

## Промышленный светодиодный светильник PromZar ECO 100-L1000-Консоль

<https://svzar.ru/item/109030>

**Возможно низковольтное исполнение 12В, 24В, 36В, 48В, 60В или расширенный диапазон от 36В до 280В**  
**Любая цветовая температура от 2700 до 6500К**

Светильники серии **PromZar ECO** могут иметь следующие параметры



- Длина от 0,25 до 0,7 метров.
- Мощность от 20 до 150 Вт.
- Три типа крепления консольное, поворотное и подвесное.
- Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев.

**Промышленный светодиодный светильник PromZar ECO 100-L1000-Консоль** отличаются стабильностью светового потока в широком диапазоне питающих напряжений от 150 до 280 вольт.

Светодиоды нового поколения обладают оптимальной световой температурой и отличной энергоэффективностью на рынке в соотношении люмен/ватт.

**Корпус:** выполнен из алюминиевого профиля.

Форма корпуса исключает накопление снега на поверхности. Благодаря этому на светильнике не образуются **сосульки**.

**Торцевая крышка** изготавливается методом литья под давлением.

Материал стеклонаполненный полиамид ПА-6 с добавлением специальных добавок для защиты от ультрафиолета.

**Защитное стекло:** Поликарбонат с защитой от ультрафиолета

**Светодиоды:** производства **Samsung, LG, Seoul, Osram** эффективность более **215 Лм/Вт**.

**Блок питания:** упрощённая схема блока питания без гальванической развязки  $\cos > 0.75$ , встроенная защита от перегрева, защита от скачков напряжения до **320 В**, широкий диапазон рабочих температур от -65 С до +50 С, низкие пульсации светового потока ~0,1%

**Защита от перегрева** блока питания. При достижении максимально разрешённой температуры мощность светильника плавно снижается. Такой подход продлевает срок службы блоков питания.

**Дополнительная информация. ВАЖНО!**

В связи с тем, что в светильнике используется не изолированный светодиодный драйвер (источник питания)

Эксплуатация светильника допускается только с подключением заземляющего провода.

**Внимание!**

Светильник необходимо установить на те крепления и таким образом как предусмотрено производителем.

Нельзя переставлять крепления, переворачивать или разворачивать светильник (без согласования с производителем)

Это связано с тем, что в светильнике предусмотрены дренажные отверстия, благодаря которым в светильнике не скапливается конденсат.

Если светильник **перевернуть**, то это приведёт к накопления влаги и светильник выйдет из строя.

Данная поломка не будет считаться гарантийной.

## Сравнительная таблица вариаций

|                                               | 109030           | 109031           | 109032           |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Крепление                                     | Консоль          | Поворотное       | Подвесное        |
| Цветовая температура, К                       | 5000             | 5000             | 5000             |
| Стекло рассеиватель                           | Микропризма      | Микропризма      | Микропризма      |
| Вторичная оптика                              | 120 (без оптики) | 120 (без оптики) | 120 (без оптики) |
| Угол                                          | 120              | 120              | 120              |
| Степень защиты оболочки светильника IP        | IP66             | IP66             | IP66             |
| Средний срок службы, лет                      | 10               | 10               | 10               |
| Вид климатического исполнения, УХЛ            | 1                | 1                | 1                |
| Класс энергетической эффективности            | A                | A                | A                |
| Средняя наработка на отказ, ч                 | 117000           | 117000           | 117000           |
| Частота питающей сети, Гц                     | 50               | 50               | 50               |
| Кривая силы света                             | Д                | Д                | Д                |
| Класс светораспределения                      | П                | П                | П                |
| Световая отдача, Лм/Вт                        | 160              | 160              | 160              |
| Световой поток, Лм.                           | 16000            | 16000            | 16000            |
| Коэффициент мощности cos φ                    | 0.76             | 0.76             | 0.76             |
| Срок изготовления                             | 2-14 дней        | 2-14 дней        | 2-14 дней        |
| Коэффициент пульсаций светового потока        | 0.10             | 0.10             | 0.10             |
| Габаритные размеры                            | 1000×72×70       | 1000×72×70       | 1000×72×70       |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                | I                | I                |
| Ресурс в режиме уличного освещения, лет       | 20               | 20               | 20               |
| Температура эксплуатации, °С                  | -65 до +45       | -65 до +45       | -65 до +45       |
| Напряжение сети (AC), В                       | 170-285          | 170-285          | 170-285          |
| Напряжение сети (DC), В                       | 250-394          | 250-394          | 250-394          |
| Гарантия, месяцев                             | 36               | 36               | 36               |
| Потребляемая мощность, Вт.                    | 100              | 100              | 100              |
| Вес Нетто                                     | 2.3              | 2.3              | 2.3              |
| Режим работы                                  | Без регулировки  | Без регулировки  | Без регулировки  |
| Цвет корпуса                                  | Серый            | Серый            | Серый            |