



LZ-60DO-PR

Светильник на основе светодиодной матрицы

Конструкционное решение уличного светильника:

1. Алюминиевый корпус имеет хорошую теплопроводность, высокую прочность на изгиб, выдерживает большие ударные нагрузки и устойчив к агрессивной среде. Использование АД31 обеспечивает светодиоду благоприятные условия функционирования, что способствует увеличению срока службы светодиода и изделия в целом.

Специально разработанная конструкция корпуса, выполняющего функции радиатора, обеспечивает эффективную конвекцию, способствующую быстрому отводу тепла от кластера, что создает комфортные условия для продолжительной и бесперебойной работы системы.

2. Светодиод COB с повышенной эффективностью до 210 лм/Вт.

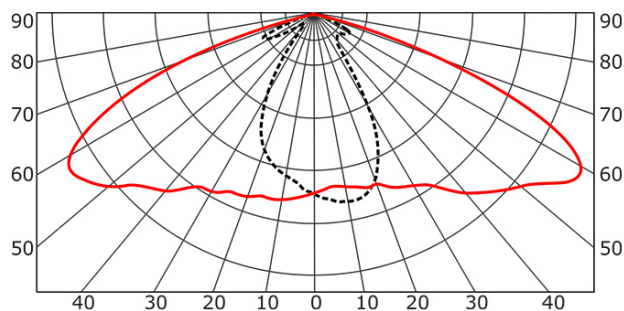
3. Блок питания обеспечивает широкий диапазон входных напряжений, имеет ряд защит. опционально может быть доработан для применения в более широком диапазоне температуры эксплуатации от -60°С до +50°С.

4. Оптическая система из боросиликатного противоударного стекла, обеспечивает необходимые диаграммы распределения света, снижая при этом слепящий эффект за счет микро призматического или матового покрытия на внутренней части поверхности линзы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Значение
Наименование светильника	LZ-60DO-PR
Потребляемая мощность	106*-145 Вт
Напряжение питания	90-305 В (AC), 127-431 В (DC)
Частота питающей сети	47-63 Гц
Коэффициент мощности	cos φ ≥ 0,95
Угол раскрытия луча	Тип Ш
Световой поток	22180 лм
Эффективность	153-210* лм/Вт
Цветовая температура**	3000/4000/5000К
Индекс цветопередачи	Ra 70/80
Светодиоды	COB
Климатическое исполнение	У1 / УХЛ1
Температура эксплуатации***	-40 - +40 °С
Класс электробезопасности	1
Степень защиты	IP 65
Габаритные размеры	600x235x 210 мм
Крепление на кронштейн	Ø 40-60 мм
Вес, не более	10 кг
Материал оптики	Боросиликатное противоударное стекло
Материал корпуса	Алюминий марки АД31
Защита от микросекундным импульсам большой энергии	6 кВ (L-N), 10 кВ (L-PE, N-PE)
Диммирование	0~10В/ШИМ/ диммирование по расписанию (ОПЦИОНАЛЬНО)
Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически
Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически
Термозащита	нет

Является заменой светильника с лампой ДРЛ 700



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ:

- освещения объектов нефтехимической отрасли;
- металлургические и машиностроительные цеха;
- освещения объектов при тяжелых условиях эксплуатации (повышенная запыленность, нестабильные сети, тяжелые климатические условия (-60° С до + 50° С);
- функционального освещения общепромышленных объектов;
- освещения автодорог категорий А, Б.

*наиболее эффективная модель светильника

**выбор цветовой температуры по техническому заданию заказчика

***Диапазон рабочей температура может быть увеличен по спецзаказу

**** Производитель оставляет за собой право модифицировать внешний вид светильника в зависимости от эффективности и технического задания



346400 Ростовская область,
г.Новочеркасск, ул. Первомайская,
дом 107А, оф. 210



+7 863 303-36-98
+7 863 303-34-47
8-800-511-90-61



zers@zers-group.ru



www.zers-group.com