



**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
МАРКИ PITON
СЕРИЯ ОЛИМП**

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТУ 27.40.39-001- 95523597-2024**



1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Светильник светодиодный общего назначения марки PitON серии ОЛИМП предназначен для освещения складов и производственных помещений, крытых спортивных площадок, футбольных полей, открытых парковок и т.д.
- 1.2. Светильник предназначен для установки на кронштейн.
- 1.3. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1.
- 1.4. Светильник выпускается по ТУ 27.40.39-001-95523597-2024 в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».
- 1.5. Производитель вправе без предварительного оповещения вносить в конструкцию светильника изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Светильник светодиодный общего назначения марки PitON серии ОЛИМП	1 шт.
2	Паспорт и руководство по эксплуатации	1 экз.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Общие параметры светильников серии ОЛИМП

Параметр	Значение
Диапазон напряжений питания переменного тока (АС), В	176-264В
Частота питающей сети, Гц	47-63
Класс защиты от поражения электрическим током, по ГОСТ IEC 60598-1	I
Коэффициент мощности (pf)	0,95
Световой поток, лм*	См. п.3.2
Потребляемая мощность, Вт	См. п.3.2
Коэффициент пульсаций светового потока, %	<1
Цветовая температура, К	5700
Индекс цветопередачи (CRI)	См. п.3.2
Угол рассеяния, град.	См. п.3.2
Рассеиватель	Закалённое стекло
Материал корпуса	Алюминий
Степень защиты от воздействия окружающей среды, по ГОСТ 14254	IP66
Габаритные размеры, мм	732x439x290
Срок службы*, часов	100 000
Защита от микро импульсных помех блоков питания	10кВ L-N, 10кВ L-GND, 10кВ N-GND

*Допускается снижение светового потока в течение срока службы не более 30%.

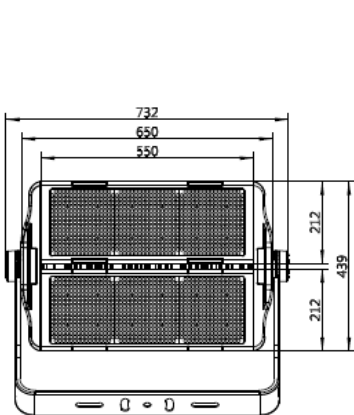


Рисунок 1. Габаритные размеры светильника.

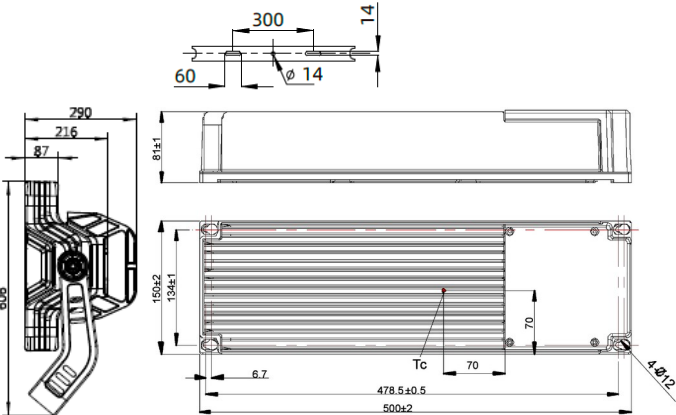


Рисунок 2. Габаритные размеры блока питания.

Вариативные параметры светодиодных светильников серии ОЛИМП

Артикул	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Угол рассеивания, град	Масса, кг
---------	--------------------	---------------------------	----------------------	------------------------	-----------

