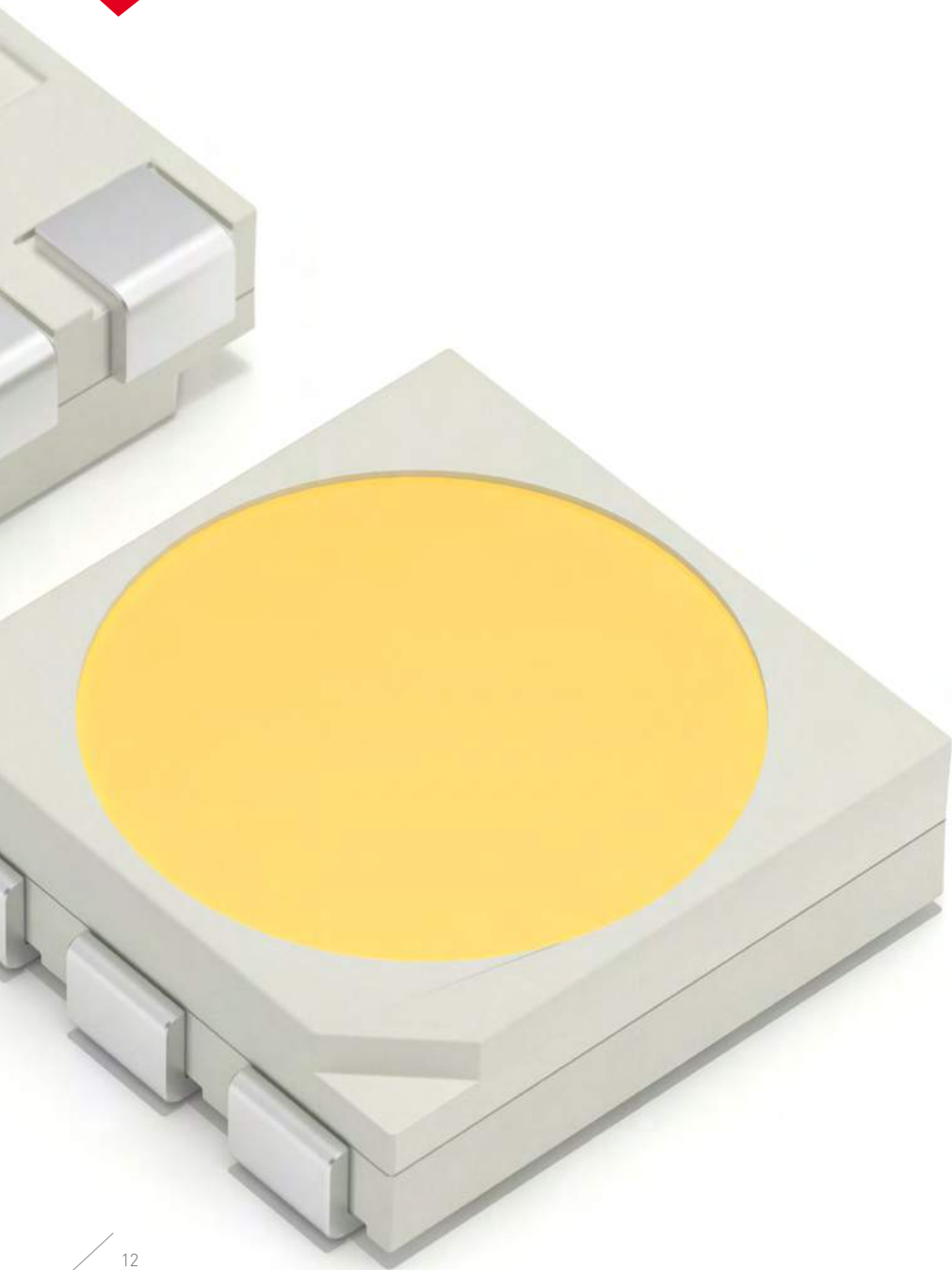
Светодиодные ленты



Автомобильные лампы



Приборная панель автомобиля



LEDs

## Светодиоды

# 5060

14–15  
страницы

Светодиоды с 3 кристаллами обладают высокой световой эффективностью за счет чего увеличиваются варианты их применения.

Отлично зарекомендовали себя в разных сферах благодаря хорошим эксплуатационным показателям.



**1 год**



# 5060



2.8–3.4 В



120°



1 год

## ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Архитектурная подсветка, прожекторы.
- ▶ Производство светильников.
- ▶ Использование в автомобильных лампах и дорожных знаках.
- ▶ Производство светодиодных ламп.

