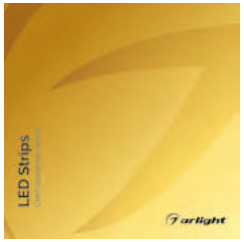
LEDs
Светодиоды

20.1

arlight®

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.

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.

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.

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.

Блоки питания

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

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.

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).

Скачайте последнюю электронную версию каталога на сайте

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 м² 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.

K
2000–20000 K

99.99% ЗОЛОТА

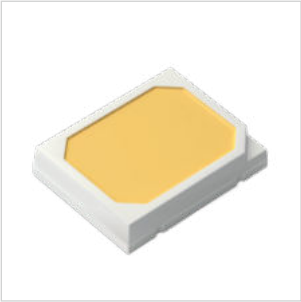
CRI

- 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).

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

AR - 3528 - SAA - Cool15000 - 85 (3V, 20mA)

- AR — Производитель светодиода
- 3528 — Типоразмер светодиода
- SAA — Тип кристалла
- Cool15000 — Цвет свечения / Цветовая температура
- 85 — Индекс цветопередачи (CRI)
- 3V — Прямое напряжение
- 20mA — Прямой ток

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.

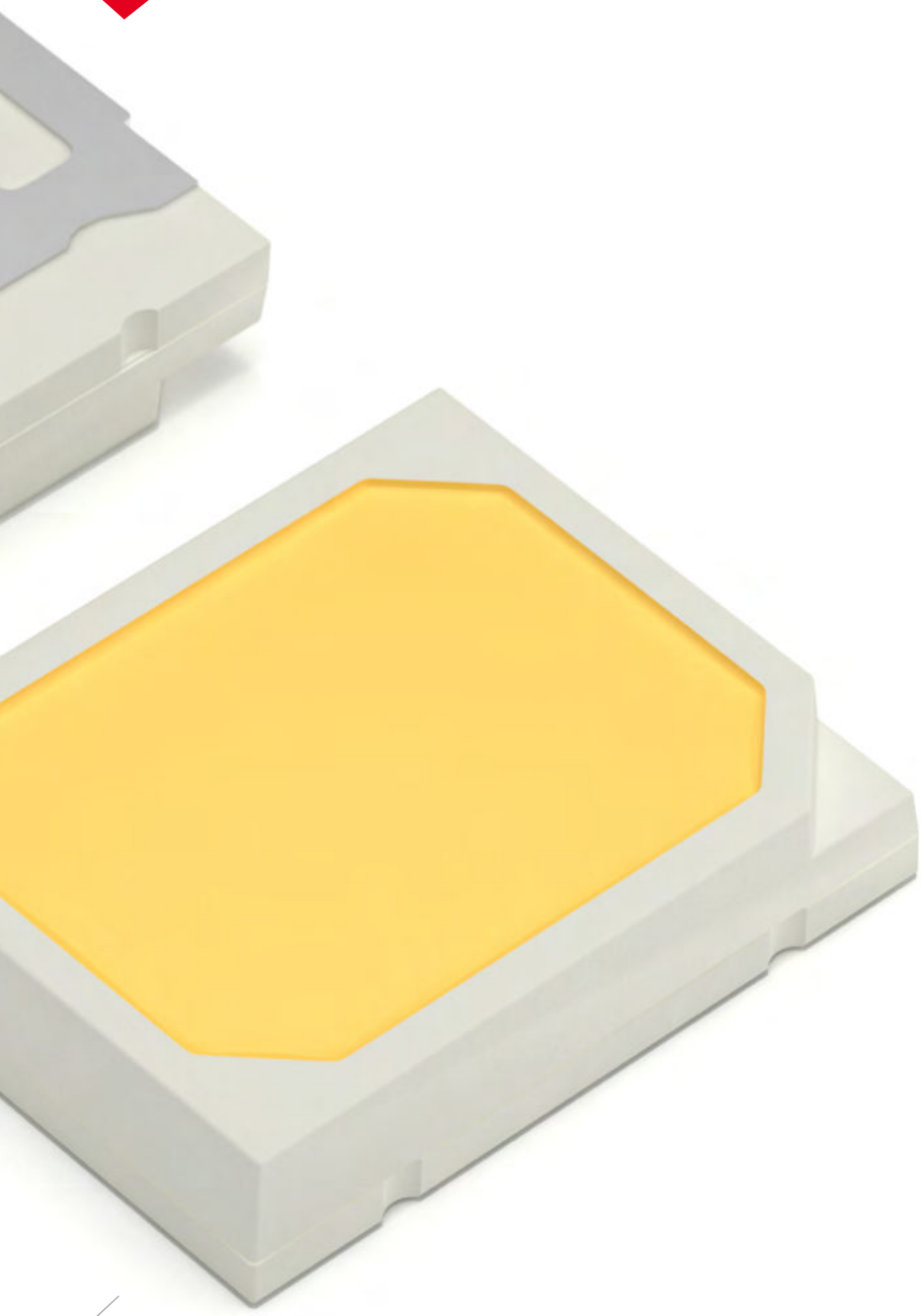
При использовании источников света с высоким индексом цветопередачи (CRI>85) зрение будет меньше напрягаться, соответственно, уровень утомляемости снизится, а скорость реакции человека (например, работающего на ответственном участке производства) улучшится.
Чем выше коэффициент CRI, тем устройство качественнее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

