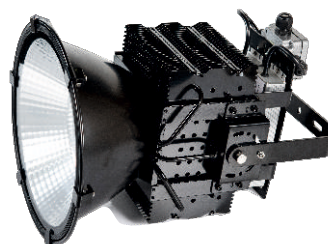
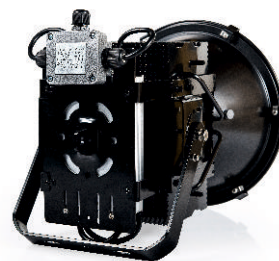


Светильник ВЭЛАН-05



Назначение

Общепромышленные светодиодные светильники серии ВЭЛАН-05 предназначены для общего освещения производственных помещений, складов, площадей, улиц.

Особенности

- Применение светодиодных источников света позволяет сократить расходы на обслуживание. Срок службы светодиодов составляет порядка 100 000 ч.
- Светодиодный источник света при одинаковом световом потоке потребляет до десяти раз меньше электроэнергии, чем лампа накаливания. КПД светильника приближается к 100%, что также сказывается на энергосбережении.
- Совершенно новая система охлаждения светодиодной матрицы на основе тепловых трубок, которая обеспечивает эффективное отведение тепла.
- Крепление на скобе позволяет смонтировать светильник на стене, на потолке, на полу под разными углами.
- Светильник устойчив к механическим и вибрационным воздействиям.
- Отсутствие ртути в элементах светильника делает утилизацию светильника простой и безопасной для окружающей среды.
- Мгновенный пуск светильника и его выход на заданную мощность, высокие показатели освещенности, близость освещения к естественному, меньший слепящий эффект, сила света, не меняющаяся во всем диапазоне питающих напряжений, высокий индекс цветопередачи, обеспечивающий лучшую видимость и контрастность, а также отсутствие стробоскопического эффекта (мерцание) делают светильник незаменимым на производстве.

Конструкция

Светильник состоит из алюминиевого корпуса, окрашенного акриловой эмалью черного цвета, стойкой к механическим воздействиям. Защитный светопропускающий элемент из закаленного стекла особо прочен, с высокой светопропускающей способностью. Защита светодиодного источника света от пыли и влаги достигается с помощью силиконовых уплотнений, сохраняющих свою эластичность в течение длительного времени. Силикон стоек, как к высоким, так и низким температурам (вплоть до минус 70°C). Внутри светильника установлен рифленый отражатель и светодиоды. Отражатель имеет на выбор заказчика две формы: куполообразной (КО) и узконаправленной (УО). Снаружи располагаются блок питания и клеммная коробка для подключения светильника.

Крепится светильник подвешиванием на крюк или с помощью скобы, с возможностью регулировки наклона (13 положений).

Источники света

Сверхъяркие светодиоды.

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | 230В AC/DC ±10% |
| Мощность светильника | 200, 300, 400, 500 Вт |
| Температура свечения | 4500-6000К |
| Цветовой индекс Ra | >85 |
| Эффективность свечения | >90 лм/Вт |
| Диаметр подводимого кабеля | 10-14 мм |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP65 |
| Температура окружающей среды | от -60°C до +55°C |
| Коэффициент мощности | cos φ >0,9 |
| КПД | >90% |
| Защита от повышенного напряжения | Опционально возможна установка защиты от повышения напряжения |
| Номер технических условий | ТУ 3461-015-00213569-2010 |

Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте со светодиодными источниками света и скобой крепления.

Структура условного обозначения

ВЭЛАН-05 - СД.Л.Х1 - Х2 - Х3 - УХЛ1

ВЭЛАН-05 - светильник общепромышленный со светодиодным источником света;

СД.Л. - тип источника света: светодиоды;

Х1 - суммарная мощность светодиодов (Вт): 200, 300, 400, 500;

Х2 - тип отражателя: **КО** - куполообразный; **УО** - узконаправленный;

Х3 - тип монтажа: **К** - на крюке; **С** - на скобе;

УХЛ1 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150 ТУ 3461-015-00213569-2010.

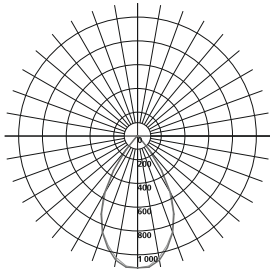
Пример формулировки заказа:

пример записи обозначения светильника мощностью 400 Вт, с куполообразным отражателем, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1.

«Светильник ВЭЛАН-05-СД.Л.400-КО-С-УХЛ1».