			(CRI)		
DSL7-800-57-10-70-66-730-ZSP-DMX	112000	800	70	10	32
DSL7-800-57-25-70-66-730-ZSP-DMX	117000			25	
DSL7-800-57-45-70-66-730-ZSP-DMX				45	
DSL7-800-57-60-70-66-730-ZSP-DMX				60	
DSL7-800-57-90-70-66-730-ZSP-DMX				90	
DSL7-800-57-A60-70-66-730-ZSP-DMX	105000	1000	70	A60	33
DSL7-1000-57-10-70-66-730-ZSP-DMX	140000			10	
DSL7-1000-57-25-70-66-730-ZSP-DMX	147000			25	
DSL7-1000-57-45-70-66-730-ZSP-DMX				45	
DSL7-1000-57-60-70-66-730-ZSP-DMX				60	
DSL7-1000-57-90-70-66-730-ZSP-DMX				90	
DSL7-1000-57-A60-70-66-730-ZSP-DMX	131000	1200	70	A60	34
DSL7-1200-57-10-70-66-730-ZSP-DMX	168000			10	
DSL7-1200-57-25-70-66-730-ZSP-DMX	176000			25	
DSL7-1200-57-45-70-66-730-ZSP-DMX				45	
DSL7-1200-57-60-70-66-730-ZSP-DMX				60	
DSL7-1200-57-90-70-66-730-ZSP-DMX				90	
DSL7-1200-57-A60-70-66-730-ZSP-DMX	157000	800	82	A60	32
DSL7-800-57-10-82-66-730-ZSP-DMX	112000			10	
DSL7-800-57-25-82-66-730-ZSP-DMX				25	
DSL7-800-57-45-82-66-730-ZSP-DMX				45	
DSL7-800-57-60-82-66-730-ZSP-DMX				60	
DSL7-800-57-90-82-66-730-ZSP-DMX	100000			90	
DSL7-800-57-A60-82-66-730-ZSP-DMX				A60	
DSL7-1000-57-10-82-66-730-ZSP-DMX	140000	1000	82	10	33
DSL7-1000-57-25-82-66-730-ZSP-DMX				25	
DSL7-1000-57-45-82-66-730-ZSP-DMX				45	
DSL7-1000-57-60-82-66-730-ZSP-DMX				60	
DSL7-1000-57-90-82-66-730-ZSP-DMX	125000	1200	82	90	34
DSL7-1000-57-A60-82-66-730-ZSP-DMX				A60	
DSL7-1200-57-10-82-66-730-ZSP-DMX	168000	800	90	10	
DSL7-1200-57-25-82-66-730-ZSP-DMX				25	
DSL7-1200-57-45-82-66-730-ZSP-DMX				45	
DSL7-1200-57-60-82-66-730-ZSP-DMX				60	
DSL7-1200-57-90-82-66-730-ZSP-DMX	150000	1000	90	90	32
DSL7-1200-57-A60-82-66-730-ZSP-DMX				A60	
DSL7-800-57-10-90-66-730-ZSP-DMX	80000	800	90	10	
DSL7-800-57-25-90-66-730-ZSP-DMX				25	
DSL7-800-57-45-90-66-730-ZSP-DMX				45	
DSL7-800-57-60-90-66-730-ZSP-DMX				60	
DSL7-800-57-90-90-66-730-ZSP-DMX	72000	1000	90	90	33
DSL7-800-57-A60-90-66-730-ZSP-DMX				A60	
DSL7-1000-57-10-90-66-730-ZSP-DMX	100000	1200	90	10	
DSL7-1000-57-25-90-66-730-ZSP-DMX				25	
DSL7-1000-57-45-90-66-730-ZSP-DMX				45	
DSL7-1000-57-60-90-66-730-ZSP-DMX				60	
DSL7-1000-57-90-90-66-730-ZSP-DMX	90000	800	90	90	34
DSL7-1000-57-A60-90-66-730-ZSP-DMX				A60	
DSL7-1200-57-10-90-66-730-ZSP-DMX	120000	1200	90	10	
DSL7-1200-57-25-90-66-730-ZSP-DMX				25	
DSL7-1200-57-45-90-66-730-ZSP-DMX				45	
DSL7-1200-57-60-90-66-730-ZSP-DMX				60	
DSL7-1200-57-90-90-66-730-ZSP-DMX	108000	1200	90	90	
DSL7-1200-57-A60-90-66-730-ZSP-DMX				A60	

