



# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ LEDVANCE

Хиты ассортимента

# ECO CLASS PANEL

## Базовая версия



5 лет  
гарантии

CRI  
80

100  
лм/Вт

- Технология **бэклит**
- **Опаловый** рассеиватель
- **Повышенная** светотдача **100 лм/Вт**
- **Цветопередача** **CRI>80**
- **КП < 5%**
- **Биновка с шагом SDCM < 6**
- **IP40 защита** от проникновения пыли
- Прямая замена 4x18 Вт
- Экономия электроэнергии до 60% благодаря высокой светотдаче
- Прекрасный внешний вид и равномерно засвеченный опаловый рассеиватель

### Внешний драйвер с защитой от:

РАЗРЫВА  
ЦЕПИ

КОРОТКОГО  
ЗАМЫКАНИЯ

ПЕРЕГРЕВА

| EAN           | Наименование продукта       | Мощность [Вт] | Световой поток [Лм] | Цветовая температура [К] | Д x Ш x В, мм  |
|---------------|-----------------------------|---------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| 4099854246555 | ECO CLASS PANEL 600 36W 830 | 36            | 3600                | 3000                     | 595 x 595 x 32 |
| 4099854246579 | ECO CLASS PANEL 600 36W 840 |               |                     | 4000                     |                |
| 4099854246531 | ECO CLASS PANEL 600 36W 865 |               |                     | 6500                     |                |



## Применение

- Офисы и Бизнес центры
- Коридоры
- Гаражи и складские помещения
- Сервис центры



# ECO CLASS PANEL CRI90

## Панель с повышенной цветопередачей



- Технология бэклит
- Опаловый рассеиватель
- Светоотдача  $\geq 90$  лм/Вт
- Цветопередача  $CRI > 90$
- Цветовая температура  $\leq 4000K$
- КП  $\leq 5\%$
- $PF \geq 0,95$
- Габаритная яркость  $\leq 5000$  кд/м<sup>2</sup>
- Неравномерность яркости выходного отверстия  $\leq 5:1$
- Мощность LED  $\leq 0,3$  Вт
- **IP40 защита** от проникновения пыли
- Срок службы 50 000 ч (L70B50)

5 лет гарантии

CRI >90

$\geq 90$  лм/Вт

Внешний драйвер с защитой от:

 РАЗРЫВА ЦЕПИ

 КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

 ПЕРЕГРЕВА

| EAN           | Наименование продукта       | Мощность [Вт] | Световой поток [Лм] | Цветовая температура [К] | Д x Ш x В, мм  |
|---------------|-----------------------------|---------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| 4099854388323 | ECO CLASS PANEL 600 36W 940 | 36            | >3240               | 4000                     | 595 x 595 x 32 |



## Требования к светильникам для образовательных учреждений

| Параметр                                    | ECO CLASS PANEL<br>600 36W 940 | Требования                    | Стандарт                                               |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Светоотдача                                 |                                | $\geq 90$ лм/Вт               | ПП 2255, пп 19, 22д                                    |
| CRI                                         |                                | $\geq 90$                     | ПП 2255, п 26                                          |
| КЦТ                                         |                                | $\leq 4000\text{K}$           | СП 52.13330.2016, п 7.1.3                              |
| Пульсация                                   |                                | $\leq 5\%$                    | СанПиН 1.2.3685-21, п 85                               |
| PF                                          |                                | $\geq 0,95$                   | ПП 2255, п 24                                          |
| Габаритная яркость                          |                                | $\leq 5000$ кд/м <sup>2</sup> | СП 252.1325800.2016, п 8.2.9 / СанПиН 1.2.3685-21 п 85 |
| Неравномерность яркости выходного отверстия |                                | $\leq 5:1$                    | Письмо Роспотребнадзора от 1.10.2012 N 01/11157-12-32  |
| Мощность LED                                |                                | $\leq 0,3\text{Вт}$           | Письмо Роспотребнадзора от 1.10.2012 N 01/11157-12-32  |

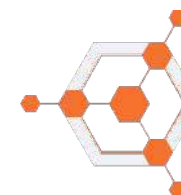




## Применение



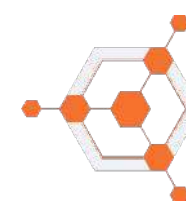
- Образовательные учреждения
- Помещения с повышенными требованиями к цветоразличению: полиграфии, печатные производства, фотостудии, салоны красоты, — везде, где важна хорошая передача света.
- Офисы ТОП-класса



лампы.рф

# ECO CLASS PANEL

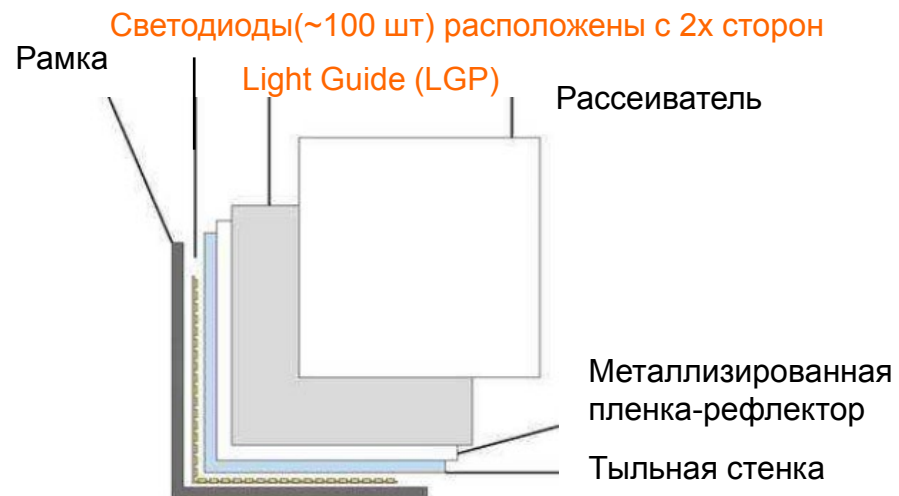
## Разница технологий



лампы.рф



### Конструктив ТОРЦЕВОЙ



9 мм



### Конструктив БЭКЛИТ



35 мм



## Аргументы в пользу бэклит технологии

- ✓ **Более равномерка засветка**, чем у панелей с торцевой. Благодаря прямому светораспределению, отсутствие паразитной засветки между корпусом и рамой
- ✓ **Более эффективное использование материалов** – пластика (круговая экономия) и дорогостоящих комплектующих (например, меньшее количество СИД)
- ✓ **Более высокая светоотдача** – LGP не нужна, не присутствует в конструкции, меньше потери
- ✓ **Меньше слоев – эффективнее теплоотвод**, ниже количество преждевременного выхода из строя СИД
- ✓ **Современное решение благодаря более высокой светоотдаче** лм/Вт, основа для будущих решений с заменяемыми источниками света. Простой доступ к источнику света