



BURUX
ELECTRONICS

Общий Каталог



Общий Каталог
2020

28

ГРУШЕ ВИДНЫЕ
лампы

28

встраиваемая серия
ГЕНЕРАЛ

30

серия ДЖАЕНТ



32

СВЕЧЕВИДНЫЕ
лампы

32

серия СВЕЧИ

34

серия СВЕЧИ НА ВЕРТУ



36

ТРУБЧАТЫЕ лампы

36

серия Т8

38

серия FPL



42

РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ

42

СЕРИЯ ГАЛОГЕННАЯ

44

ЗЕРКАЛЬНАЯ серия



48

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

48

СЕРИЯ T5

50

серия АРИАН

52

СЕРИЯ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ

54

СЕРИЯ T26

56

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ
СЕРИЯ T18



60

ПАНЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

60

серия СТЕКЛЯННОЙ
ПАНЕЛИ

62

серия АРАД

64

серия АРИО

66

серия ЭКСТРОД

68

Серия АРАЗ

70

встраиваемая серия
ГЕНЕРАЛ

72

встраиваемая серия
ГЕНЕРАЛ



6

О BURUX

8

Представление

10

Наши услуги

12

КАЧЕСТВО СТАБИЛЬНОСТЬ

24

общая информация о продуктах

74

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

76

Часто Используемые Определения

82

ЦВЕТА ОСНОВНЫХ СВЕТ

84

Типы резьбовых крышек и их
применение

86

Стандартное Освещение

88

Дом

90

Офис

92

магазины

94

Гостиницы и рестораны

96

Медицинские и образовательные
учреждения

98

Залы и открытые пространства

102

Lighting Solutions for

104

Дом

106

Офис

108

Торговые помещения

110

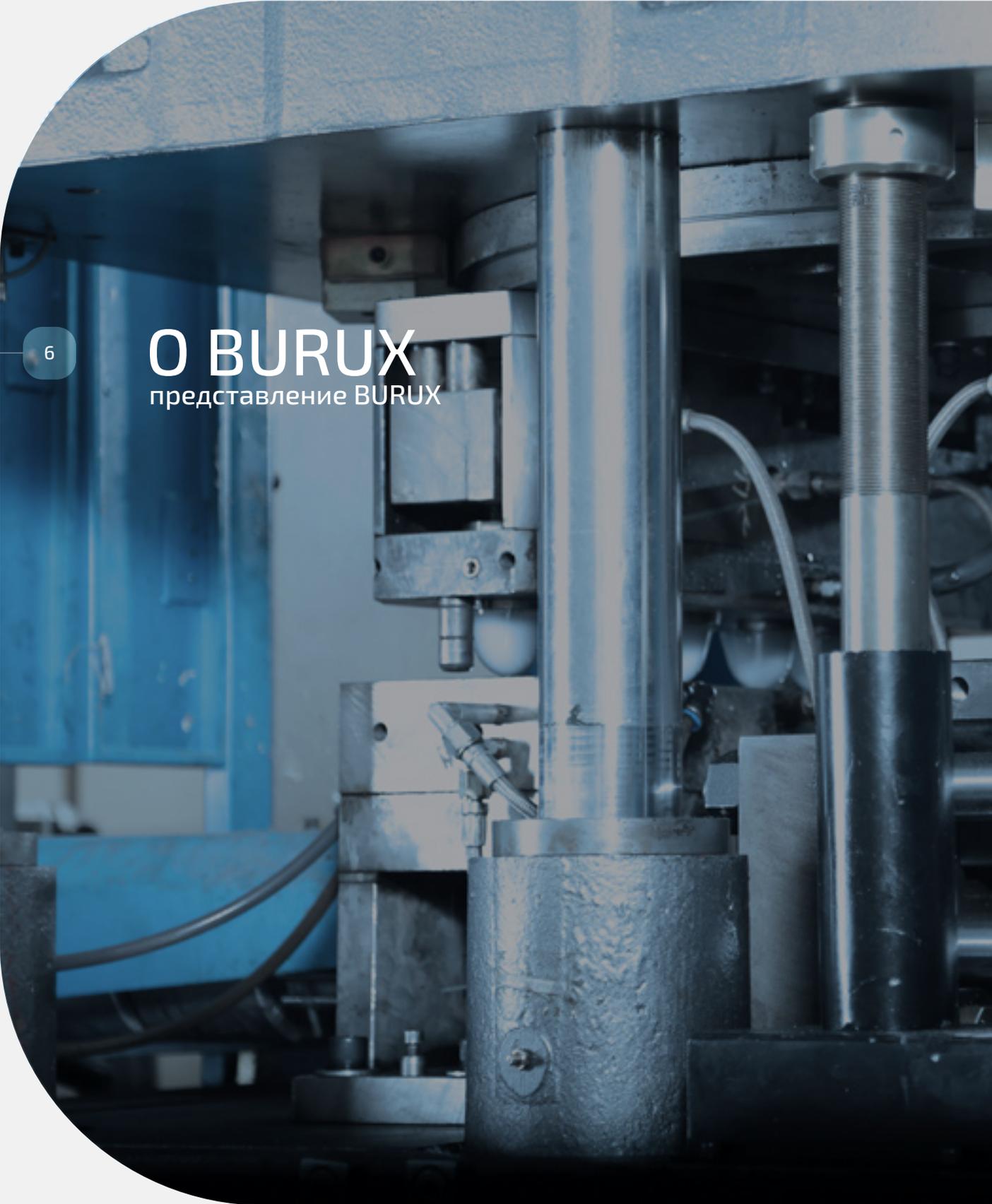
Гостиницы и рестораны

112

Медицинские и образовательные
учреждения

114

Залы и открытые пространства



6

О BURUX

представление BURUX



представление BURUX

6

Представление

8

Наши услуги

10

КАЧЕСТВО СТАБИЛЬНОСТЬ

12

Продукция ›Общая информация

24

Представление

Поскольку темнота всегда была наиболее ограничительным страхом человечества, он был литературный символом зла в течение длительного времени. Человек преодолел свой старый страх после того, как ему удалось подавить огонь, а затем ему удалось взять под контроль свой рабочий график, суету и даже свой отдых. Хотя дешевые и более или менее доступны, это также сопровождалось множеством рисков и опасностей.

Только в прошлом веке электричество проникло в промышленность и стало более удобным и чистым способом производства света. Однако, с научной точки зрения не было никаких изменений в методе и основе производства света, и «излучение горячего материала» все еще оставалось источником света. Последние достижения в физике привели к внедрению и коммерциализации метода «газового разряда», который считается значительным улучшением как с точки зрения энергоэффективности, так и разнообразия. Люминесцентные трубчатые лампы, компактные люминесцентные лампы (КЛЛ), газоразрядные (натриевые газоразрядные и ртутные газоразрядные) и металлогалогенные рассматриваются в этой категории.



Permanent Lighting Equipment



Гораздо более существенный шаг был сделан с введением светодиодов (LED). Преимущества этой технологии, особенно после достижений последних двух десятилетий, считаются настолько примечательными и замечательными, что во многих странах, особенно в развитых, существует законодательство о необходимости расширения использования светодиодных ламп вместо бывших люминесцентных ламп и ламп накаливания. Несмотря на то, что наиболее важным стимулом для перехода к светодиодной технологии и её доминирования на рынке освещения является её превосходство над конкурентами в области энергоэффективности, нельзя отрицать тот факт, что эта недавно появившаяся технология является экологически чистой.

Кроме того, его высокая гибкость в различных употреблениях делает эту технологию еще более эффективной.

В нашей стране от 25 до 30 процентов всей электроэнергии расходуется на освещение, что существенно выше среднемирового уровня (около 18 процентов). Один из самых простых и доступных способов исправить энергопотребления в светотехнике – это, безусловно, замена старых источников освещения с высоким потреблением энергии на новую светодиодную технологию. В связи с этим, компания «BURUX», осуществляет свою деятельность с целью производства высококачественного и здорового оборудования для освещения.

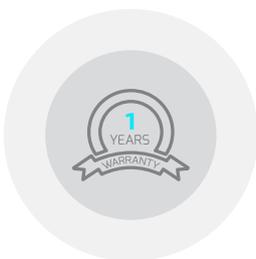




Наши услуги

С самого начала своей деятельности в области производства и презентации своей осветительной продукции, BURUX поставил перед собой цель и девиз - предлагать высококачественные продукты, а также безупречное обслуживание клиентов, мы считаем, что сознательный и шепетильный потребитель заслуживает такой продукции. Корзина нашей компании с разнообразной осветительной продукцией, которая включает в себя продукцию для общего и специального использования, а также продукцию, изготовленную по индивидуальному заказу, оставляет широкий выбор для потребителей.

Несмотря на то, что согласно статическим данным, менее 2 процентов продукции BURUX было возвращено после продажи, мы обязуемся продолжать послепродажное обслуживание в течение длительного времени.



Гарантия качества

Гарантия на замену продукции до двух лет



Немедленная доставка

бесплатная и немедленная доставка



Клуб клиентов

особые привилегии для постоянных клиентов

Мгновенное освещение и достижение максимального светового потока за доли секунды

Способность поддерживать номинальный световой поток в широком диапазоне температур

Высокая механическая стойкость благодаря использованию высококачественного сырья при изготовлении корпуса

Максимальное использование света благодаря оптимальному световому излучению

возможность питания от переменного и постоянного тока

LED

Более высокая энергоэффективность по сравнению с люминесцентными лампами

Возможность быстрого включения и выключения без разрушительного эффекта на срок службы

Возможность управления и затемнения (диммирования), особенно в системах интеллектуального освещения

Более длительный срок службы по сравнению с прежними технологиями

Незначительное снижение светоотдачи со временем





КАЧЕСТВО СТАБИЛЬНОСТЬ

С самого начала BURUX стремился двигаться вперёд в своём собственном определённом пути и перспективе, чтобы достичь своих целей в кратчайшие сроки и наиболее совершенным способом. Одна из наших целей является локализация нашей продукции как можно больше. на пути достижения этой цели, наиболее важные шаги BURUX до сих пор, кратко описаны ниже:

- **Производство всех типов корпусов из ПБТ, полиамида и алюминия с использованием инжекционно-литьевых и экструзионных машин**

- **Производство колб ламп любых форм и размеров с помощью выдувных машин**

Монтаж электронных компонентов SMD, а также светодиодных чипов на печатной плате с использованием технологии "Pick and Place" (Забирайте и Размещайте компоненты машина или SMT)

- **производство всех видов пластиковых деталей, относящихся к лампочкам и светильникам (цоколи T8, FPL, и все виды пластиковых цоколей) с использованием инжекционно-литьевых машин**





ПРОИЗВОДСТВО В СООТВЕТСТВИИ С ПОТРЕБНОСТЯМИ НАШИХ КЛИЕНТОВ

В нынешнюю эпоху, с быстро меняющимися вкусами и потребностями потребителей продукта, единственные компании, способные продолжить свою деятельность, будут теми, которые обладают необходимой гибкостью в этой области. BURUX пытается создать необходимую основу для этой гибкости, производя как можно больше деталей.



ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ В СВЕТИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Учитывая широкое признание продуктов BURUX на мировом рынке, компания намерена увеличить свои производственные мощности для удовлетворения потребностей рынка. В будущем комплекс BURUX также планирует выйти на рынки СНГ, ССАГПЗ, ЕС и Северо-Восточной Африки.







