

# Паспорт

## Светильник SPHERE\_G (PRO LED) Stone



### Назначение и основные сведения

Светильник серии SPHERE\_G (PRO LED), предназначен для наружного освещения и представляет собой элемент ландшафтного дизайна.

Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», нормам ГОСТ CISPR 15-2014 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ 30804.3.2-2013 (гармонические составляющие тока) и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Светодиодный модуль, установленный в светильнике, соответствует ГОСТ IEC 62031 и может быть заменен только производителем или его сервисной службой.

Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока 230-240 В ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Питающая сеть должна быть защищена от коммуникационных и грозовых импульсных помех.

### Характеристики и параметры

Источник света – LED модуль.

Индекс цветопередачи CRI>80.

Коэффициент мощности COS  $\phi > 0,9$ .

Пульсации светового потока менее 1%.

Класс светораспределения – Р по ГОСТ Р 54350-2015.

Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Степень защиты по EN 50102 IK08.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 – УХЛ1

Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 – IP66.

Светильник соответствует группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.

Класс энергоэффективности А+.

Номинальная мощность, световой поток, цветовая температура, масса и габаритные размеры приведены в таблице ниже.

Артикул серии SPHERE_G (PRO LED)	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура К	Масса не более, кг	Габаритные размеры DxH, мм (рис.1)
<input type="checkbox"/> 12574018	10	1400	3000	2,5	360x340
<input type="checkbox"/> 12574028	10	1500	4000	2,5	360x340
<input type="checkbox"/> 10571018	25	3725	3000	4,3	485x460
<input type="checkbox"/> 10571028	25	4000	4000	4,3	485x460
<input type="checkbox"/> 14571018	32	4460	3000	7,5	640x610
<input type="checkbox"/> 14571028	32	4800	4000	7,5	640x610
<input type="checkbox"/> 11571018	40	5600	3000	11,0	780x750
<input type="checkbox"/> 11571028	40	6000	4000	11,0	780x750

### Габаритные размеры

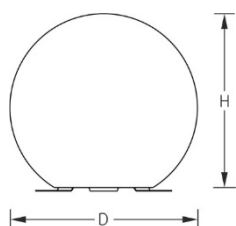


Рисунок 1

### Схема подключения

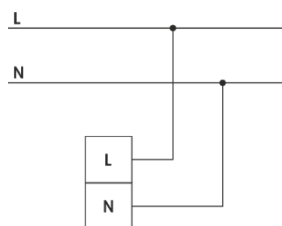


Рисунок 2

### Примечания:

Климатическое исполнение УХЛ1 соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -30°C, верхнее +40°C.

Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

## Комплект поставки

Светильник с LED модулем	1 шт.
IP 68 коннектор	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 шт.

## Установка и подготовка к работе

Установку светильника производить согласно инструкции по монтажу (стр. 3-5).  
Подключение светильника к электрической сети произвести согласно схеме рис. 2.

## Правила и условия хранения, перевозки и утилизации

Условия хранения светильника должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

Светильник транспортируется в заводской упаковке любым видом транспорта при условии защиты его от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Светильник серии SPHERE\_G (PRO LED) не содержит токсичных материалов и комплектующих, наносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Светильник не требует специальной утилизации.

## Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.22-002-15646558-2018 и признан годным к эксплуатации.

Светильник сертифицирован.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Завод-изготовитель: ООО «Кубометр света»

Адрес завода-изготовителя: 390514, Рязанская обл., Рязанский район, с. Вышгород, ул. Митрохина, здание 20, помещение Н2

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина

## Правила и условия безопасной эксплуатации

Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещается самостоятельно производить ремонт или модификацию светильника без согласования с заводом-изготовителем. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

Запрещено подключение светильника к повреждённой электропроводке.

Запрещена эксплуатация светильника с повреждённой изоляцией сетевого провода.

Поврежденный внешний сетевой провод светильника, может быть заменен только изготовителем или его сервисной службой.

Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом-рассеивателем.

Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.

Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

## Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации и при соблюдении правил эксплуатации, условий хранения и перевозки в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок – 60 месяцев с даты изготовления светильника.

Допускается наличие посторонних вкраплений на поверхности корпуса-рассеивателя размером не более 1 мм<sup>2</sup> в количестве не более 3 шт.

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия усовершенствования, не ухудшающие потребительские свойства.

Световой поток в течении гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявленного номинального светового потока.

Если в течение гарантийного срока будут обнаружены неисправности в устройстве, необходимо обратиться к Продавцу, у которого был приобретён Товар.

# Инструкция по монтажу SPHERE\_G (PRO LED) Stone

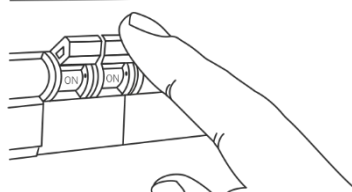
## Установка на готовое основание с помощью анкерных болтов

1. Отключите питание в сети



ON

OFF

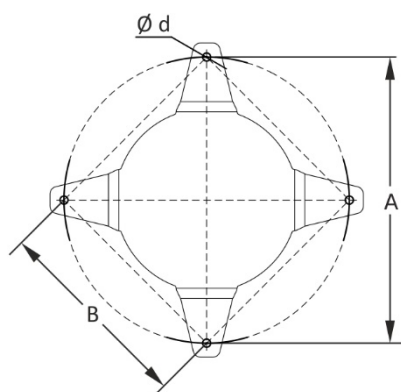
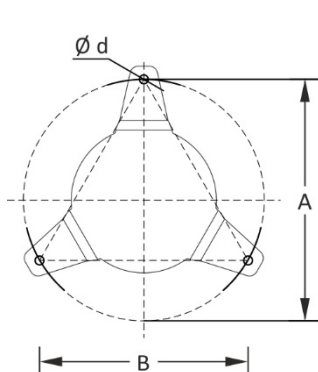


2. Произведите разметку расположения анкерных болтов (не входят в комплект поставки) согласно Рис.3

### Монтажные размеры

SPHERE 35, SPHERE 50, SPHERE 65

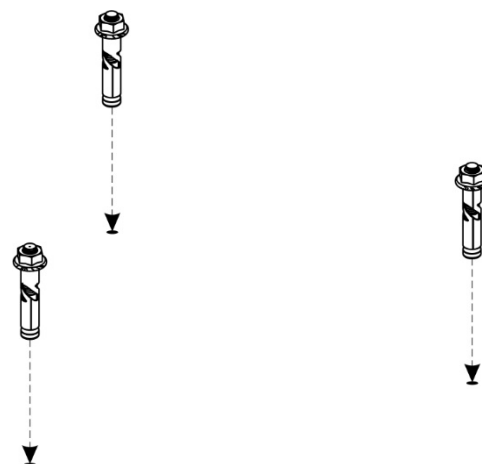
SPHERE 80



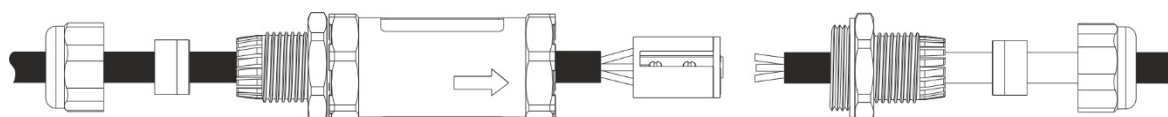
	Ø A, мм	B, мм	Ø d, мм
SPHERE 35	265	229,5	11
SPHERE 50	355	307,5	13
SPHERE 65	420	363,5	13
SPHERE 80	460	325,5	13