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. При монтаже и эксплуатации светильник следует предохранять от механических повреждений.
- 4.2. Монтаж, устранение неисправностей, чистку и техническое обслуживание светильника необходимо проводить при отключенной электрической сети.
- 4.3. Необходимо регулярно проверять все электрические соединения и целостность проводки.
- 4.4. Включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в настоящем паспорте, запрещается.
- 4.5. При обнаружении неисправностей изделие при первой возможности должно быть отключено.
- 4.6. Монтаж и эксплуатация светильника должны проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации.
- 4.7. Монтажные работы должны выполняться квалифицированными специалистами (электриками), имеющими необходимые навыки и допуски.
- 4.8. Персонал, выполняющий монтаж или обслуживание изделия, должен быть ознакомлен с техникой безопасности.
- 4.8. Запрещается:
- закрывать работающий светильник,
 - монтировать/демонтировать, проводить техническое обслуживание светильников, находящихся под напряжением,
 - эксплуатация светильника без защитного заземления,
 - эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений,
 - эксплуатация при повреждениях корпуса,

- самостоятельно разбирать изделие,
- включать с диммирующими устройствами, кроме тех, которые рекомендованы предприятием-изготовителем.

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

5.1. Монтаж светильника

- 5.1.1. Распаковать светильник, убедиться в его целостности и правильной комплектности.
- 5.1.2. При обращении со светильником без упаковки не допускать повреждения корпуса, светопропускающего элемента, кабелей. Не допускать падений светильника. Не перемещать светильник методом волочения.
- 5.1.3. Произвести монтаж светильника.
- 5.1.4. Убедиться в надежности крепления светильника (приспособления для подвешивания или установки светильников должны выдерживать в течение 10 мин без повреждения и остаточных деформаций приложенную к ним нагрузку, равную пятикратной массе светильника).
- 5.1.5. Электрическое подключение светильника производить при отсутствии напряжения в сети.
- 5.1.6. Подключение светильника к сети производится через внешний блок питания. Блок питания отдалять от светильника не более 50метров. Для подключения снять крышку блока питания (см. рисунок 3) и выполнить подключение к клеммам блока питания (см. п.5.6):
- 5.1.7. После выполнения п.5.2-5.4 установите крышку блока питания, проверьте надежность соединений и подключение. Кабели не должны быть в натяжении.

5.2. подключение светильника к блоку питания.

Завести питающий кабель светильника в соответствующий кабельный ввод М25 блока питания (см. рисунок 4). Подключить к соответствующим клеммам блока питания (соблюдать маркировку проводов) – в соответствии с рисунком 5.

5.3. подключение управления к блоку питания.

Завести кабель управления DMX через кабельный ввод блока питания М16. Подключить к соответствующим клеммам (см. рисунок 5). При необходимости вывести кабель управления к следующему светильнику/блоку через второй кабельный ввод М16. Допустимые параметры кабеля и проводов в соответствии с таблицей п.5.7.

5.4. подключение блока питания к сети.

Завести сетевой кабель через соответствующий кабельный ввод М25 блока питания (см. рисунок 4). Подключить к соответствующим клеммам блока питания (соблюдать маркировку проводов) – в соответствии с рисунком 5:

- Заземление (GND) – Желто-зеленая жила;
- Ноль (N) – Синяя жила;
- Фаза (L) – Коричневая жила/Белая жила;

5.5. Включить питание электросети.

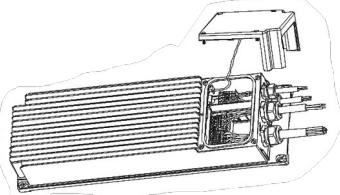


Рисунок 3. Снятие крышки блока питания.

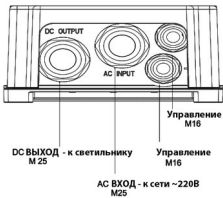


Рисунок 4. Кабельные разъемы блока питания.

5.6. Функции клемм блока питания.