СОБЛЮДЕНИЕ СТАНДАРТОВ С НАЧАЛА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА

Несомненно, высококачественное производство - это результат тщательного и постоянного контроля всех процессов производства продукта. Чем тщательнее и осторожнее мониторинг, тем больше мы уверены в качестве готовой продукции. Учитывая то, что большая часть основных деталей продукции BURUX, производится под контролем опытных специалистов, мы можем гарантировать высокое качество нашей продукции.

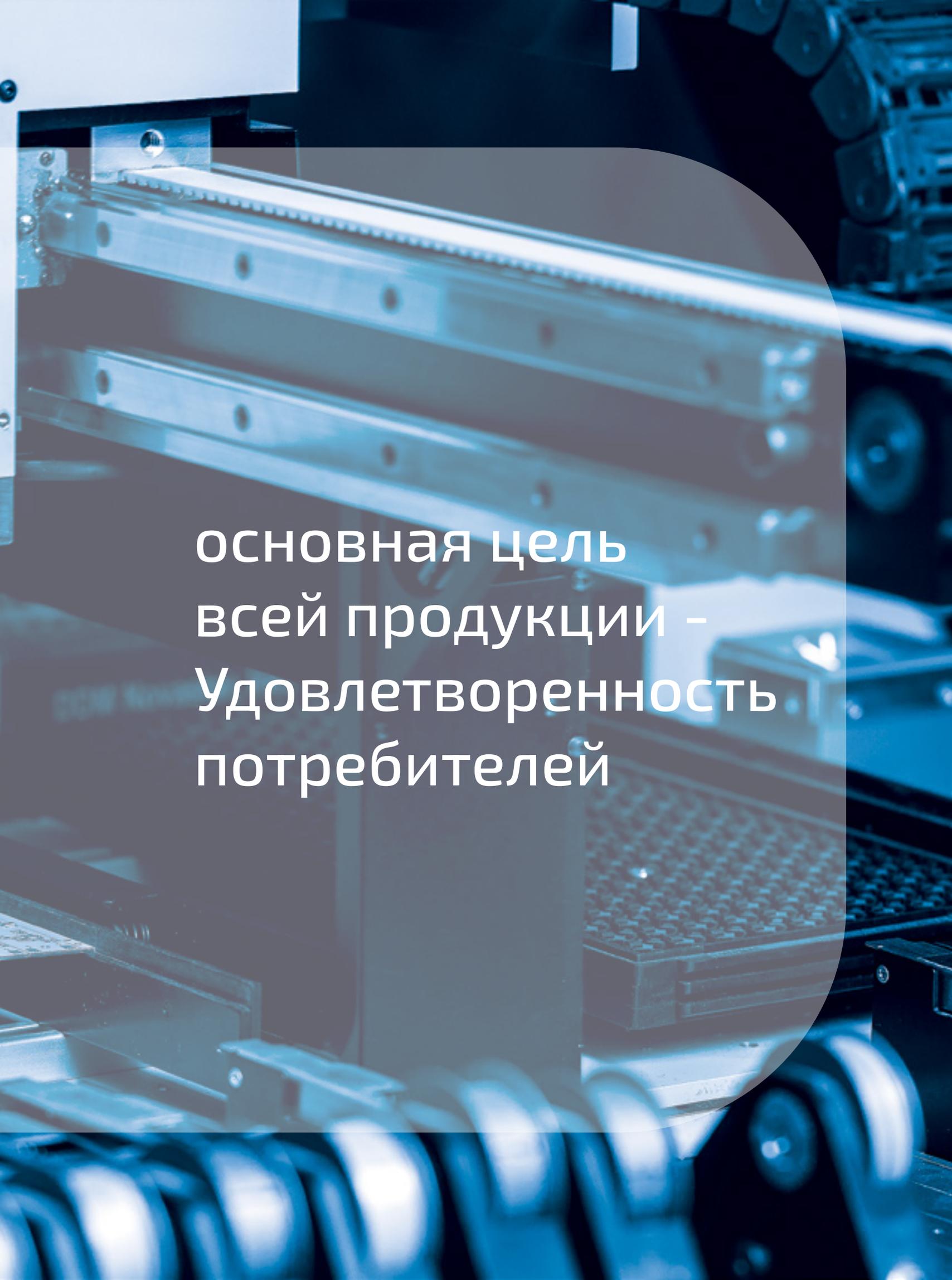
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

Одним из ключевых параметров успеха продукта, по крайней мере на рынке освещения, является длительная и постоянная поставка продукта. большое количество импортных товаров, несмотря на первоначальную популярность на рынке, не удалось продать просто из-за остановки процесса поставки. Фактически, национализация производства в BURUX проложила путь для постоянных поставок этой продукции.









основная цель
всей продукции –
Удовлетворенность
потребителей



Встраиваемая серия
ГЕНЕРАЛ ПАНЕЛЬ

70

Светильники из поликарбоната кардинально изменились по сравнению с другими старыми светильниками. При разработке этих светильников использовались чипсеты нового поколения, которые выделяют гораздо меньше тепла, чем предыдущие поколения, а также полимерные материалы, которые обладают способностью теплоотвода и теплопередачи без изменения цвета и формы материала. Характеристики включают высококачественный корпус и диффузор, небольшую высоту, подходящую ширину края, простой и красивый внешний вид и долгий срок службы светодиодов и драйверов.



Серия ГЕНЕРАЛ

28

Лампы BURUX мощностью 10, 12 и 15 Вт с использованием новейших технологий, обладают интересными особенностями, которые позволяют использовать их вместо ламп накаливания, энергосберегающих и даже старых светодиодных ламп. Самым главным преимуществом этих ламп является высокая эффективность светового излучения и, следовательно, снижение потребления электроэнергии. Высокая долговечность благодаря использованию высококачественных компонентов, очень незначительное снижение яркости во время работы, красивый внешний вид, равномерное распределение света без мерцания - другие сильные стороны этой серии продуктов.



серия АРИО

64

Серия АРИО предназначена для замены старых люминесцентных ламп (1x40, 2x40, 3x40, 4x40). Эти светильники со встраиваемой или накладной установкой применяются в качестве основного источника освещения для офисных и коммерческих помещений. Корпуса этих светильников полностью изготовлены из алюминия, подходит для любых климатических условий и даже тёплого климата.



серия Т8

36

Алюминиевый профиль не только укрепляет конструкцию лампы и предотвращает деформацию под давлением при транспортировке и установке, но также со временем, благодаря окружающему теплу, оптимизирует распределение тепла и продлевает срок службы светодиодов и электронных компонентов. Характеристики серии Т8 включают равномерное распределение света, качество цвета, отсутствие изменения цвета корпуса, небульющийся и чистый рефлектор лампы.



серия АРИАН

50

АРИАН, также известный как линейный светильник мощностью 40 Вт, является одним из самых уникальных, передовых и современных дизайнов продукции. АРИАН произведен и продан как замена аналогичным люминесцентным лампам. Этот светильник является подходящей заменой светильникам FPL 2x36 и люминесцентным лампам. Рамка этого светильника предназначена для очень равномерного распределения света.





ГРУШЕВИДНЫЕ ЛАМПЫ

СЕРИЯ ГЕНЕРАЛ

СЕРИЯ ДЖАЭНТ

28

28

30

СВЕЧЕВИДНЫЕ ЛАМПЫ

СЕРИЯ СВЕЧИ

СЕРИЯ СВЕЧИ НА ВЕРТУ

32

32

34

ТРУБЧАТЫЕ ЛАМПЫ

СЕРИЯ Т8

СЕРИЯ FPL

36

36

38

РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ

СЕРИЯ ГАЛОГЕННАЯ

(СЕРИЯ ЗЕРКАЛЬНАЯ)

42

42

44



ENERAL

ГРУШЕВИДНЫЕ ЛАМПЫ



Дом



Гостиницы и
рестораны



Медицинские и образовательные
учреждения



Торговые помещения



Офис



Залы и открытые пространства



A55

7
ВАТТ

600 лм
50 Вт
61 мА
55x100_{ММ}
100 ШТ
3.35 кг
237X

A60

10
ВАТТ

860 лм
70 Вт
70 мА
60x110_{ММ}
100 ШТ
3.35 кг
532X

A60

12
ВАТТ

1050 лм
90 Вт
104 мА
60x118_{ММ}
100 ШТ
3.44 кг
534X

A70

15
ВАТТ

1300 лм
110 Вт
130 мА
70x130_{ММ}
50 ШТ
5.05 кг
533X

A80

20
ВАТТ

1750 лм
145 Вт
174 мА
80x155_{ММ}
50 ШТ
7.26 кг
535X

A95

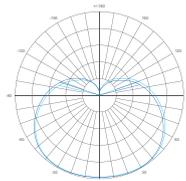
25
ВАТТ

2200 лм
185 Вт
217 мА
95x185_{ММ}
50 ШТ
12 кг
539X

Тип
(тип колбы)

**Мощность
(ватт)**

- Световой поток
- Замена лампы накаливания
- Номинальный ток
- Размеры
- Штук в упаковке
- Вес упаковки
- Артикул



WW x=0

☀ ≈80 - 90 lm/w

⌚ 12,500

NW x=1

⌚ 25000 hr

⚡ E27

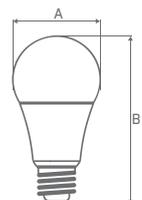
DL x=2

🌡 -20 to +40°C

🌐 >80

⚡ 230 V - 50 Hz

⚡ 230°





ГРУШЕВИДНЫЕ ЛАМПЫ



Дом



Гостиницы и
рестораны



Залы и открытые пространства



Торговые помещения



Офис



T100 **30** ВАТТ

2400 лм

- 200 Вт
- 260 мА
- 120x200мм
- 12 ШТ
- 4.7 кг
- 542X

T120 **40** ВАТТ

3600 лм

- 300 Вт
- 348 мА
- 118x225мм
- 12 ШТ
- 7.6 кг
- 297X

T140 **50** ВАТТ

4300 лм

- 360 Вт
- 435 мА
- 140x235мм
- 8 ШТ
- 4.35 кг
- 298X

T160 **60** ВАТТ

5200 лм

- 430 Вт
- 522 мА
- 160x280мм
- 8 ШТ
- 6.2 кг
- 299X

T140 Diecast **80** ВАТТ

7000 лм

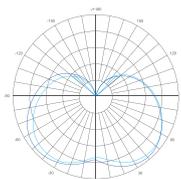
- 585 Вт
- 695 мА
- 140x260мм
- 9 ШТ
- 8 кг
- 548X

Тип
(тип колбы)

**Мощность
(ватт)**

Световой поток

- Замена лампы накаливания
- Номинальный ток
- Размеры
- Штук в упаковке
- Вес упаковки
- Артикул



WW x=0

☀️ ≈80-95 lm/W ⏱️ 12,500

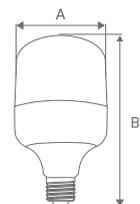
NW x=1

⌚ 25000 hr ⚡ E27(80W≈E40)

DL x=2

🌡️ -20 to +40°C 🔍 >80

⚡ 230 V - 50 Hz ⚡ 230°





ANDLE

СВЕЧЕВИДНЫЕ ЛАМПЫ



Дом



Гостиницы и рестораны



Залы и открытые пространства



C30

5
ВАТТ

400 лм

- 33 Вт
- 45 мА
- 30x132_{мм}
- 100 ШТ
- 6.4 кг
- 134X

C37

7
ВАТТ

560 лм

- 47 Вт
- 61 мА
- 37x106_{мм}
- 100 ШТ
- 6.4 g
- 137X

C37

7.5
ВАТТ

640 лм

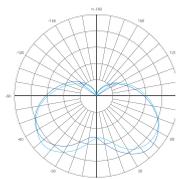
- 55 Вт
- 65 мА
- 37x106_{мм}
- 100ШТ
- 7 кг
- 138X

