

# ВЗЯТО С ПОТОЛКА!

## РАССУЖДЕНИЯ ОБ ЭВОЛЮЦИИ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА СВЕТОТЕХНИКИ

Сегодня только ленивый не продает какие-нибудь светодиодные светильники или лампы. Однако настоящим хитом становится далеко не любое LED-изделие. Почему за некоторые LED-товары покупатели до сих пор готовы платить высокую цену? И в каких именно светодиодных продуктах нуждается современный рынок?

### ВСЕ ДЕЛО В СТАНДАРТАХ

Рынок светотехники давно унифицирован. За многие десятилетия на нем сформировались свои внутренние стандарты. Например, широко используемый в офисных помещениях светильник 60 x 60 см. Этот формат уже изначально закладывается в проект едва ли не любого офисного здания. Безусловно, логично было предложить рынку новые светодиодные продукты, ориентируясь на привычный формат.

Что ж, подумали мы. Раз светильники есть, то пора предложить рынку новые светодиодные лампы.

### СНАЧАЛА БЫЛИ ЛАМПЫ



**ЛИНЕЙНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ jazzway PLED T8** длиной 60 и 120 см (600 мм, 1200 мм) внешне похожи на традиционные люминесцентные лампы. Одинаковые по форме, размеру и креплению светодиодные лампы T8, тем не менее, не являются прямой заменой люминесцентных ламп, в отличие от других бытовых ламп со стандартными цоколями. Прямой заменой они не могут считаться, так как требуется изменение электрической схемы подключения.

**jazzway** предлагает несколько видов светодиодных ламп T8, различающихся по целому ряду характеристик:

**Цветовая температура:** 2700, 4000, 6000 К. Возможны и другие варианты.

**Длина:** есть 600 и 1200 мм.

**Мощность:** для ламп 600 мм – 8–10 Вт, для ламп 1200 мм – 16–21 Вт.

**Количество светодиодов:** 72 или 144 диода для ламп 600 мм. 153 или 288 диодов для ламп 1200 мм.

С количеством светодиодов в лампе напрямую связана и такая характеристика, как

**Световой поток:** от 550 до 800 лм для ламп 600 мм и 1100–1800 лм для ламп 1200 мм.

**Рассеиватель** может быть: прозрачный либо матовый.

**Цоколь** может быть: поворотный или – более бюджетный вариант – неповоротный.

Существуют и другие варианты светодиодных светильников для освещения офисов, не требующие переделки, подключающиеся непосредственно к сети 220В. Поговорим о них ниже.



## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ТЕХ, КТО НЕ ХОЧЕТ ПЕРЕПЛАЧИВАТЬ

Светодиодный светильник для потолка типа «Армстронг» 595 x 595 мм. Прямая замена традиционному светильнику под люминесцентную лампу. Рынок долго ждал, когда же появится такой светильник по разумной цене. Наконец-то это случилось! **Представляем популярнейшие модели светильников под Армстронг от jazzway:**

PPL-595/3-60LG



PPL-595/4-64LG



**Несмотря на подозрительно скромную цену, характеристики эти светильники имеют великолепные:**

Рабочий температурный диапазон  $-30^{\circ}\dots+60^{\circ}$  C  
 Входное напряжение 85-265 В  
 Цветовая температура 5500-6500 К  
 Срок службы такого светильника 50 000 часов

ХАРАКТЕРИСТИКИ	PPL-595/3-60LG	PPL-595/4-64LG
Количество светодиодов	60 шт.	64 шт.
Цветовая температура	5 500–6 500 К	5 500–6 500 К
Световой поток	2 800 лм	2 900 лм
Угол освещения	180 градусов	180 градусов
Потребляемая мощность	30 Вт	32 Вт
Степень пылевлагозащитности	IP50	IP50
Размеры	600 x 600 x 31 мм	597 x 597 x 31 мм

В светильниках PPL-595/3-60LG и PPL-595/4-64LG от jazzway использованы высококачественные светодиоды LG. Корпус светильника выполнен из стали.

