ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО
КУРГАН - СВЕТ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ В ЛИТОМ АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

О предприятии

Площадь производственных помещений – 1500 м^2

Численность персонала – 50 человек

Годовой объем выпускаемой продукции – 30 000 светильников

Завод «Курган-Свет» создан в 2022 году и входит в группу компаний «Интертехэлектро», являющуюся одним из лидеров российского рынка энергетического и промышленного инжиниринга.

Производственные мощности завода расположены на территории Курганского индустриального парка.

Основным направлением деятельности завода «Курган-Свет» является выпуск уличных светодиодных светильников в литых алюминиевых корпусах.

Отливка корпусов производится на собственном литейном производстве, оснащенном двумя литьевыми машинами с усилием смыкания 450 и 1600 тонн.

Изготовление линз светильников и светодиодных модулей ведется на входящем в группу компаний «Интертехэлектро» «Курганском приборостроительном заводе».

ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО
КУРГАН - СВЕТ

Основные особенности светильников LBS-MD

- Высокая надежность эксплуатации
- Широкий диапазон рабочих температур от -60 до +40 градусов
- Наработка на отказ составляет более 100 тысяч часов
- Высокий уровень светового потока
- Устойчивость к внешним воздействиям, коррозии и агрессивным средам
- Низкое энергопотребление

Модельный ряд

Типоразмер	S			M					L				XL	
Потребляемая мощность, Вт	40	50	60	80	90	100	110	120	140	150	160	200	250	300
Номинальный световой поток, кЛм	6,5	8,1	9,8	13,1	14,8	16,4	18,0	19,5	23,1	24,8	26,3	33,0	40,0	47,1
Масса с кронштейном, кг	6,25			7,75					8,35				10,5	
Макс. пусковой ток/ длительность импульса при напряжении 230 В, А (мкс)	50А (300 мкс)			50А (500 мкс)					65А (550 мкс)				75А (620 мкс)	
Размеры, мм:														
Длина (с кронштейном/ без кронштейна)	599/488			701/590					803/692				837/726	
Ширина	300			300					300				332	
Высота (с модулем управления/ без модуля управления)	203/142			203/142					203/142				207/142	

Электротехнические характеристики	
Рекомендуемый диапазон напряжения питающей сети, В	230 ± 10%
Рекомендуемый диапазон частоты питающей сети, Гц	50 ± 0,4
Рабочий диапазон напряжения питающей сети, В	От 100 до 305
Рабочий диапазон частоты питающей сети, Гц	От 47 до 63
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Защита от импульсных помех для цепи LN, 6 кВ	Присутствует
Защита от импульсных помех для цепи LN-Pe, 10 кВ	Отсутствует

Светотехнические характеристики	
Класс светораспределения	П (прямого света)
Тип кривой силы света (КСС)	Ш (широкая), Л (полуширокая)
Тип условной экваториальной кривой силы света	Боковая
Тип светораспределения в зоне слепимости	Ограниченное
Максимальная сила света в зоне слепимости, кд/клм	27
Угол рассеивания (по уровню 50% от максимума силы света) в поперечной/продольной плоскости	135 ± 10° / 65 ± 10°
Световая отдача, лм/Вт	165 ± 5
Коррелированная цветовая температура (КЦТ), К	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	70
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	3
Тип линз	Т2 или Т3

Конструктивные особенности	
Посадочный диаметр, мм	От 48 до 60
Диапазон регулировки угла наклона	от –15° до 15° с шагом 5°
Материал изделия	Литейный сплав АК12 ГОСТ 1583-93 (AlSi12). Детали покрываются порошковой краской (цвет RAL7016, текстура – муар). Возможна окраска в другой цвет (серых, черных, белых тонов)
Стекло	Стекло закалённое 3М0(П)-5-СМ2 ГОСТ 30698-2014 толщиной 5 мм
Группа по механическим воздействиям	М2
Степень защиты от попадания пыли, твердых частиц и влаги	IP65
Ударопрочность	IK09
Климатическое исполнение	У1 (расширенный)
Температурный диапазон эксплуатации	от -45 до +40°С, от -60°С без выключения

ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО
КУРГАН - СВЕТ

Контакты:
640003, Курганская область,
г. Курган, ул. Тимофея Невежина,
стр. 3и, пом. 8

Телефон: +7 (3522) 63-02-73
E-mail: kzkt@kzkt45.ru