Тип
(тип колбы)

**Мощность
(ватт)**

Световой поток

- Замена лампы накаливания
- Номинальный ток
- Размеры
- Штук в упаковке
- Вес упаковки
- Артикул



WW x=0

☀ ≈80 lm/w

🕒 12,500

NW x=1

🕒 25000 hr

🔌 E14

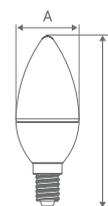
DL x=2

🌡 -20 to +40°C

🔄 >80

⚡ 230 V - 50 Hz

📐 250°





AIL-CANDLE

СВЕЧЕВИДНЫЕ ЛАМПЫ



Дом



Залы и открытые
пространства



Гостиницы и
рестораны



C30L

5
ВАТТ

- 420 лм
- 33 Вт
- 45 мА
- 37x132_{мм}
- 100 ШТ
- 6.4 кг
- 124X

C37L

7
ВАТТ

- 600 лм
- 50 Вт
- 61 мА
- 37x138_{мм}
- 100 ШТ
- 7 кг
- 127X

C37L

7.5
ВАТТ

- 640 лм
- 55 Вт
- 65 мА
- 37x138_{мм}
- 100 ШТ
- 7 кг
- 128X

Тип
(тип колбы)

Мощность
(ватт)

Световой поток

Замена лампы
накаливания

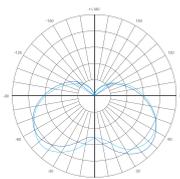
Номинальный ток

Размеры

Штук в упаковке

Вес упаковки

Артикул



WW x=0

☀️ ≈80 lm/W

🕒 12,500

NW x=1

🕒 25000 hr

🔌 E14

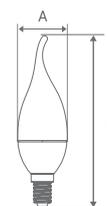
DL x=2

🌡️ -20 to +40°C

🔄 CRI >80

⚡ 230 V - 50 Hz

📐 250°





8

ТРУБЧАТЫЕ ЛАМПЫ



Медицинские и образовательные учреждения



PC **9**
ВАТТ

850 лм
18 Вт
78 мА
26x600 _{мм}
25 ШТ
4.0 кг
142X

PC **18**
ВАТТ

1700 лм
36 Вт
157 мА
26x1200 _{мм}
25 ШТ
7.6 кг
141X

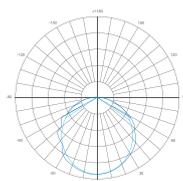
PC **23**
ВАТТ

2185 лм
46 Вт
205 мА
26x1500 _{мм}
25 ШТ
9.5 кг
143X

Тип
(тип колбы)

**Мощность
(ватт)**

Световой поток
Замена лампы накаливания
Номинальный ток
Размеры
Штук в упаковке
Вес упаковки
Артикул



WW x=0

☀ ≈105 lm/W

🕒 12,500

NW x=1

🕒 25000 hr

🔌 G13

DL x=2

🌡 -20 to +40°C

🔄 CRI >80

⚡ 230 V - 50 Hz

📐 160°





PL

ТРУБЧАТЫЕ ЛАМПЫ



Дом

Гостиницы и
рестораныМедицинские и образовательные
учреждения

Торговые помещения



Офис



FPL

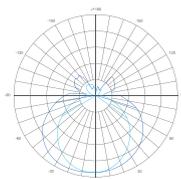
18
ватт

1700 лм
36 Вт
157 мА
43x425мм
25 ШТ
2.84 кг
373X

Тип
(тип колбы)

Мощность
(ватт)

- Световой поток
- Замена лампы накаливания
- Номинальный ток
- Размеры
- Штук в упаковке
- Вес упаковки
- Артикул



WW x=0

☀ ≈100 lm/W

🕒 12,500

🕒 25000 hr

🔌 2G11

NW x=1

🌡 -20 to +40°C

📏 >80

DL x=2

⚡ 230 V - 50 Hz

📐 120°





б о л ь ш е
прозрачности
больше
эффективности





ALOGEN

РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ



Дом



Гостиницы и
рестораны



Торговые помещения



Залы и открытые пространства



SMD

6
ватт

540 лм

45 Вт

52 мА

50x55мм

100 ШТ

4.7 кг

305X

SMD

7
ватт

630 лм

55 Вт

60 мА

50x55мм

100 ШТ

4.7 кг

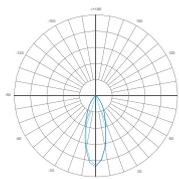
306X

Тип
(тип колбы)

Мощность
(ватт)

Световой поток

Замена лампы
накаливания
Номинальный ток
Размеры
Штук в упаковке
Вес упаковки
Артикул



WW x=0

☀ ≈90 lm/W

🕒 12,500

NW x=1

🕒 25000 hr

🔌 GU10

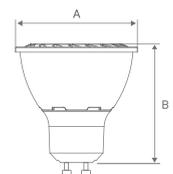
DL x=2

🌡 -20 to +40°C

📏 CRI >80

⚡ 230 V - 50 Hz

📐 38°





YLINDER

РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ



Торговые помещения



Медицинские и образовательные учреждения



R50

6
ВАТТ

520 лм
45 Вт
52 мА
50x90_{мм}
100 ШТ
6.3 кг
282X

R63

7
ВАТТ

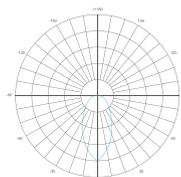
600 лм
50 Вт
60 мА
63x103_{мм}
50 ШТ
6.3 кг
283X

Тип
(тип колбы)

Мощность
(ватт)

Световой поток

Замена лампы
накаливания
Номинальный ток
Размеры
Штук в упаковке
Вес упаковки
Артикул



WW X=0

☀ ≈75 lm/W

🕒 12,500

NW X=1

🕒 25000 hr

🔌 E14 & E27

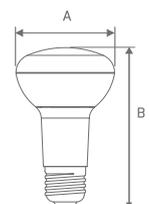
DL X=2

🌡 -20 to +40°C

🌀 CRI >80

⚡ 230 V - 50 Hz

📐 160°







ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

48

СЕРИЯ Т5

48

СЕРИЯ АРИАН

50

СЕРИЯ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ

52

СЕРИЯ Т26

54

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ
СЕРИЯ Т18

56

ПАНЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

60

серия СТЕКЛЯННОЙ
ПАНЕЛИ

60

СЕРИЯ АРАД

62

серия АРИО

64

серия ЭКСТРОД

66

Серия АРАЗ

68

встраиваемая серия
ГЕНЕРАЛ

70

встраиваемая серия
ГЕНЕРАЛ

72



5

ЛИНЕЙНЫЕ светильники





T5

5
ВАТТ

450 лм

- 8 Вт
- 43 мА
- 315x22x37мм
- 25 ШТ
- 4.0 кг
- 201X

T5

9
ВАТТ

800 лм

- 15 Вт
- 78 мА
- 564x22x37мм
- 25 ШТ
- 5.0 кг
- 202X

T5

15
ВАТТ

1300 лм

- 24 Вт
- 130 мА
- 869x22x37мм
- 25 ШТ
- 6.2 кг
- 203X

T5

18
ВАТТ

1600 лм

- 30 Вт
- 157 мА
- 1179x22x37мм
- 25 ШТ
- 5.7 кг
- 204X

Тип
(тип колбы)

Мощность
(ватт)

Световой поток

Замена лампы
накаливания

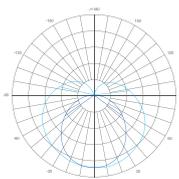
Номинальный ток

Размеры

Штук в упаковке

Вес упаковки

Артикул



WW X=0

☀ ≈85-90 lm/W

🕒 12,500

🕒 25000 hr

📊 CRI >80

NW X=1

🌡 -20 to +40°C

📐 160°

DL X=2

⚡ 230 V - 50 Hz



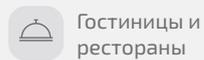


RIAN

ЛИНЕЙНЫЕ светильники



Дом



Гостиницы и рестораны



Медицинские и образовательные учреждения



DASH



2700 лм

60 Вт

348 мА

595x42x65мм

20 ШТ

8.2 кг

357X

Тип
(тип колбы)

Мощность
(ватт)

Световой поток

Замена лампы

накаливания

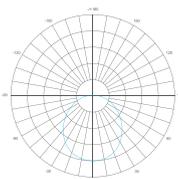
Номинальный ток

Размеры

Штук в упаковке

Вес упаковки

Артикул



WW X=0

☀️ ≈85 lm/W

⚠️ 12,500

🕒 25000 hr

📊 CRI >80

NW X=1

🌡️ -20 to +40°C

📐 180°

DL X=2

⚡ 230 V - 50 Hz





P-LINEAR

ЛИНЕЙНЫЕ светильники



Залы и открытые пространства
паркинги, фасадное освещение



WP

20
ВАТТ

1850 лм

35 Вт
174 мА
600x80x75мм
25 ШТ
7,5 кг
572X

WP

40
ВАТТ

3700 лм

70 Вт
348 мА
1200x80x75мм
25 ШТ
15 кг
574X

WP

50
ВАТТ

4600 лм

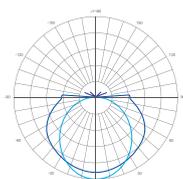
85 Вт
435 мА
1200x80x75мм
25 ШТ
15 кг
575X

Тип
(тип колбы)



Световой поток

Замена лампы накаливания
Номинальный ток
Размеры
Штук в упаковке
Вес упаковки
Артикул



WW x=0

☀ ≈90 lm/W

🕒 12,500

🕒 25000 hr

🔄 >80

NW x=1

🌡 -20 to +40°C

📐 160°

DL x=2

⚡ 230 V - 50 Hz





26-LINEAR

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Дом



Залы и открытые пространства
Parkings, Facade Lighting



T26

25
ватт

2250 лм

40 Вт
215 мА
315x54x83мм
9 ШТ
7.5 кг
581X

T26

45
ватт

4000 лм

75 Вт
390 мА
564x54x83мм
25 ШТ
9 кг
582X

T26

75
ватт

6500 лм

120 Вт
650 мА
869x54x83мм
25 ШТ
9 кг
583X

T26

90
ватт

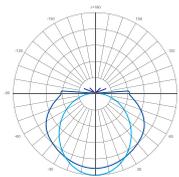
8000 лм

150 Вт
785 мА
1179x54x83мм
9 ШТ
15 кг
584X

Тип
(тип колбы)



- Световой поток
- Замена лампы накаливания
- Номинальный ток
- Размеры
- Штук в упаковке
- Вес упаковки
- Артикул



WW x=0

☀ ≈90 lm/W

⚠ 12,500

🕒 25000 hr

🔄 CRI >80

NW x=1

🌡 -20 to +40°C

📐 160°

DL x=2

🔄 230 V - 50 Hz





18

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ





T18

20
ВАТТ

1800 лм

32 Вт
172 мА
315x58x46мм
16 ШТ
7,5 кг
585X

T18

40
ВАТТ

3200 лм

60 Вт
312 мА
615x58x46мм
16 ШТ
9 кг
586X

T18

60
ВАТТ

5200 лм

96 Вт
520 мА
869x58x46мм
16 ШТ
9 кг
587X

T18

80
ВАТТ

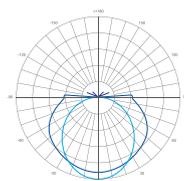
6400 лм

120 Вт
628 мА
1179x58x46мм
16 ШТ
15 кг
588X

Тип
(тип колбы)