CRI



LEDs

Светодиоды

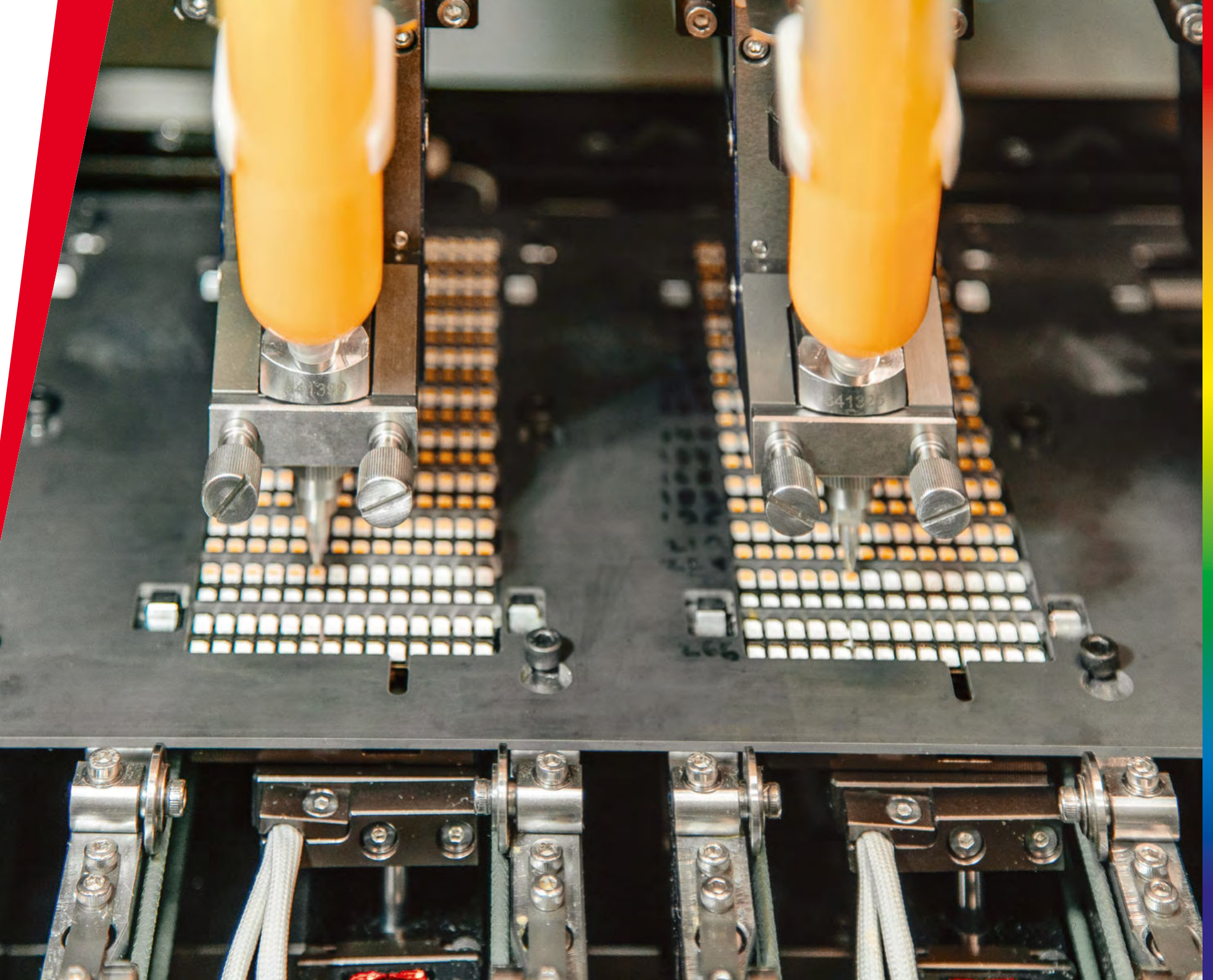
2835

8–9
страницы

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

Имеют разные значения тока и мощности.

1 год



СВЕТОДИОДЫ | 2.8×3.5 мм

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 (A_F), мА
029563	AR-2835-SAB	0.2	6000 K | Белый	85	25	60
029564	AR-2835-SAB	0.2	5000 K | Дневной	85	27	60
029565	AR-2835-SAB	0.2	4000 K | Дневной	85	26	60
029620	AR-2835-SAB	0.2	3500 K | Теплый	85	25	60
029566	AR-2835-SAB	0.2	3000 K | Теплый	85	25	60
029622	AR-2835-SAB	0.2	2700 K | Теплый	85	25	60
029623	AR-2835-SAB	0.2	2400 K | Теплый	85	23	60
029635	AR-2835-SAC	0.2	6000 K | Белый	90	23	60
029636	AR-2835-SAC	0.2	5000 K | Дневной	90	25	60
029637	AR-2835-SAC	0.2	4000 K | Дневной	90	26	60
029638	AR-2835-SAC	0.2	3000 K | Теплый	90	25	60

2835

Светодиоды 150 мА | SAE

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, K	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (A_F), мА
032303	AR-2835-SAE	0.5	5000 K | Дневной	80	64–68	150
032302	AR-2835-SAE	0.5	4000 K | Дневной	80	64–68	150
032301	AR-2835-SAE	0.5	3000 K | Теплый	80	64–68	150

Светодиоды 150 мА | SAF

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, K	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (A_F), мА
032312	AR-2835-SAF	0.5	6000 K | Дневной	80	68–72	150
032306	AR-2835-SAF	0.5	5000 K | Дневной	80	68–72	150
032305	AR-2835-SAF	0.5	4000 K | Теплый	80	68–72	150

Светодиоды 150 мА | SAF с увеличенным световым потоком

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Цвет свечения, K	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (A_F), мА
032306(1)	AR-2835-SAF	0.5	5000 K | Дневной	80	72–76	150
032305(1)	AR-2835-SAF	0.5	4000 K | Дневной	80	72–76	150