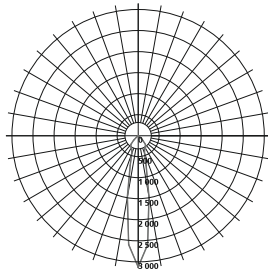
Фотометрические кривые

ВЭЛАН-05-СД.Л.200-КО

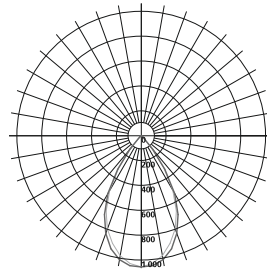


200 Вт

ВЭЛАН-05-СД.Л.200-УО

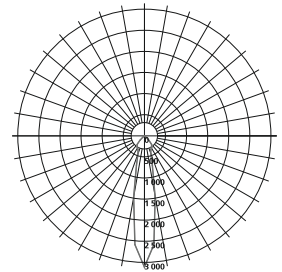


ВЭЛАН-05-СД.Л.300-КО

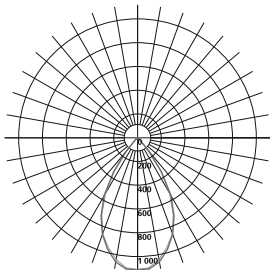


300 Вт

ВЭЛАН-05-СД.Л.300-УО

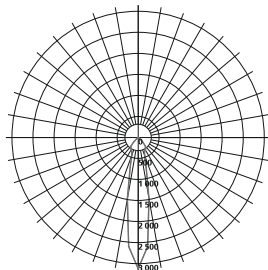


ВЭЛАН-05-СД.Л.400-КО

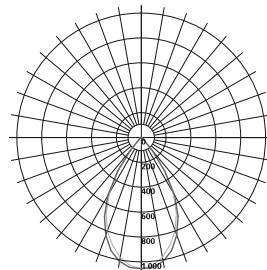


400 Вт

ВЭЛАН-05-СД.Л.400-УО

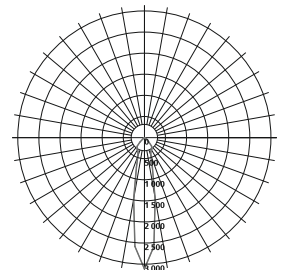


ВЭЛАН-05-СД.Л.500-КО



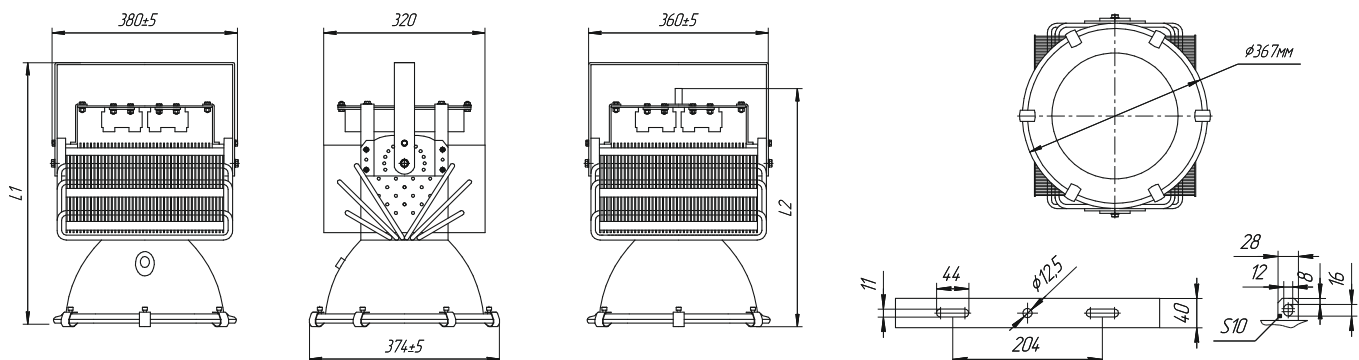
500 Вт

ВЭЛАН-05-СД.Л.500-УО



| Наименование | ВЭЛАН-05-СД.Л.200-КО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.200-УО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.300-КО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.300-УО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.400-КО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.400-УО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.500-КО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.500-УО-УХЛ1 |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Световой поток, Лм | 20155 | 19879 | 28804 | 27219 | 39597 | 37418 | 47100 | 45160 |
| Высота подвеса светильника, при которой максимальная освещённость поверхности 100 Лк, м | 13,5 | 20 | 16 | 22 | 18,5 | 25 | 20 | 29 |

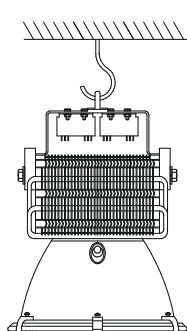
Габаритные размеры



| Наименование | ВЭЛАН-05-СД.Л.200-КО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.200-УО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.300-КО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.300-УО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.400-КО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.400-УО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.500-КО-УХЛ1 | ВЭЛАН-05-СД.Л.500-УО-УХЛ1 |
|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| L1, мм | 467 | 467 | 459 | 459 | 497 | 497 | 497 | 497 |
| L2, мм | 410 | 410 | 410 | 410 | 448 | 448 | 448 | 448 |
| Масса, кг | 7,3 | 7,3 | 8,4 | 8,4 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 |

Варианты установки светильников

На крюке



На скобе