- Световой поток
- Замена лампы накаливания
- Номинальный ток
- Размеры
- Штук в упаковке
- Вес упаковки
- Артикул



WW X=0

☀️ ≈90 lm/W

🕒 12,500

🕒 25000 hr

🌐 >80

NW X=1

🌡️ -20 to +40°C

📐 160°

DL X=2

⚡ 230 V - 50 Hz



BURUX ПРОДУКТЫ

использование в закрытых
залах и на открытом воздухе





LASS-PANEL

ПАНЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Гостиницы и рестораны



Медицинские и образовательные учреждения



Торговые помещения



Офис



GP **6** ВАТТ

450 лм

- 8 Вт
- 52 мА
- 95x40_{мм}
- 40 ШТ
- 6.5 кг
- 622X

GP **12** ВАТТ

900 лм

- 16 Вт
- 105 мА
- 160x40_{мм}
- 20 ШТ
- 6.05 кг
- 624X

GP **18** ВАТТ

1350 лм

- 24 Вт
- 156 мА
- 200x40_{мм}
- 10 ШТ
- 7.8 кг
- 625X

GP **24** ВАТТ

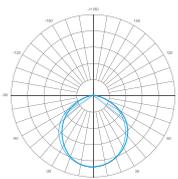
1800 лм

- 32 Вт
- 210 мА
- 260x40_{мм}
- 10 ШТ
- 10 кг
- 626X

Тип
(тип колбы)



Световой поток
Замена лампы
накаливания
Номинальный ток
Размеры
Штук в упаковке
Вес упаковки
Артикул



WW x=0

☀ ≈75 lm/W

⏰ 12,500

🕒 25000 hr

⚡ >80

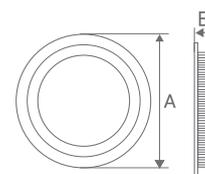
NW x=1

🌡 -20 to +40°C

📐 120°

DL x=2

⚡ 230 V - 50 Hz





RAD

ПАНЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

 Гостиницы и рестораны Медицинские и образовательные учреждения Торговые помещения Офис



Square

60
ВАТТ

4800 лм

90 Вт

522 мА

595x595x55_{мм}

1 ШТ

31030x

Square

80
ВАТТ

6400 лм

120 Вт

696 мА

595x595x55_{мм}

1 ШТ

31031x

Square

120
ВАТТ

9600 лм

180 Вт

1043 мА

595x595x55_{мм}

1 ШТ

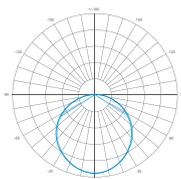
31032x

Тип
(тип колбы)



Световой поток

- Замена лампы накаливания
- Номинальный ток
- Размеры
- Штук в упаковке
- Вес упаковки
- Артикул



WW X=0

☀️ ≈90 lm/w

🕒 12,500

🕒 25000 hr

🌐 >80

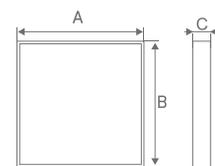
NW X=1

🌡️ -20 to +40°C

📐 120°

DL X=2

⚡ 230 V - 50 Hz





RIO

ПАНЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

 Гостиницы и рестораны Медицинские и образовательные учреждения Торговые помещения Офис



Rectangular

30
ВАТТ

2400 лм

45 Вт

261 мА

125x1195x55мм

1 ШТ

31036х

Rectangular

60
ВАТТ

4800 лм

90 Вт

522 мА

195x1195x55мм

1 ШТ

31035х

Rectangular

90
ВАТТ

7200 лм

135 Вт

783 мА

295x1195x55мм

1 ШТ

31034х

Тип
(тип колбы)

Мощность
(ватт)

Световой поток

Замена лампы

накаливания

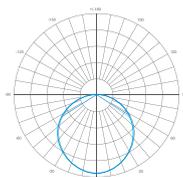
Номинальный ток

Размеры

Штук в упаковке

Вес упаковки

Артикул



WW x=0

☀ ≈90 lm/w

! 12,500

NW x=1

⌚ 25000 hr

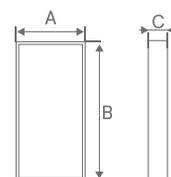
Ⓢ >80

DL x=2

🌡 -20 to +40°C

⚠ 120°

Ⓜ 230 V - 50 Hz





XTRUDE

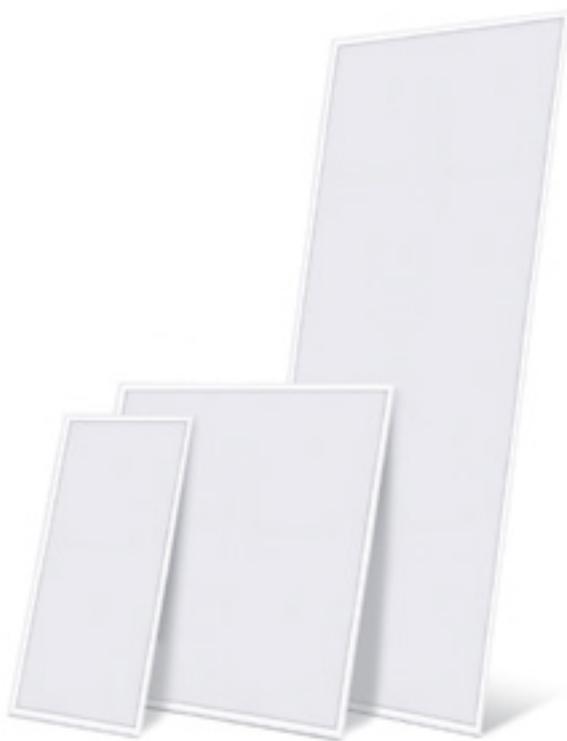
ПАНЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

 Гостиницы и рестораны

 Медицинские и образовательные учреждения

 Торговые помещения

 Офис



Rectangular

24
ВАТТ

1900 лм

36 Вт
208 мА
295x595x12мм
4 ШТ
321X

Square

40
ВАТТ

4000 лм

75 Вт
347 мА
595x595x12мм
6 ШТ
314X

Rectangular

40
ВАТТ

4000 лм

75 Вт
347 мА
295x1195x12мм
6 ШТ
323X

Rectangular

72
ВАТТ

7200 лм

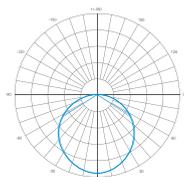
130 Вт
626 мА
595x1195x125мм
4 ШТ
326X

Тип
(тип колбы)

Мощность
(ватт)

Световой поток

Замена лампы
накаливания
Номинальный ток
Размеры
Штук в упаковке
Вес упаковки
Артикул



WW x=0

☀ ≈90 lm/W

📦 12,500

NW x=1

🕒 25000 hr

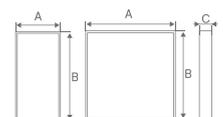
📊 CRI >80

DL x=2

🌡 -20 to +40°C

📐 120°

⚡ 230 V - 50 Hz





RAZ

ПАНЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

 Гостиницы и рестораны Медицинские и образовательные учреждения Торговые помещения Офис



Rectangular



7200 лм

130 Вт

626 мА

595x595x50 мм

4 ШТ

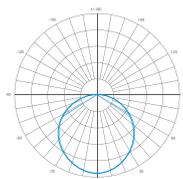
321X

Тип
(тип колбы)



Световой поток

- Замена лампы накаливания
- Номинальный ток
- Размеры
- Штук в упаковке
- Вес упаковки
- Артикул



WW x=0

☀ ≈90 lm/W

⚠ 12,500

🕒 25000 hr

🌈 CRI >80

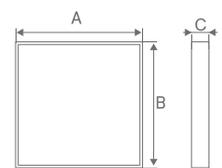
NW x=1

🌡 -20 to +40°C

📐 120°

DL x=2

⚡ 230 V - 50 Hz





ENERAL PANEL

ПАНЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Дом



Гостиницы и
рестораны



Медицинские и образовательные
учреждения



Торговые помещения



Офис



GP-Bi

8
ВАТТ

630 лм

52 Вт
70 мА
75 мм
50 ШТ
755X

GP-Bi

15
ВАТТ

1350 лм

112 Вт
130 мА
100 мм
40 ШТ
756X

GP-Bi

18
ВАТТ

1620 лм

135 Вт
155 мА
120 мм
20 ШТ
757X

GP-Bi

22
ВАТТ

1980 лм

165 Вт
190 мА
150 мм
20 ШТ
758X

GP-Bi

28
ВАТТ

2520 лм

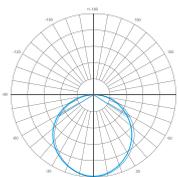
210 Вт
240 мА
180 мм
20 ШТ
759X

Тип
(тип колбы)

Мощность
(ватт)

Световой поток

Замена лампы
накаливания
Номинальный ток
Размеры
Штук в упаковке
Вес упаковки
Артикул



WW x=0

☀ ≈90 lm/W

⚠ 12,500

🕒 25000 hr

🔄 CRI >80

NW x=1

🌡 -20 to +40°C

⚠ 120°

DL x=2

🔄 230 V - 50 Hz





GENERAL PANEL

ПАНЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Дом



Гостиницы и
рестораны



Медицинские и
образовательные учреждения



Торговые помещения



Офис



GP-Bo

12
ВАТТ

840 лм

- 70 Вт
- 104 мА
- 155 мм
- 50 ШТ
- 505X

GP-Bo

18
ВАТТ

1260 лм

- 105 Вт
- 155 мА
- 210 мм
- 40 ШТ
- 506X

GP-Bo

25
ВАТТ

1800 лм

- 145 Вт
- 217 мА
- 240 мм
- 20 ШТ
- 507X

GP-Bo

32
ВАТТ

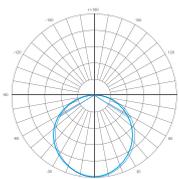
2300 лм

- 190 Вт
- 278 мА
- 300 мм
- 20 ШТ
- 508X

Тип
(тип колбы)



- Световой поток
- Замена лампы накаливания
- Номинальный ток
- Размеры
- Штук в упаковке
- Вес упаковки
- Артикул



WW x=0

☀ ≈90 lm/W

🕒 12,500

🕒 25000 hr

🔋 >80

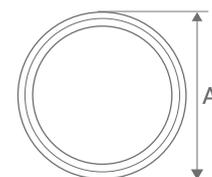
NW x=1

🌡 -20 to +40°C

📐 120°

DL x=2

⚡ 230 V - 50 Hz



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Когда мы говорим о приятности или неприятности освещения помещения (например, гостиной, офиса, торгового центра и т. Д.), какие факторы мы учитываем? С какой эталоном мы сравниваем доступные параметры? Эти и подобные вопросы очень важны, потому что освещение мест, где прямо течёт человеческая жизнь, имеет различные параметры, которые не могут игнорировать, их важность, положительные и отрицательные воздействия на тех, кто работает, живёт или развлекается в этой среде. В этом разделе мы постарались предоставить общую и эффективную информацию о том, чего вам следует ожидать от освещения вашей среды, простыми словами и по возможности без изучения специализированных тем по физике света и освещения и без использования многочисленных формул и отношений в этой области науки. На пути к достижению этой цели, мы сначала кратко рассмотрим некоторые основные и часто используемые термины, а затем принятые стандарты в этой области.

