



LZ-10U-PR

Светильник на основе светодиодной матрицы

Конструкционное решение промышленного 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) и

световым потоком 1 кластера до 20 000Лм.

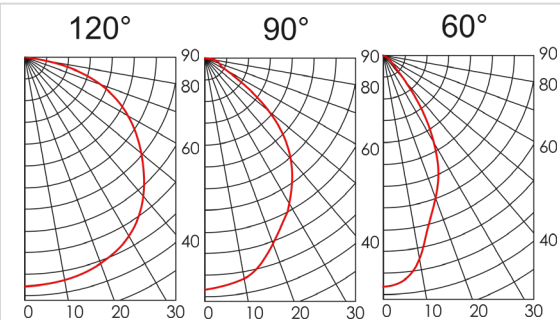
3 Блок питания обеспечивает широкий диапазон входных напряжений,

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.

Является заменой светильника с лампой МГЛ 70



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ:

- освещения складов и помещений с небольшой высотой подвеса
- освещение рабочих зон в цехах
- металлургические и машиностроительные цеха;
- освещения объектов при тяжелых условиях эксплуатации (повышенная запыленность, вибрация, нестабильные сети, тяжелые климатические условия (-60°С до +80°С);
- функционального освещения общепромышленных объектов;
- освещения объектов нефтехимической отрасли

*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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Значение
Наименование светильника	LZ-10U-PR
Потребляемая мощность	11*-15 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 Г (60°)/Тип С (90°)/ Тип Д (120°)
Световой поток	2295 лм
Эффективность	153-210* лм/Вт
Цветовая температура**	3000/4000/5000К
Индекс цветопередачи	Ra 80/70
Светодиоды	COB
Климатическое исполнение	У1 / УХЛ1
Температура эксплуатации***	-40 - +40 °С
Класс электробезопасности	1
Степень защиты	IP 65
Габаритные размеры	140x140x140 мм
Крепление	Поворотная скоба (лира)
Вес, не более	1 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



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