Светорассеиватель из термопластика с исключительными оптическими свойствами.

Материал ПММА обладает самой высокой прозрачностью по сравнению с другими, традиционно используемыми для производства рассеивателей материалами. Светопропускание в видимой УФ и ИК-областях спектра достигает 92 %.

### КАК ПОДКЛЮЧАЕТСЯ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК jazzway



Светодиодный светильник  
PPL-595/3-60LG jazzway

Обратите внимание, что блок питания уже встроен в светильник.

Подключается такой светильник элементарно: контакты, отходящие от блока питания, подключают к сети, соблюдая соответствие «фаза / ноль». **L** (коричневый провод) – «фаза». **N** (синий провод) – «ноль».

Итак, важнейший критерий на сегодняшнем рынке – все-таки **ЦЕНА**. Все прочее, ну или почти все, как говорится, «от лукавого». Правда, покупателя, относящегося к приобретению светотехники по-хозяйски, живущего не одним днем, также будет интересовать и **ДОЛГОСРОЧНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ** светотехнического изделия.

## ОСНОВНЫМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СВЕТОДИОДНЫМИ ПОТОЛОЧНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ И ПАНЕЛЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- Существенная экономия потребляемой энергии. Как следствие: снижение ежемесячных платежей за электричество.
- Длительный срок службы (до 50 000 ч).
- Отсутствие необходимости регулярной замены перегоревших или мерцающих ламп.
- Нет затрат на специальную утилизацию для отработавших свое светодиодных светильников.
- Снижение расходов на кондиционирование в теплое время года. Ведь светодиоды нагреваются меньше всех прочих источников света!

Даже учитывая, что светодиодный светильник изначально обойдется дороже своего растрового предшественника, в долгосрочной перспективе экономия за счет светодиодных потолочных светильников и панелей может получиться весьма ощутимой. Это будет особенно заметно при одновременной замене большого количества светильников в помещении.

При использовании светодиодных осветительных приборов **ДОЛГОСРОЧНАЯ ЭКОНОМИЯ** повышается минимум в 2 раза! Этот показатель может быть еще лучше, в зависимости от качества модернизации системы освещения.

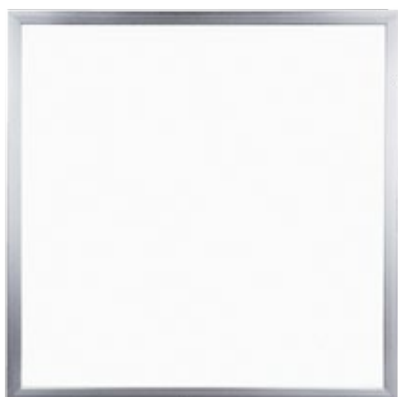
## «МОДНОЕ» СЕМЕЙСТВО СВЕТОДИОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ

А теперь внимание! Все, о чем мы писали выше, – это была только половина правды. **Стандарты, Цена, Долгосрочная Экономичность** – все это, безусловно, факты первостепенной важности. Но продажами также управляет и **Ее Высочество Мода!** Именно ей мы обязаны, как никому другому.

Одной из важнейших тенденций современной интерьерной моды уже которое десятилетие подряд является – **компактизация** всего и вся. Фирмы-производители наперегонки соревнуются между собой: кто первый произведет телефон поменьше, телевизор потоньше, ноутбук поизящнее. Не обошла эта тенденция стороной и нашу отрасль. Тонкие стильные LED-панели – яркое тому подтверждение.



LED-ПАНЕЛИ jazzway – PPL-300-18W, PPL-600-36W, PPL-1200-72W – МОЛОДАЯ «КЛАССИКА» СОВРЕМЕННОГО РЫНКА СВЕТОТЕХНИКИ.