Часто Используемые Определения 76

Цвета Основных Свет 82

Типы Цоколей и их Применение 84

Стандартное Освещение 86

Норма освещения в разных помещениях

Дом 88

Офис 90

Торговые помещения 92

Гостиницы и рестораны 94

Медицинские и образовательные учреждения 96

Залы и открытые пространства 98



Световой поток (Люмен)

Количество света, излучаемого источником света во всех направлениях, называется световым потоком или люменом. Очевидно, что чем выше поток, тем ярче будет лампа. Световой поток - один из важнейших параметров при выборе любой лампы или светильника, на который очень важно обращать внимание.



Угол распространения

Угол распространения света - это диапазон светоотдачи от лампы, который может варьироваться в зависимости от типа используемого рефлектора. Например, рефлектор настольной лампы создает ограниченный угол для распространения света лампы, что обеспечивает свет, необходимый для чтения.



Блик

Блик возникает, когда существует высокий контраст между темнотой и яркостью (например дальний свет фар автомобиля ночью, прямой взгляд на солнце, чрезмерный уровень освещенности помещения). В этом случае, чрезмерный свет настольной лампы может привести к раздражению глаз, умственной усталости, а также к снижению эффективности чтения.



Освещённость (люкс)

Количество света, излучаемого источником света на определенном расстоянии, на заданной поверхности, называется освещённостью, единицей измерения которой является люкс. В этом случае, освещение на книге зависит от типа лампы и расстояния настольной лампы от неё (с увеличением расстояния настольной лампы от книги, освещённость уменьшается).







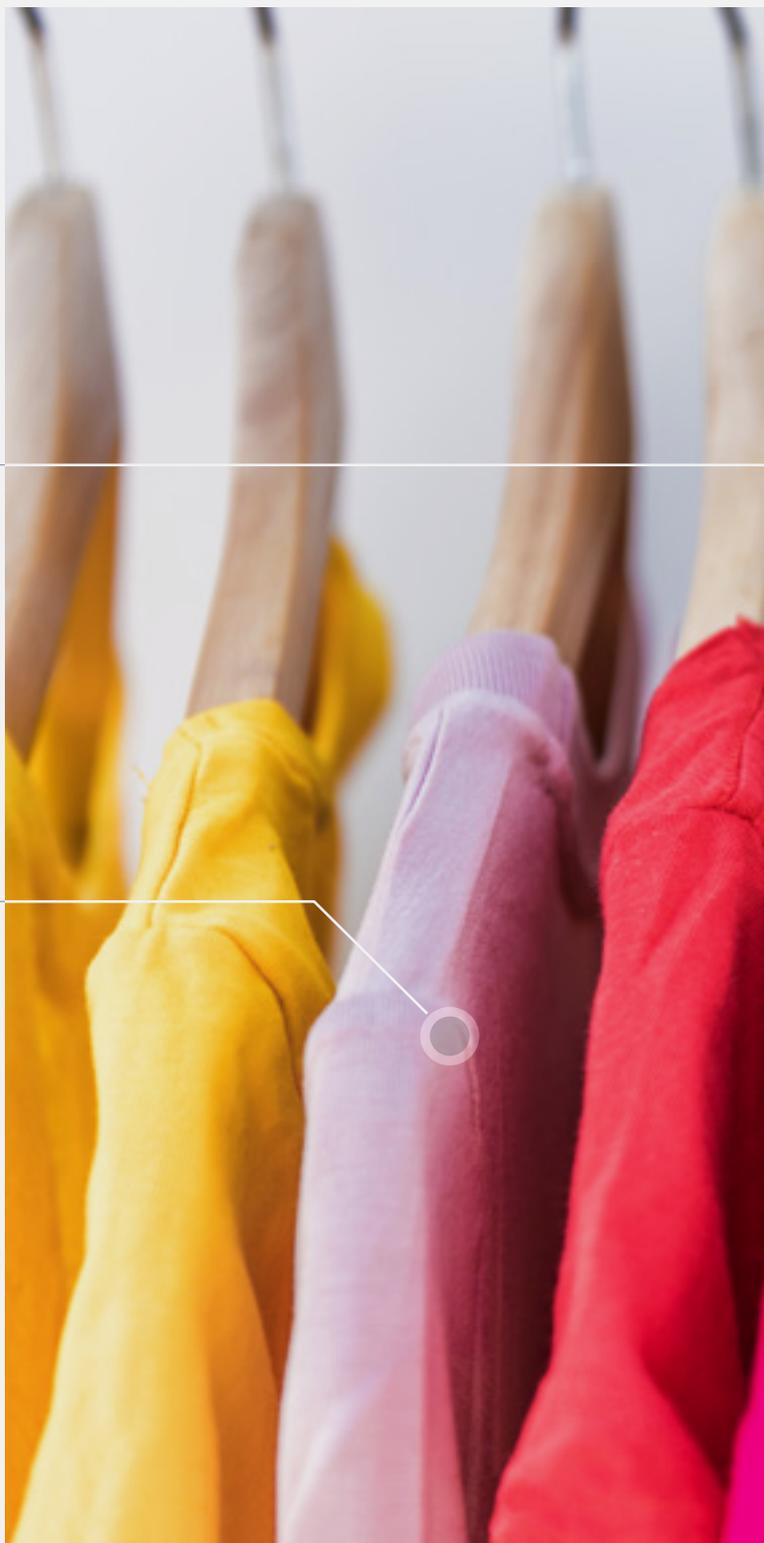
Индекс цветопередачи

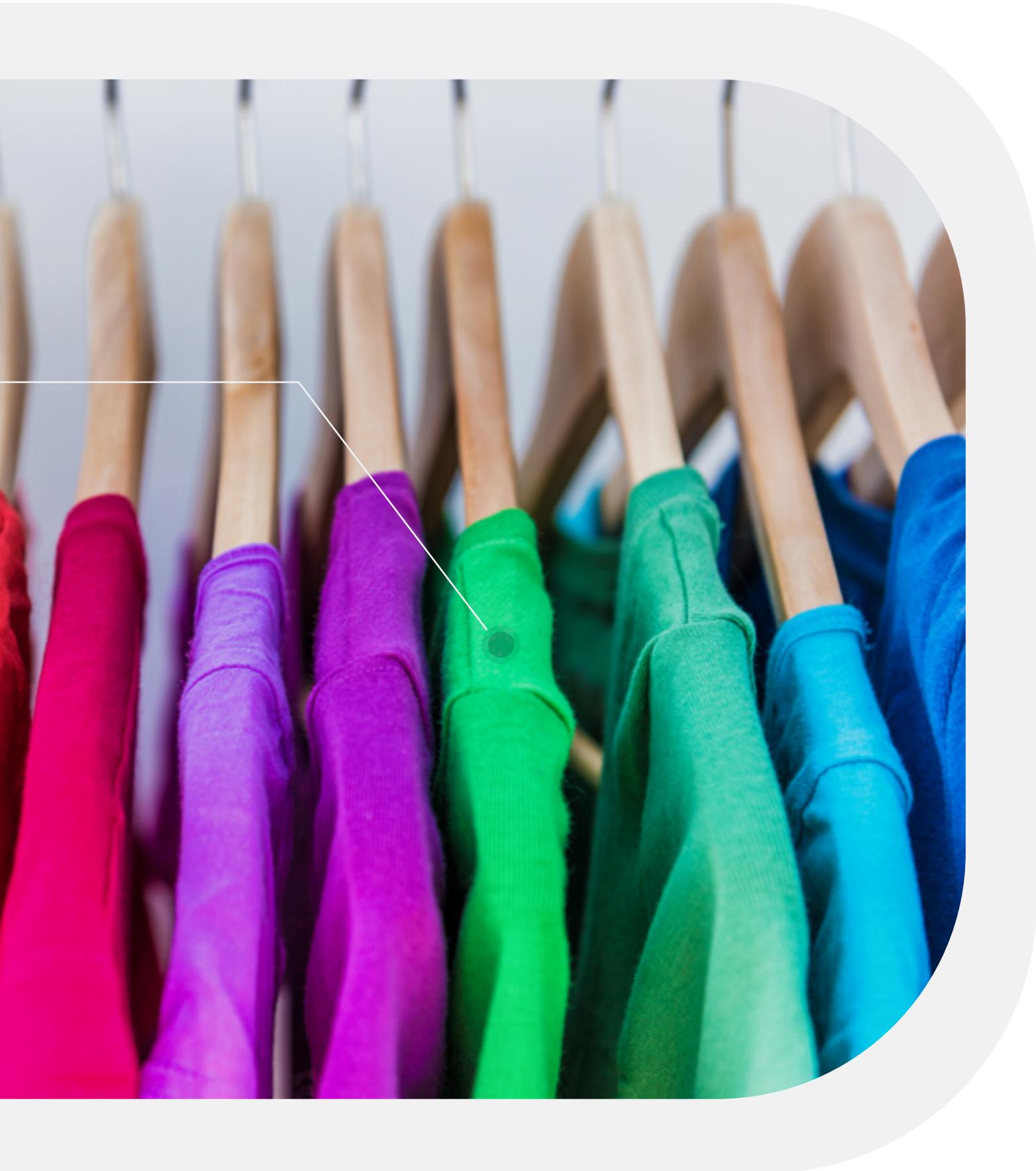
Индекс цветопередачи - это «индикатор» того, насколько близки цвета различных предметов к их фактическому цвету при определённом источнике света. Например, в магазине одежды, если не выбран соответствующий свет, у нас возникнут проблемы с выбором правильного цвета для одежды. Индекс цветопередачи - это число от 1 до 100, где 100 является самым близким качеством света к солнечному свету. Светодиодные лампы имеют самый высокий индекс цветопередачи по сравнению с другими технологиями:

Стандарт дизайна (Иллюминация)

Дизайнер освещения должен выполнить проектирование освещения с учётом многих стандартных параметров, таких как освещённость, световое перекрытие, индекс цветопередачи, направление излучения света, цвет света, коэффициент отражения света от поверхности, и многие другие факторы.

С точки зрения принципов эргономики, иллюминация не должна вызывать утомления или напряжения глаз; или например, в магазинах, иллюминации должна быть таким, чтобы свести к минимуму отвлекающие тени от предметов, и следовательно, декорация сохраняет желаемую форму.





