



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Значение
Наименование светильника	LZ-60U-HT
Потребляемая мощность	62*-90 Вт
Напряжение питания	90-305 В (AC), 127-431 В (DC)
Частота питающей сети	47-63 Гц
Коэффициент мощности	$\cos \varphi \geq 0,95$
Угол раскрытия луча	Тип К (45°)/Тип Г (60°)/Тип С (90°)/Тип Д (120°)
Световой поток	13100 Лм
Эффективность	145-210*Лм/Вт
Цветовая температура**	3000/4000/5000К
Индекс цветопередачи	Ra 80/70
Светодиоды	СОВ
Климатическое исполнение	У1 / УХЛ1
Температура эксплуатации***	-40 - +40 °С
Класс электробезопасности	1
Степень защиты	IP 65 / 67
Габаритные размеры	367x120x230 мм
Крепление	Поворотная скоба (лира)
Вес, не более	5,7 кг
Материал оптики	Боросиликатное противоударное стекло
Материал корпуса	Алюминий марки АД 31
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	Защита от перегрева ИПС при достижении температуры внутренних компонентов +90°С. При срабатывании защиты выходной ток может уменьшиться до ~12% от номинального. (ОПЦИОНАЛЬНО)

## LZ-60U-HT

### 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.

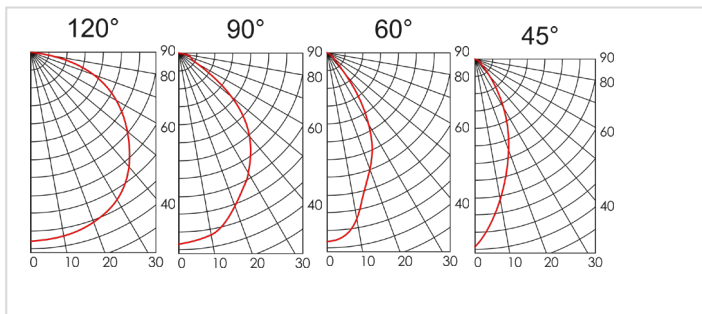
*Специально разработанная конструкция корпуса, выполняющего функции радиатора, обеспечивает эффективную конвекцию, способствующую быстрому отводу тепла от кластера, что создает комфортные условия для продолжительной и бесперебойной работы системы.*

**2. Светодиод** СОВ 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 +90°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 ДРЛ 400



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ:

- функциональное периметральное освещение различных территорий с высотой установки до 15 м;
- освещение бытовых, подсобных помещений;
- освещение цехов, производственных помещений, ангаров;
- освещение складов.

\*наиболее эффективная модель светильника

\*\*выбор цветовой температуры от 2700 до 6500 К 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