PPL-600-36W



PPL-300-18W



PPL-1200-72W



**Корпус панелей произведен из авиационного алюминиевого сплава 6063.  
Светопроводящий материал — фирменный термопластик MitsubishiPMMA.**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	PPL-300-18W 1650Lm	PPL-600-36W 2600Lm	PPL- 600-36W 3240Lm	PPPL-1200-72W 6480Lm
Количество светодиодов	2 x 72 шт.	216 шт.	2 x 144 шт.	2 x 288 шт.
Цветовая температура	5 500–6 500 K	6 000–6 500 K	5 500–6 500 K	5 500–6 500 K
Световой поток	1650 лм	2 600 лм	3 240 лм	6 480 лм
Угол освещения	180 градусов	120 градусов	180 градусов	180 градусов
Входное напряжение	85–265 В	100–240 В	85–265 В	85–265 В
Потребляемая мощность	18 Вт	36 Вт	36 Вт	72 Вт
Степень пылевлагозащитности	IP50	IP60	IP50	IP50
Размеры	295 x 295 x 13 мм	595 x 595 x 10 мм	595 x 595 x 13 мм	1195 x 295 x 13 мм

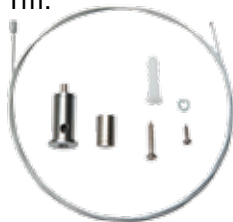
## А ЧТО ВНУТРИ?

Светодиоды расположены на узких боковых поверхностях светильника. И светят не в сторону рассеивателя, как можно предположить, а именно вбок. Такое расположение диодов вместе с использованием специального светопроводящего материала обеспечивает идеальное рассеивание свечения по всей поверхности панели.

Понижающий напряжение блок питания идет в комплекте с панелью.

Комплект для подвеса светодиодных панелей **jazzway** PPL-AO3-4\*1m:

- шуруп – 4 шт.
- тросы для подвеса – 4 шт.
- саморез – 4 шт.
- дюбель – 4 шт.



Светодиодная панель  
PPL-600-36W 3240 Lm  
**jazzway**

## КАК СОБРАТЬ ПОТОЛОЧНЫЙ ПОДВЕС



Монтажный комплект приобретается отдельно.

## КАК ПОДКЛЮЧИТЬ СВЕТОДИОДНУЮ ПАНЕЛЬ





Сами долго думали, как это чудо лучше назвать? Светодиодный светильник, даун-лайт, светодиодная панель... Любое из перечисленных названий будет правильным. Но мы все-таки предпочтем «**круглая LED-панель**». Из ряда «чего-то наподобие» данное изделие выделяется в первую очередь своим удивительно тонким корпусом. **Глубина встройки всего лишь 11 мм. Вес 0,49 кг.**



Круглая LED-панель  
PPL-R 24011 18W jazzway

Круглая LED-панель от jazzway PPL-R 24011 18W обладает впечатляющими характеристиками для такой «худышки»:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	PPL-R 24011 18W
Источник света	Светодиоды SMD 3014
Количество светодиодов	160 шт.
Цветовая температура	6 500 K
Световой поток	1 500 лм
Входное напряжение	100–265 В
Мощность	18 Вт
Степень влагозащитности	IP20
Размеры	Ø240 x 11 мм

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ КРУГЛОЙ ФОРМЫ



Блок питания ~ 220 В

## ПРОГНОЗ НА БЛИЖАЙШЕЕ МИЛЛИОНОЛЕТИЕ: ГРЯДУТ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Когда-нибудь... в далекой-далекой галактике... Возможно, произойдет и такое! Представьте себе на минуту! Источники света, любимые лампочки, к которым мы так привыкли, уйдут в небытие. А на смену им придут абсолютно новые технологии освещения. Это будет выглядеть, ну, скажем, как светящаяся материя или светящаяся стена. Заходите в комнату, а там: жалюзи на окнах светятся или стена, и при этом никаких привычных нам источников света нет. И выглядит это потрясающе красиво, и энергии потребляет мало... а световой поток ну просто замечательный... Ну, помечтайте слегка... А мы поможем эту сказку приблизить. Шаг за шагом. И она наступит обязательно!

Присылайте ваши вопросы о светодиодной продукции jazzway на электронную почту [marketing@pgptrade.com](mailto:marketing@pgptrade.com) Пишите, мы с радостью Вам ответим!