**Световое
загрязнение****Световое загрязнение**

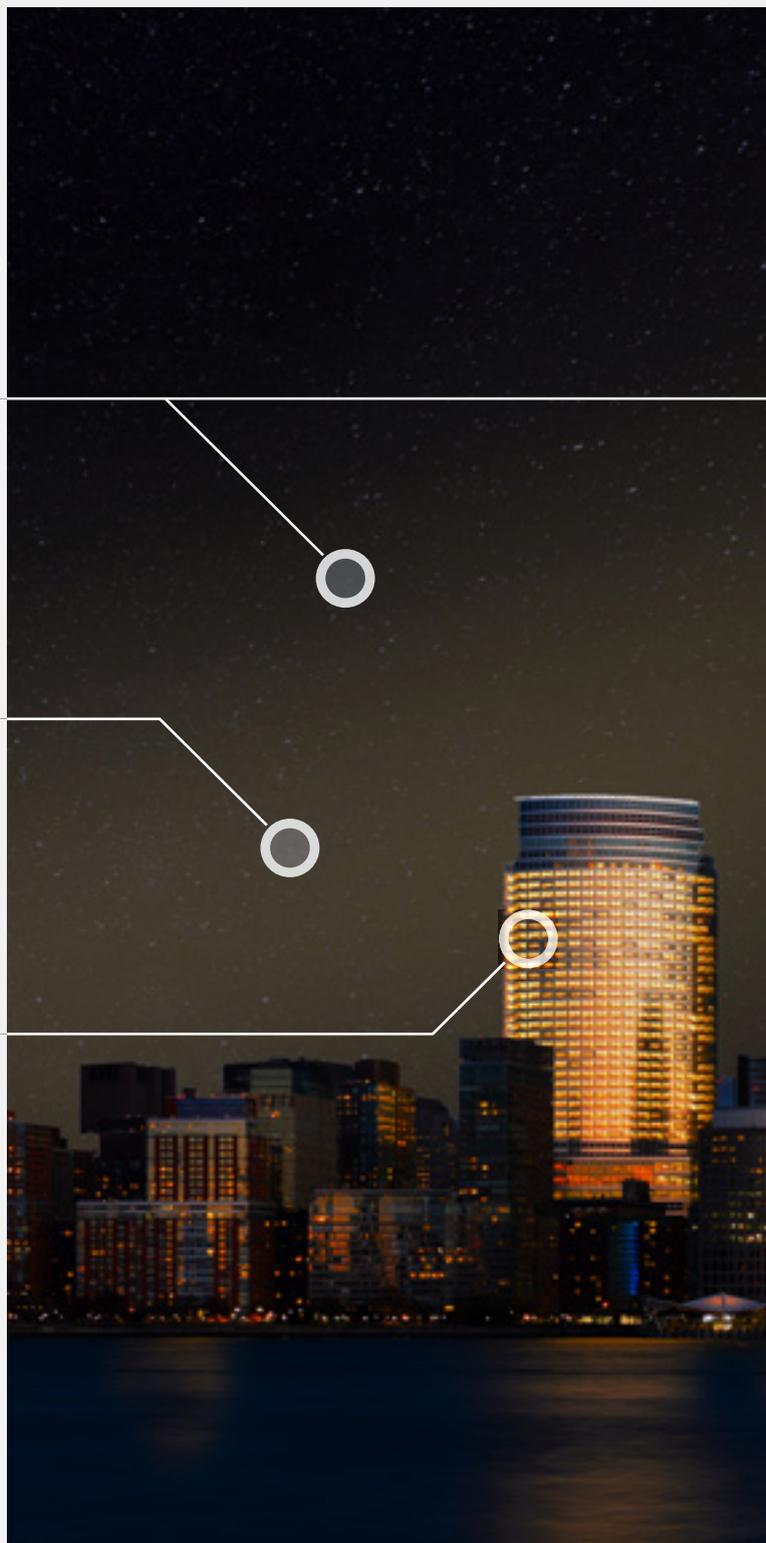
Световое загрязнение относится к чрезмерному освещению среды искусственными источниками освещения. Это явление приводит к тому, что звезды и небесные тела на небе тускнеют. Если не используются подходящие лампы и светильники в дизайне, возникает световое загрязнение. Если в городе нет искусственного освещения, увидим небо без светового загрязнения

**Небесное
свечение****Небесное свечение**

Небесное свечение - это тусклый свет на фоне неба, который, даже когда мы удаляемся от городских районов, всё ещё затмевает этот горизонт.

**Фликкер-
шум****Фликкер-шум**

Фликкер-шум означает очень быстрое изменение интенсивности освещения (освещённости) в источнике света, которое, в зависимости от его частоты, может или не может быть обнаружено визуально. В исключительных случаях, человеческий глаз может обнаружить фликкер-шум с частотой примерно до 000 80 Гц. Фликкер-шум, осязаемый человеческим глазом, может доставлять неудобства наблюдателю.





ЦВЕТА ОСНОВНЫХ СВЕТ

Цветовая температура света имеет важные применения в иллюминации, фотографии и кинематографии, полиграфии и издательском деле, промышленности, кинопроизводстве и создании анимации, астрономии, садоводстве и во многих других областях. На самом деле, термин «цветовая температура» относится к источникам света. Вопреки первоначальным предположениям, цветовая температура не имеет никакого отношения к фактической температуре источника света и связана с цветом света, излучаемого лампой. Кроме того, чем ниже цветовая температура, тем теплее будет ошущаться свет, и чем выше число, тем холоднее будет ошущаться свет.

Цветовая температура

В научном определении цветовой температуры, абсолютно чёрное тело - это элемент, подобный платине, который не отражает никакого света и поглощает весь излучаемый свет. Если чёрное тело нагревается, оно будет излучать разный свет при разных температурах, включая весь видимый спектр. Чтобы объяснить это определение, рассмотрим цвет расплавленного металла, когда кусок стали расплавляется, он сначала становится темно-красным, при повышении температуры, его цвет будет между синим и белым. Это явление показывает взаимосвязь между температурой и цветом. При повышении температуры, цвет расплавленного металла становится фиолетово-синим и в конце концов излучается ультрафиолетовое излучение. Когда кусок металла удаляется от источника тепла, он становится жёлтым, затем оранжевым, а затем красным; следовательно цветовая температура определяется на основе цвета, излучаемого чёрным телом при заданной температуре, и его единица измерения является Кельвином.

Под «цветом» здесь подразумевается не абсолютный цвет, а тепловое излучение цвета. На практике диапазон цветовой температуры составляет от 1000 до 10000 Кельвинов, а при более низких температурах начинается с красного и жёлтого и при более высоких температурах становится синим.

Поскольку подходящий цвет света в среде имеет большое влияние на настроение людей, выбор правильной цветовой температуры света для каждой среды в зависимости от области применения обладает особым значением. Этот цвет света будет варьироваться в зависимости от настроения, которое вы хотите создать в среде. В случае старых ламп (лампы накаливания) невозможно было выбрать цвет света, излучаемого лампой, но в настоящее время с помощью светодиодной технологии вы можете выбрать цвет вашего освещения.

BURUX в результате многолетнего анализа, предложения разнообразных продуктов и правильного функционирования, удалось привлечь внимание клиентов, и каждый год с помощью обратной связи от своих представителей и клиентов пытается улучшить свою деятельность. Согласно новой стратегии Vигих, продукты делятся на три категории упаковки в зависимости от цвета их света. Эта способность предназначена для простого и быстрого доступа к желаемому продукту среди других продуктов, чтобы продавцы могут легко распознать цвета и характеристики ламп. Три цветовые категории включают в себя: «синий», представляющий дневной свет (6500k), «зелёный», представляющий холодный свет (4000k), и «жёлтый», представляющий теплый свет (2700k). Упаковка проста и минималистична на вид, состоит из двух цветов на белом фоне. Серый цвет используется для описания, а один из трёх цветов: синий, зелёный, жёлтый - для выделения ключевых слов, чтобы удовлетворить потребности клиентов.

Дневной Свет (6500k)

Подходит для промышленного применения, случаев, в которых точность и тонкость и отсутствие сонливости имеют важное значение.



6500
К



Холодный Свет (4000k)

Умеренное или живое естественное освещение, подходит для таких помещений, как школы, офисы, кухни, коридоры, больницы, общежития и общественные помещения.



4000
К



Теплый Свет (2700k)

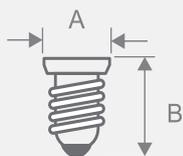
Подходит для теплых и интимных помещений, вызывая чувство спокойствия и приятности, таких как жилые помещения, места отдыха, спальни, гостиные, палаты пациентов в больницах, а также гостиничные номера.



2700
К



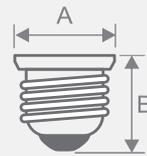
ВИДЫ ЦОКОЛЕЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

**E14**

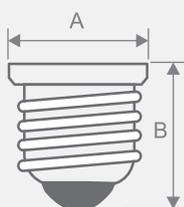
14x25 мм

подходит для
рефлекторных ламп и
ламп-свечей.

малый цоколь - миньон

**E27**

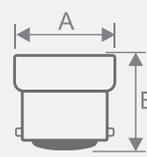
22x27 мм

подходит для
большинства
традиционных ламп
накаливания.традиционный или
средний цоколь -
стандарт**E40**

40x48 мм

подходит для ламп
высокой мощности.

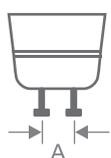
большой цоколь - голиаф

**B22d**

22x25 мм

подходит для
британских
стандартных ламп.

Байонетный цоколь



GU10

10 мм

подходит для галогенных ламп с напряжением 220В



GU5.3

5.3 мм

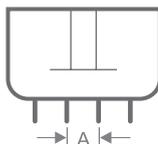
подходит для галогенных ламп с низким напряжением.



G13

13 мм

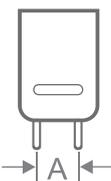
подходит для люминесцентных ламп Т8.



2G11

11 мм

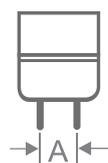
подходит для ламп FPL.



G9

9 мм

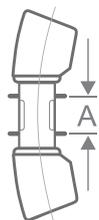
подходит для люстр.



G5

5 мм

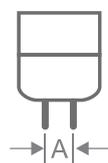
подходит для люминесцентных ламп Т-5мини.



2G13

13 мм

подходит для круглых флуоресцентных ламп.



GU4

4 мм

подходит для люстр.

СТАНДАРТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Освещённость, необходимая для различных применений, зависит от точности и сложности выполняемой деятельности. Например, для простых дел таких как переход через коридор, необходимая освещённость составляет 12 люкс. В некоторых работах, таких как сборка автомобилей и работа с очень маленькими инструментами, в которых чёткое человеческое зрение имеет большое значение, требуется высокая освещённость около 1000 люкс.

В следующих мы составили подходящую освещённость для разных помещений по относительным стандартам.

Во всех случаях, учитывая высоту света, эквивалентная мощность (ватт) для достижения этого уровня освещения упоминается в двух случаях использования светодиодных ламп и ламп накаливания, что само по себе указывает на энергоэффективность использования светодиодных ламп.

В конце каждого раздела будет номер страницы «освещение для всех», соответствующий тому же месту для выбора подходящей продукции.



Несколько замечаний о страницах стандарта освещения

Все значения освещённости извлекались из международных источников.

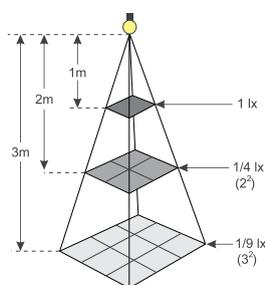
Расчёт требуемой мощности (ватт) является общим, и может складываться из нескольких отдельных источников.

Высота потолка каждого помещения считается условной.

При отборе исследуемых пространств, старались использовать предметы, которые можно обобщить и интерпретировать.

перейти на
страницу

Метод расчёт освещённости (люкс) с помощью формулы



$$\text{освещённость (люкс)} = \frac{\text{световой поток (люмен)}}{\text{квадратный метр}}$$

$$\text{освещённость (люкс)} = \frac{\text{световой поток (люмен)}}{\text{расстояние до}^2 \text{ поверхности}}$$

Освещённость - это количество света, излучаемого источником света, на определённом расстоянии, на поверхности.