arlight

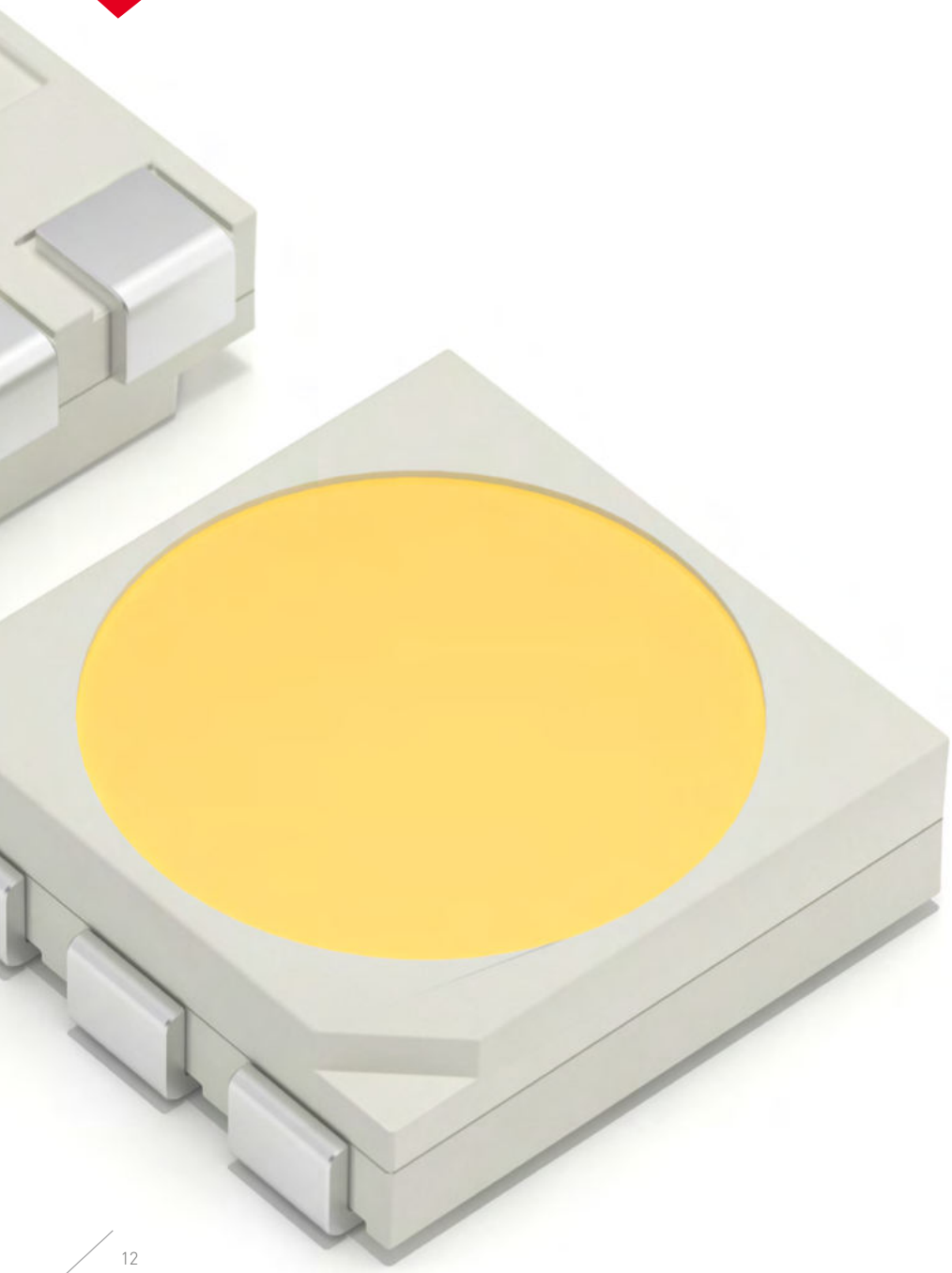
Светильники общего назначения

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

P-1

СВЕТОДИОДЫ | 5.0×6.0 мм

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, K	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (A_F), мА
032291	AR-5050-SAB	0.2	15 000 K | Белый	80	20–23	60
032290	AR-5050-SAB	0.2	8000 K | Дневной	80	21–24	60
029694	AR-5050-SAB	0.2	6000 K | Белый	80	22–26	60
032288	AR-5050-SAB	0.2	5000 K | Дневной	80	22–26	60
032289	AR-5050-SAB	0.2	4000 K | Дневной	80	21–25	60
032292	AR-5050-SAB	0.2	3500 K | Теплый	80	20–25	60
032293	AR-5050-SAB	0.2	3000 K | Теплый	80	20–25	60
032294	AR-5050-SAB	0.2	2700 K | Теплый	80	20–23	60
032295	AR-5050-SAB	0.2	2400 K | Теплый	80	19–23	60