IN #	Цвет клеммы	Обозначение	Функция
1	СЕРЫЙ	V-	Питание светодиодных модулей
2	СЕРЫЙ	V1+	
3	СЕРЫЙ	V2+	
4	СЕРЫЙ	V3+	
5	СЕРЫЙ	NTC+	Датчик NTC (не обязательно)
6	СЕРЫЙ	NTC-	
7	СЕРЫЙ	GND	Защитный проводник (заземление)
8	СЕРЫЙ	GND	
9	СЕРЫЙ	N	Нейтральный проводник
10	СЕРЫЙ	N	
11	СЕРЫЙ	L	Фазный проводник
12	СЕРЫЙ	DMXB	
13	СЕРЫЙ	DMXA	Управление DMX
14	СЕРЫЙ	COM	
15	СЕРЫЙ	DA-	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
16	СЕРЫЙ	DA+	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

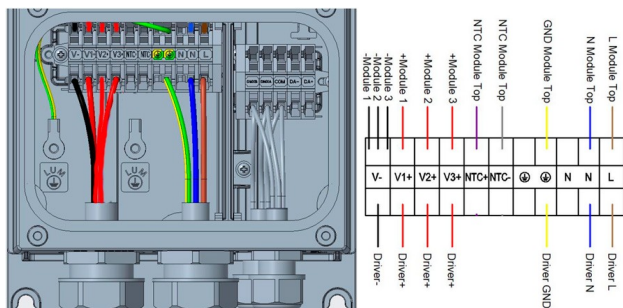


Рисунок 5. Подключение к блоку питания. Цветовая маркировка проводов может отличаться.

5.7. Параметры кабеля управления.

Тип кабеля	Кабельный гермоввод	Диаметр кабеля, мин (мм)	Диаметр кабеля, макс (мм)	Усилие затяжки	Рекомендуемые Параметры провода:
DMX A кабель	M16	Ø2мм	Ø8мм	2 Нм	0.5 мм ² -1.5 мм ² /22AWG-16AWG
DMX B кабель	M16	Ø2мм	Ø8мм	2 Нм	0.5 мм ² -1.5 мм ² /22AWG-16AWG

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации светильник с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

6.2. При необходимости (зависит от степени загрязнения) удалить пыль с поверхности светильника сухим способом.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Светильник подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости его дальнейшей эксплуатации.

7.2. Перед утилизацией светильник должен быть разобран на составные части, удобные для транспортировки с соблюдением мер безопасности.

7.3. Светильник не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации.

7.4. Утилизацию светильника проводят обычным способом.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1. Светильник поставляется в картонной упаковке.

8.2. Светильник в упаковке производителя хранят в закрытых чистых и сухих складских помещениях с предохранением от попадания влаги и прямых солнечных лучей.

8.3. Окружающая среда не должна быть взрывоопасна, не должна содержать масляных брызг, металлической пыли, токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, вызывающих коррозию.

8.4. Во время грузо-разгрузочных работ и транспортирования светильник не должен подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества светильника требованиям ТУ 27.40.39–001– 95523597–2024 при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2. Гарантийный срок - 60 месяцев со дня продажи.

9.3. Гарантия на светильник не распространяется в случае его механического повреждения при неправильной транспортировке, монтаже и нарушении условий хранения.

10. ДАННЫЕ ОБ ИЗГОТОВЛЕНИИ

Предприятие-изготовитель: ООО «ПРЕДПРИЯТИЕ СИРИУС»

Юридический адрес/адрес производства: 620073, Россия,

Свердловская область, город Екатеринбург,

улица Крестинского, строение 46А, офис 202.

Телефон: +7 (343) 287-02-34.

Адрес электронной почты: info@factory-sirius.ru

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный общего назначения марки PitON

Серии ОЛИМП

соответствует ТУ 27.40.39–001–95523597–2024

и признан годным к эксплуатации.

12. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Светильник установлен на объекте и введен в эксплуатацию

в соответствии с требованиями предприятия-изготовителя

Дата выпуска (изготовления): _____

Начальник производства: _____ Шаламов С.Г.
(личная подпись)

Дата приёмки: _____

М.П.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

Дата ввода в эксплуатацию: _____

М.П.