В данной среде, площадь поверхности, на которой светит свет, обратно пропорциональна освещённости, но поскольку лампы обычно устанавливают на потолке, то расстояние и высота потолка также очень сильно влияют на освещённость. Очевидно, что чем дальше лампа находится от земли, тем меньше будет освещённость.

Чтобы рассчитать освещённость среды (люкс) простым и приблизительным способом, мы можем разделить световой поток (люмен) установленной лампы на площадь освещаемой среды.

Другой способ расчёта освещённостью является разделение светового потока на квадрат расстояния. В связи с тем, что высота места установки источника света является более постоянной составляющей, чем площадь освещаемой поверхности, мы использовали эту формулу для оценки необходимого светового потока в любой среде.

Измерение освещённости с помощью мобильных приложений



Использование программного обеспечения является быстрым и простым способом для измерения освещённости. С помощью смартфонов можно легко измерить освещённость. Вы можете использовать штрихкоды для установки этих приложений.

Расчёт необходимой мощности с помощью освещённости

Используя приведенную выше формулу и зная освещённость (люкс), можно рассчитать световой поток (люмен) а затем рассчитать мощность, необходимую для стандартного освещения.



Кухня

200
lux **15** ватт **100** ватт

↑ 280 см

Жилая комната и гостиная

200
lux **15** ватт **100** ватт

↑ 280 см

Спальня

100
lux **7** ватт **60** ватт

↑ 280 см

Туалетный столик

500
lux **5** ватт **40** ватт

↑ 100 см



Комфорт в доме очень важен, на самом деле, чувство покоя и безопасности достигается декорированием и иллюминацией по вкусам жителей этого дома. Может все так думать, что после утомительного рабочего дня, лучшее место для отдыха - это собственный дом. Иллюминация и использование правильных компонентов освещения в этой среде может снизить психологическое давление и принести душевное спокойствие.

Продукция для
освещения дома



**500**
lux**Конструкторское
бюро** **36** ватт **270** ватт

↑ 280 см

300
lux**Конференц-зал** **22** ватт **162** ватт

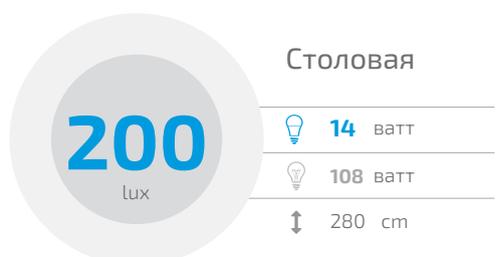
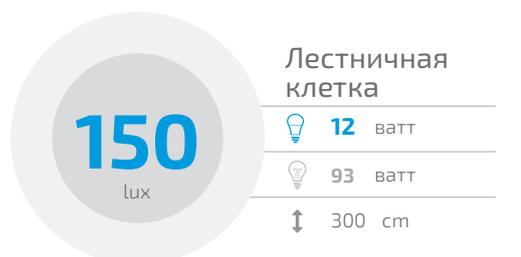
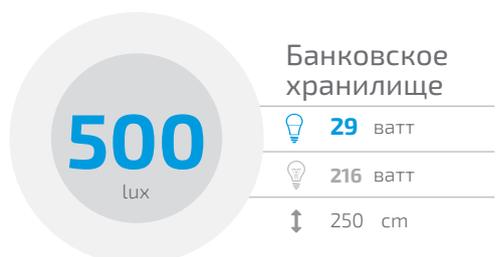
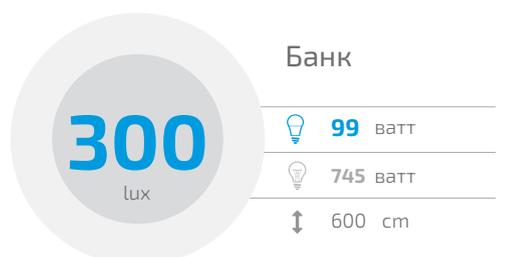
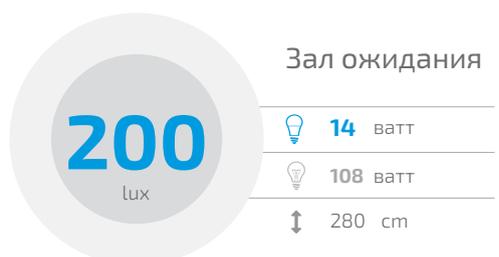
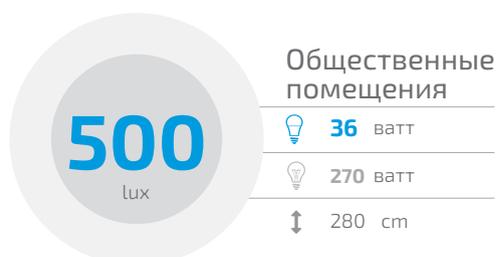
↑ 280 см

300
lux**Офисный кабинет** **22** ватт **162** ватт

↑ 280 см

200
lux**Комната отдыха** **14** ватт **108** ватт

↑ 280 см



Работники офиса ежедневно и непрерывно проводят по меньшей мере, 8 часов в офисном пространстве. Соблюдая нормы освещения, офисные помещения должны быть спроектированы таким образом, чтобы было достаточно света для выполнения работы, а свет в помещении не создавал бликов и утомления глаз работников.

Продукция для
освещения офиса





750
lux

Супермаркет

💡 90 ватт

💡 670 ватт

↕ 360 см

1000
lux

Гипермаркет

💡 330 ватт

💡 2485 ватт

↕ 600 см

500
lux

Продуктовый магазин

💡 40 ватт

💡 310 ватт

↕ 300 см

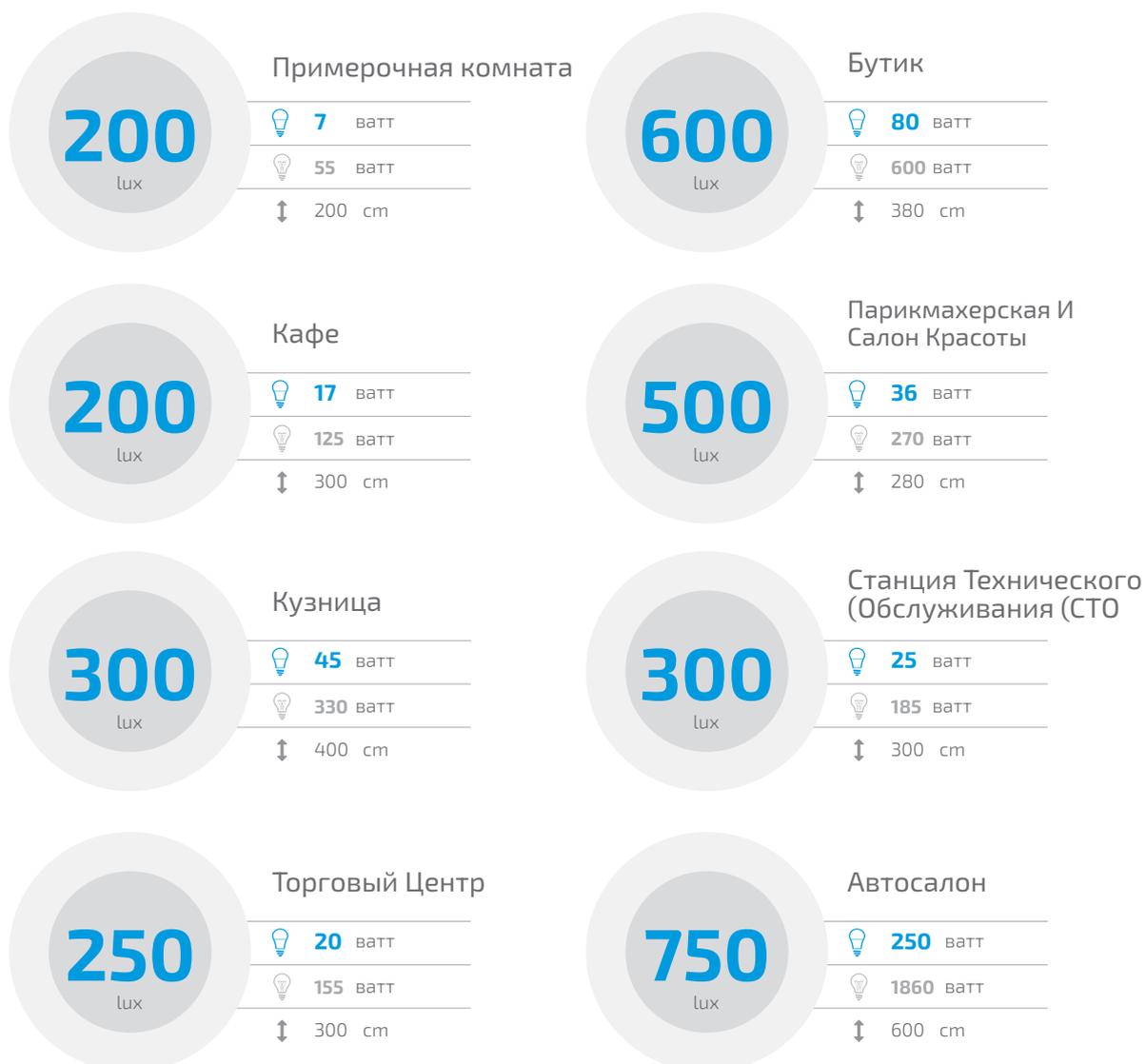
750
lux

Магазин инструментов

💡 62 ватт

💡 465 ватт

↕ 300 см



Торговые помещения обычно имеют более яркое освещение и используют смешанные цвета, чтобы их продукты выглядели лучше. Но следует отметить, что это иллюминация должна быть выполнена таким образом, чтобы цвета выглядели естественными и максимально уменьшали отвлекающие тени от предметов. Это причина того, почему положение источника света в таких помещениях, а также угол излучения света имеют большое значение.

Продукция для
освещения
торговых
помещений



**200**

lux

Restaurant

 **30** ватт **220** ватт

↕ 400 см

300

lux

Вестибюли отеля

 **37** **275**

↕ 400

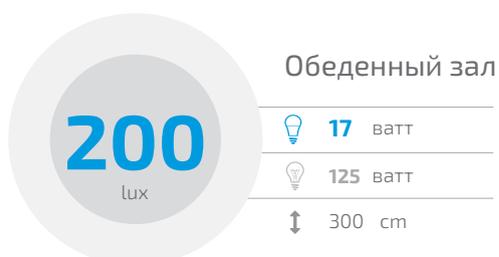
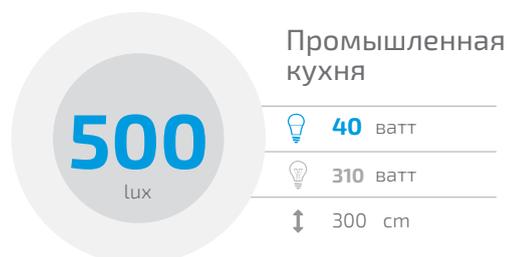
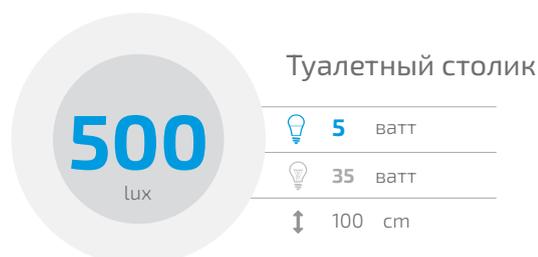
300

lux

Конференц-зал

 **45** **330**

↕ 400



Одна из достопримечательностей ресторанов и отелей - это используемое там освещение. Если система освещения и иллюминации ресторана гармонирует с декором и создает привлекательную среду, то использование осветительных приборов в соответствии с обстановкой ресторана и типом декора, Несомненно, привлечет внимание клиентов. Поэтому, это существенно важно, что как и другие особенности внешнего вида ресторанов и отелей, обратить внимание на факторы освещения. Зная, как спроектировать освещение ресторана, вы можете оставить приятные впечатления своим клиентам, больше, чем просто еду.