**Светодиоды 20 мА** | SAB | CRI80

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, К	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (I <sub>F</sub> ), мА
032291	AR-5050-SAB	0.2	15 000 К   Белый	80	20–23	60
032290	AR-5050-SAB	0.2	8000 К   Дневной	80	21–24	60
029694	AR-5050-SAB	0.2	6000 К   Белый	80	22–26	60
032288	AR-5050-SAB	0.2	5000 К   Дневной	80	22–26	60
032289	AR-5050-SAB	0.2	4000 К   Дневной	80	21–25	60
032292	AR-5050-SAB	0.2	3500 К   Теплый	80	20–25	60
032293	AR-5050-SAB	0.2	3000 К   Теплый	80	20–25	60
032294	AR-5050-SAB	0.2	2700 К   Теплый	80	20–23	60
032295	AR-5050-SAB	0.2	2400 К   Теплый	80	19–23	60

СВЕТОДИОДЫ | 5.0×6.0 мм

# 5060

Светодиоды 20 мА | SAB | CRI90

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, К	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (I <sub>F</sub> ), мА
032299	AR-5050-SAB	0.2	6000 К   Белый	90	20–24	60
032298	AR-5050-SAB	0.2	5000 К   Дневной	90	20–24	60
032296	AR-5050-SAB	0.2	4000 К   Дневной	90	19–23	60
032297	AR-5050-SAB	0.2	3000 К   Теплый	90	19–22	60







Светодиодный неон для архитектурной подсветки



Автомобильные лампы



Светодиодные светильники



Светодиодные прожекторы



LEDs

Светодиоды

**3528**

20-21  
страницы

Экономичные и надежные светодиоды, идеально подходят для светодиодных лент и дополнительного освещения.



**1 год**



# 3528



2.8–3.4 В



120°



1 год

## ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Производство светодиодных лент и светильников.
- ▶ Использование во вспомогательном освещении.

**Светодиоды 20 мА** | SAA | CRI85

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, К	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (I <sub>F</sub> ), мА
029099	AR-3528-SAA	0.1	15 000 К   Белый	85	7.5	20
028924	AR-3528-SAA	0.1	8000 К   Дневной	85	7.5	20
028118	AR-3528-SAA	0.1	6000 К   Белый	85	8.1	20
028117	AR-3528-SAA	0.1	5000 К   Дневной	85	8.3	20
028116	AR-3528-SAA	0.1	4000 К   Дневной	85	8.2	20
029054	AR-3528-SAA	0.1	3500 К   Теплый	85	8.1	20
028114	AR-3528-SAA	0.1	3000 К   Теплый	85	8	20
028115	AR-3528-SAA	0.1	2700 К   Теплый	85	7.7	20
029053	AR-3528-SAA	0.1	2400 К   Теплый	85	7.5	20

СВЕТОДИОДЫ | 3.5×2.8 мм

# 3528

Светодиоды 20 мА | SAA | CRI90

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, К	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (I <sub>F</sub> ), мА
029639	AR-3528-SAA	0.1	6000 К   Белый	90	7.5	20
029656	AR-3528-SAA	0.1	5000 К   Дневной	90	7.5	20
029658	AR-3528-SAA	0.1	4000 К   Дневной	90	7.5	20
029660	AR-3528-SAA	0.1	3500 К   Теплый	90	7.5	20
029662	AR-3528-SAA	0.1	3000 К   Теплый	90	7	20
029664	AR-3528-SAA	0.1	2700 К   Теплый	90	7	20

Светодиоды 20 мА | SAA | CRI95

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, К	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (I <sub>F</sub> ), мА
029640	AR-3528-SAA	0.1	6000 К   Белый	95	6.5	20
029657	AR-3528-SAA	0.1	5000 К   Дневной	95	6.5	20
029659	AR-3528-SAA	0.1	4000 К   Дневной	95	6.5	20
029661	AR-3528-SAA	0.1	3500 К   Теплый	95	6.3	20
029663	AR-3528-SAA	0.1	3000 К   Теплый	95	6.2	20
029665	AR-3528-SAA	0.1	2700 К   Теплый	95	6	20





Светодиодные светильники



Светодиодные ленты



Лампы общего назначения



Вспомогательное освещение







# LED S СВЕТОДИОДЫ

## **Высокая световая эффективность** High luminous efficiency

Светодиоды российского производителя Arlight — это современный и надежный продукт, который найдет широкое применение в любой сфере. Светодиоды серии AR отличаются высокой световой эффективностью за счет применения энергосберегающих кристаллов со сниженным потребляемым током.

Высококачественные компоненты люминофора позволяют добиться высокого и стабильного индекса цветопередачи (CRI). Каждый светодиод AR измеряется и сортируется по бинам, что гарантирует однородность цвета и повторяемость характеристик в пределах 2 шагов МакАдама.

Данный стандарт биновки подходит для проектов с высочайшими требованиями к однородности цвета. Светодиоды могут применяться в частной и коммерческой сфере: при изготовлении светильников и светодиодных лент, для создания декоративной интерьерной и архитектурной подсветки.