



**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	732x666x290
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%.

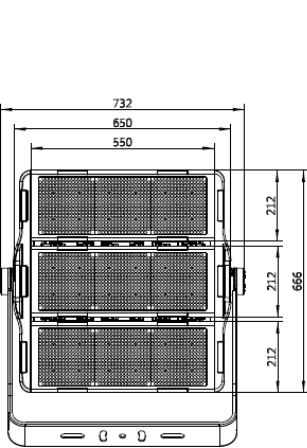


Рисунок 1. Габаритные размеры светильника.

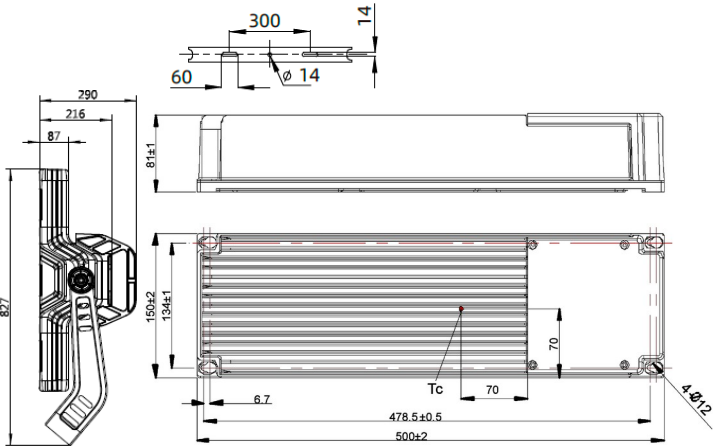


Рисунок 2. Габаритные размеры блока питания.

3.2. Вариативные параметры светодиодных светильников серии ОЛИМП

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

			едачи (CRI)					
DSL7-1500-57-10-70-66-730-ZSP-DMX	210000	1500	70	10	46.0			
DSL7-1500-57-25-70-66-730-ZSP-DMX	220000			25				
DSL7-1500-57-45-70-66-730-ZSP-DMX				45				
DSL7-1500-57-60-70-66-730-ZSP-DMX				60				
DSL7-1500-57-90-70-66-730-ZSP-DMX				90				
DSL7-1500-57-A60-70-66-730-ZSP-DMX	196000	1800	70	A60	47.3			
DSL7-1800-57-10-70-66-730-ZSP-DMX	252000			10				
DSL7-1800-57-25-70-66-730-ZSP-DMX	264000			25				
DSL7-1800-57-45-70-66-730-ZSP-DMX				45				
DSL7-1800-57-60-70-66-730-ZSP-DMX				60				
DSL7-1800-57-90-70-66-730-ZSP-DMX		90						
DSL7-1800-57-A60-70-66-730-ZSP-DMX	236000	1500	82	A60	46.0			
DSL7-1500-57-10-82-66-730-ZSP-DMX	210000			10				
DSL7-1500-57-25-82-66-730-ZSP-DMX				25				
DSL7-1500-57-45-82-66-730-ZSP-DMX				45				
DSL7-1500-57-60-82-66-730-ZSP-DMX				60				
DSL7-1500-57-90-82-66-730-ZSP-DMX	187500	1800	82	90	47.3			
DSL7-1500-57-A60-82-66-730-ZSP-DMX				A60				
DSL7-1800-57-10-82-66-730-ZSP-DMX	252000			1500		90	10	46.0
DSL7-1800-57-25-82-66-730-ZSP-DMX							25	
DSL7-1800-57-45-82-66-730-ZSP-DMX							45	
DSL7-1800-57-60-82-66-730-ZSP-DMX		60						
DSL7-1800-57-90-82-66-730-ZSP-DMX	90							
DSL7-1800-57-A60-82-66-730-ZSP-DMX	225000	1800	90	A60	47.3			
DSL7-1500-57-10-90-66-730-ZSP-DMX	150000			10				
DSL7-1500-57-25-90-66-730-ZSP-DMX				25				
DSL7-1500-57-45-90-66-730-ZSP-DMX				45				
DSL7-1500-57-60-90-66-730-ZSP-DMX				60				
DSL7-1500-57-90-90-66-730-ZSP-DMX	135000	1800	90	90	46.0			
DSL7-1500-57-A60-90-66-730-ZSP-DMX				A60				
DSL7-1800-57-10-90-66-730-ZSP-DMX	180000			1500		90	10	47.3
DSL7-1800-57-25-90-66-730-ZSP-DMX							25	
DSL7-1800-57-45-90-66-730-ZSP-DMX							45	
DSL7-1800-57-60-90-66-730-ZSP-DMX		60						
DSL7-1800-57-90-90-66-730-ZSP-DMX	90							
DSL7-1800-57-A60-90-66-730-ZSP-DMX	162000	1800	90	A60	47.3			

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. 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. Установку, монтаж и эксплуатацию светильника осуществлять в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.1.2. Распаковать светильник, убедиться в его целостности и правильной комплектности.
- 5.1.3. При обращении со светильником без упаковки не допускать повреждения корпуса, светопропускающего элемента, кабелей. Не допускать падений светильника. Не перемещать светильник методом волочения.
- 5.1.4. Произвести монтаж светильника.
- 5.1.5. 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).
- 5.1.6. Электрическое подключение светильника производить при отсутствии напряжения в сети.
- 5.1.7. Подключение светильника к сети производить через внешний блок питания. Блок питания отдалять от светильника не более 50 метров. Для подключения снять крышку блока питания (см. рисунок 3) и выполнить подключение к клеммам блока питания (см. п.5.6).
- 5.1.8. После выполнения пунктов 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 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 электропитание.

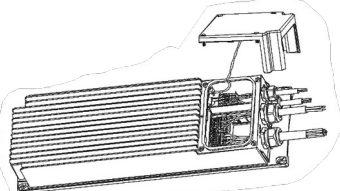


Рисунок 3. Снятие крышки блока питания.

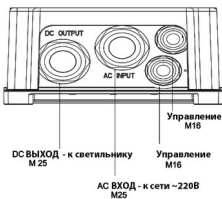


Рисунок 4. Кабельные разъемы блока питания.

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

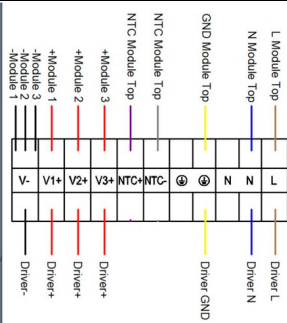
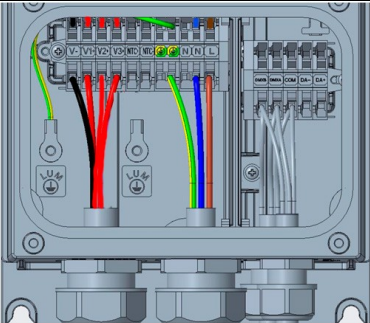


Рисунок 5. Подключение к блоку питания. Цветовая маркировка проводов может отличаться.

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	Ø2mm	Ø8mm	2 Нм	0.5 мм²-1.5 мм²/22AWG-16AWG
DMX B кабель	M16	Ø2mm	Ø8mm	2 Нм	0.5 мм²-1.5 мм²/22AWG-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.