Продукция для
освещения
ресторанов и
гостиниц



**1000**

lux

**Смотровой кабинет и
приемное отделение** **9** ватт **70** ватт

↓ 100 см

500

lux

Лаборатория **36** ватт **270** ватт

↓ 280 см

200

lux

Палата пациентов **14** ватт **110** ватт

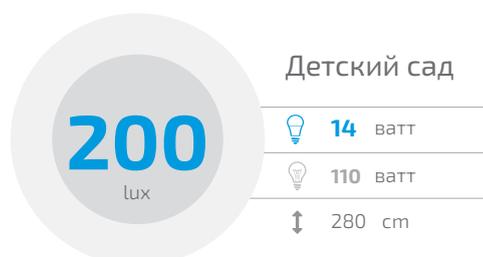
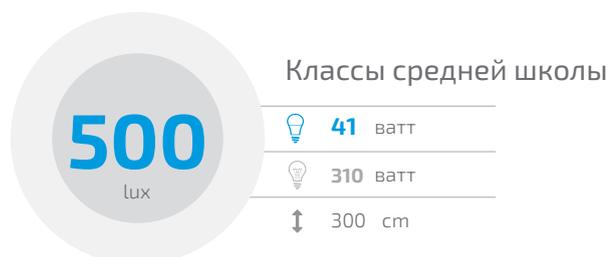
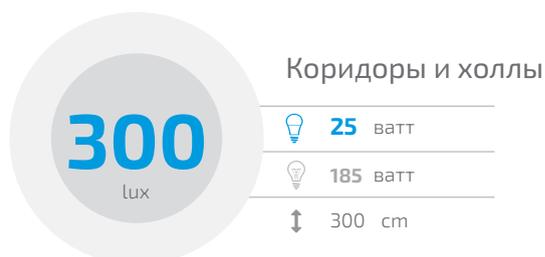
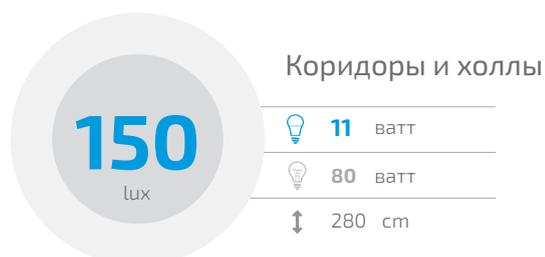
↓ 280 см

100

lux

**Отделение
реанимация** **7** ватт **55** ватт

↓ 280 см



Здоровый свет в больницах и образовательных учреждениях является одной из основных потребностей этих комплексов и требует уникальных решений. Очевидно, что в таких помещениях следует уделять должное внимание спектру и освещённости. Использование отвлекающего освещения в стрессовых местах, например при МРТ и компьютерной томографии, отвлекая внимание пациентов от среды и медицинского оборудования, снижает беспокойство. Это ещё более важно в больницах и других медицинских учреждениях, которые стремятся ускорить процесс выздоровления пациентов.

Продукция для
освещения
медицинских и
образовательных
учреждений



**300**
lux

Амфитеатр

 **177** ватт **1325** ватт

↑ 800 см

200
luxХудожественная
галерея и музей **30** ватт **220** ватт

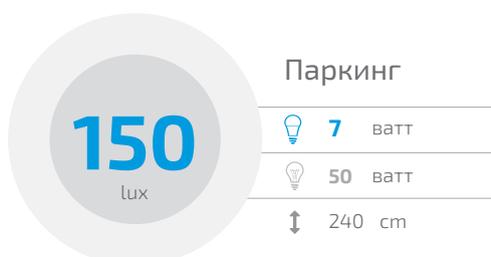
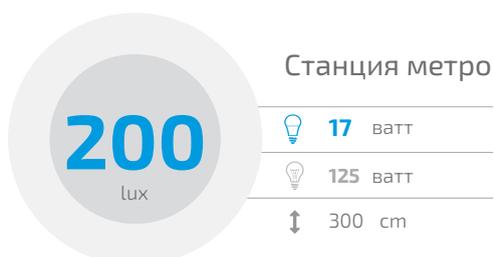
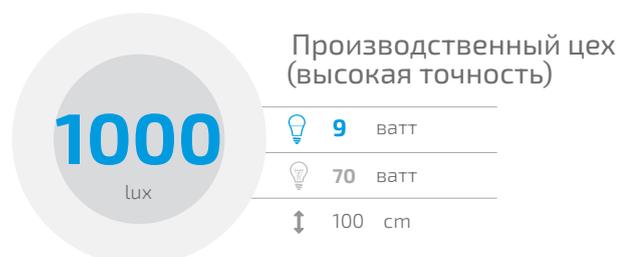
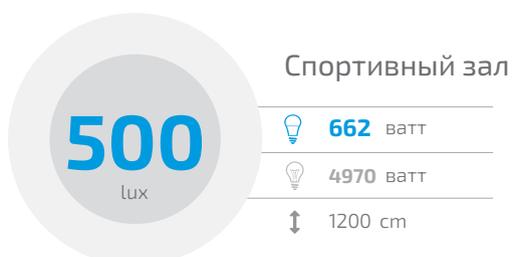
↑ 400 см

300
luxРелигиозные
постройки **70** ватт **520** ватт

↑ 500 см

750
luxФабрики и
производственные центры **1000** ватт **7450** ватт

↑ 1200 см



В производственных и промышленных помещениях, где оборудование и производственные линии расположены в крытых цехах, освещение является фактором, повышающим качество работы персонала. В таких помещениях, источники света устанавливаются на максимальной высоте, чтобы свет равномерно распределялся, а также не создавал бликов. В таких средах, в зависимости от характеристик пространства, используются различные типы источников света, чтобы обеспечить как эффективность, так и качество света, а также создать приятное ощущение в пространстве.

Продукция для
освещения залов
и открытых
пространств







Освещение для всех

Чтобы удовлетворить потребность человека в свете, чтобы видеть и быть увиденным в любой среде, очень важно определить источник света. Учитывая широкий рынок освещения, было бы немного сложно, если бы мы сами выбирали источник света, не имея точной информации о доступных продуктах и условиях. В мире освещения, вкус людей к выбору подходящего освещения, как на открытом пространстве, так и в помещении, различается. Некоторым может нравиться тёплый непрямой свет, а другим - холодный прямой свет. Но мы должны признать, что в области освещения и иллюминации существуют принципы и критерии, согласно которым инженеры и специалисты разрабатывают различные продукты для различных сред. Например, чтобы достичь идеальных и стандартных условий освещения в офисного помещения, много времени было потрачено на различные эксперименты по цвету и качеству света, на размещение людей перед углом света, а также изучение их физических реакций. Таким образом, каждый продукт имеет собственное применение, и его проектирование выполняется с учётом основных условий в каждой среде.

«Освещение для всех» поможет вам выбрать желаемую лампу или светильник. Этот раздел разработан для облегчения доступа и точного выбора продукта за меньшее время для различных сред. В продолжение этого раздела, мы сгруппировали все различные места и среды с соответствующими продуктами. Прямо сейчас вы можете легко найти нужный тип освещения и продукты на специальных страницах.

Дом	104
Офисы и рабочее место	106
Торговые помещения	108
Гостиницы и рестораны	110
Медицинские и образовательные учреждения	112
залов и открытых пространств	114

102



Световые
решения для
дома



36

серия Т8



38

серия FPL



50

серия АРИАН



48

серия Т5



28
серия ГЕНЕРАЛ



70
ВСТРАИВАЕМАЯ
СЕРИЯ ГЕНЕРАЛ



30
серия ДЖАЕНТ



54
серия Т26



32
серия СВЕЧИ



72
НАКЛАДНАЯ СЕРИЯ
ГЕНЕРАЛ



34
СЕРИЯ СВЕЧИ НА ВЕРТУ



42
СЕРИЯ ГАЛОГЕННАЯ

104



Световые решения для офиса и кабинета



62

СЕРИЯ АРАД



64

серия АРИО



66

серия ЭКСТРОД



28

серия ГЕНЕРАЛ



76

ВСТРАИВАЕМАЯ
СЕРИЯ ГЕНЕРАЛ



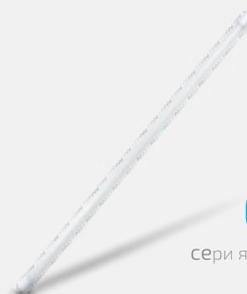
30

серия ДЖАЕНТ



74

Серия АРАЗ



36

серия Т8



72

НАКЛАДНАЯ СЕРИЯ
ГЕНЕРАЛ



38

серия FPL



60

серия СТЕКЛЯННОЙ
ПАНЕЛИ



106

Световые решения для магазинов и торговых помещений



62

СЕРИЯ АРАД



64

серия АРИО



68

Серия АРАЗ



28

серия ГЕНЕРАЛ



60

серия СТЕКЛЯННОЙ
ПАНЕЛИ



30

серия ДЖАЕНТ



72

НАКЛАДНАЯ СЕРИЯ
ГЕНЕРАЛ



38

серия FPL



70

ВСТРАИВАЕМАЯ
СЕРИЯ ГЕНЕРАЛ



42

СЕРИЯ ГАЛОГЕННАЯ



66

серия ЭКСТРОД



44

ЗЕРКАЛЬНАЯ серия

108



Световые решения для ресторанов и гостиниц



42

СЕРИЯ ГАЛОГЕННАЯ



64

серия АРИО



38

серия FPL



68

Серия АРАЗ



72

НАКЛАДНАЯ СЕРИЯ
ГЕНЕРАЛ



28
серия ГЕНЕРАЛ



60
серия СТЕКЛЯННОЙ
ПАНЕЛИ



50
серия АРИАН



62
СЕРИЯ АРАД



30
серия ДЖАЕНТ



66
серия ЭКСТРОД



32
серия СВЕЧИ



70
ВСТРАИВАЕМАЯ СЕРИЯ ГЕНЕРАЛ



34
СЕРИЯ СВЕЧИ НА ВЕРТУ



110

Световые решения
для медицинских и
образовательных
учреждений



50

серия АРИАН



64

серия АРИО



62

СЕРИЯ АРАД



28

серия ГЕНЕРАЛ



70

ВСТРАИВАЕМАЯ
СЕРИЯ ГЕНЕРАЛ



44

ЗЕРКАЛЬНАЯ серия



68

Серия АРАЭ



36

серия Т8



72

НАКЛАДНАЯ СЕРИЯ
ГЕНЕРАЛ



66

серия ЭКСТРОД



38

серия FPL



60

серия СТЕКЛЯННОЙ
ПАНЕЛИ

112



Световые решения
для залов и открытых
пространств



30

серия ДЖАЕНТ



48

серия T5



52

водонепроницаемая
серия



32

серия СВЕЧИ



54

серия T26



34

СЕРИЯ СВЕЧИ НА ВЕРТУ



56

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ
СЕРИЯ T18



42

СЕРИЯ ГАЛОГЕННАЯ