СВЕТОДИОДЫ | 5.0×6.0 мм

5060

Светодиоды 20 мА | SAB | CRI90

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

arlight

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

y-1
OK
WHITE
BOW.
IN-LINE

СВЕТОДИОДЫ | 3.5×2.8 мм

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, K	CRI	Световой поток, лм	Прямой ток (A_F), мА
029099	AR-3528-SAA	0.1	15 000 K | Белый	85	7.5	20
028924	AR-3528-SAA	0.1	8000 K | Дневной	85	7.5	20
028118	AR-3528-SAA	0.1	6000 K | Белый	85	8.1	20
028117	AR-3528-SAA	0.1	5000 K | Дневной	85	8.3	20
028116	AR-3528-SAA	0.1	4000 K | Дневной	85	8.2	20
029054	AR-3528-SAA	0.1	3500 K | Теплый	85	8.1	20
028114	AR-3528-SAA	0.1	3000 K | Теплый	85	8	20
028115	AR-3528-SAA	0.1	2700 K | Теплый	85	7.7	20
029053	AR-3528-SAA	0.1	2400 K | Теплый	85	7.5	20

СВЕТОДИОДЫ | 3.5×2.8 мм

3528

Светодиоды 20 мА | SAA | CRI90

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

Светодиоды 20 мА | SAA | CRI95

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

arlight

Светодиодные светильники

Светодиодные ленты

Лампы общего назначения

Вспомогательное освещение

СЕРТИФИКАТЫ

Сертификаты продукции собственного производства на светодиодные ленты, светильники и светодиоды.

CE EAC RoHS

TSU.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
CONFORMITY CERTIFICATE

Nr./No. 191299348

112380

0071322

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

Унитарное предприятие "Брестское отделение БелТПП"
224030, г.Брест, ул.Гоголя,13, т.(0162)21-63-02

СЕРТИФИКАТ № 1/16

продукции собственного производства

809001271

225003, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с, 6Д, 1,2км юго-западнее д.Хабы, Республика Беларусь.

1.Лента светодиодная серии XT/UL открытая, напряжением питания 12/24/36/48 V, с температурой свечения 2000-20000K, код- 8543 70 9000.
2.Лента светодиодная серии XTW герметичная, напряжением питания 12/24/36/48 V, с температурой свечения 2000-20000K, код- 8543 70 9000.
3.Лента светодиодная Lichtar серии OLS, открытая,

15.01.2020 — 15.01.2021

Ведущий эксперт Кольцова А.С. 16.01.2020

0103878

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

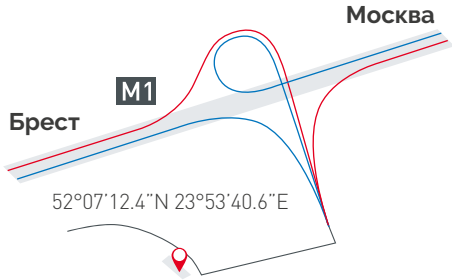
Унитарное предприятие "Брестское отделение БелТПП"
224030, г.Брест, ул.Гоголя,13, т.(0162)21-63-02

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ № 1/16

продукции собственного производства

напряжением питания 12/24/36/48 V, с температурой свечения 2000-20000K, код- 8543 70 9000.
4.Лента светодиодная Lichtar серии FLS, герметичная, напряжением питания 12/24/36/48 V, с температурой свечения 2000-20000K, код- 8543 70 9000.
5.Светодиод AR-3528-SAA в групповой упаковке, код- 8541 40 1004.
6.Светодиод AR-2835-SAA в групповой упаковке, код- 8541 40 1004.
7.Светодиод AR-5060-SAA в групповой упаковке, код- 8541 40 1004.
8.Светодиод AR-3528W в групповой упаковке, код- 8541 40 1004.
9.Светодиод AR-2835W в групповой упаковке, код- 8541 40 1004.
10.Светодиод AR-5050W в групповой упаковке, код- 8541 40 1004.
11.Светодиодная сеть серии OMIX, код- 8543 70 9000.
12.Светильник светодиодный серии LL напряжением питания 12/24/36/48 V, с температурой свечения 2000-20000K, код- 9405 10 9807.
13.Светильник светодиодные серии SP, код- 9405 10 9807.
14.Светильник светодиодные серии SP-POLO, код- 9405 10 9807.

Ведущий эксперт Кольцова А.С. 16.01.2020



Адрес производства:
225003, РБ, Брестская обл.,
Брестский р-н, Тельминский с/с,
6Д, 1.2 км юго-западнее д. Хабы.

arlight

LEDs
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.

arlight.ru / @arlight_rus