Рисунок 3

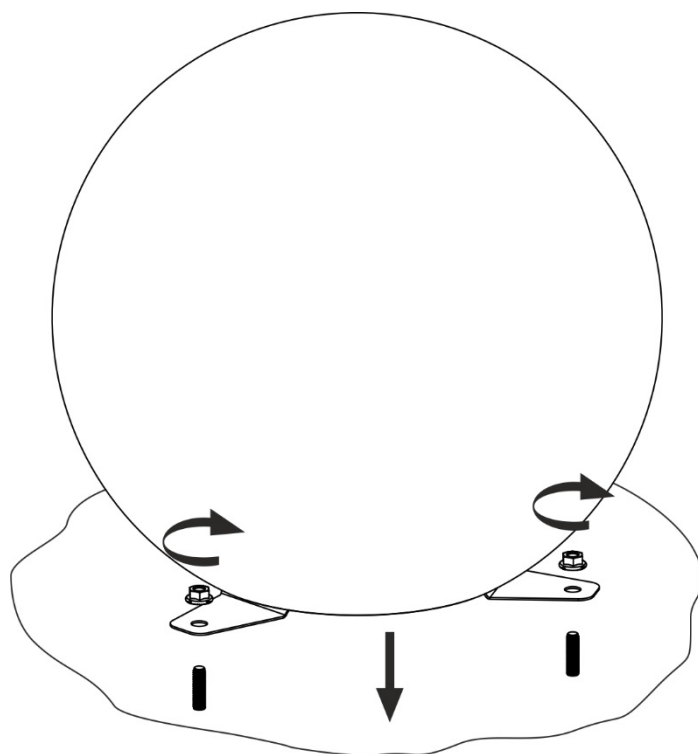
3. По сделанной разметке просверлите отверстия и установите в них анкерные болты. Снимите с анкерных болтов гайки.



4. Подключите сетевой провод к IP коннектору согласно схеме подключения, на Рисунке 2.

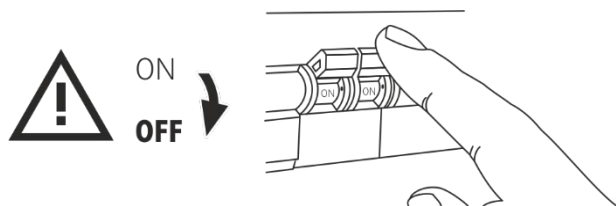


5. Установите светильник на анкерные болты и зафиксируйте его с помощью гаек.



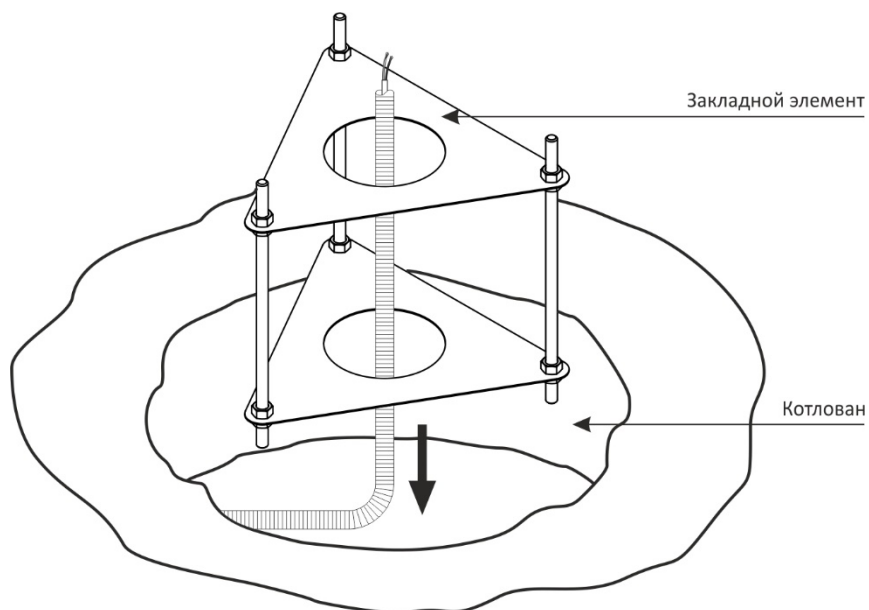
## Установка с помощью закладного элемента (не входит в комплект поставки)

1. Отключите питание в сети

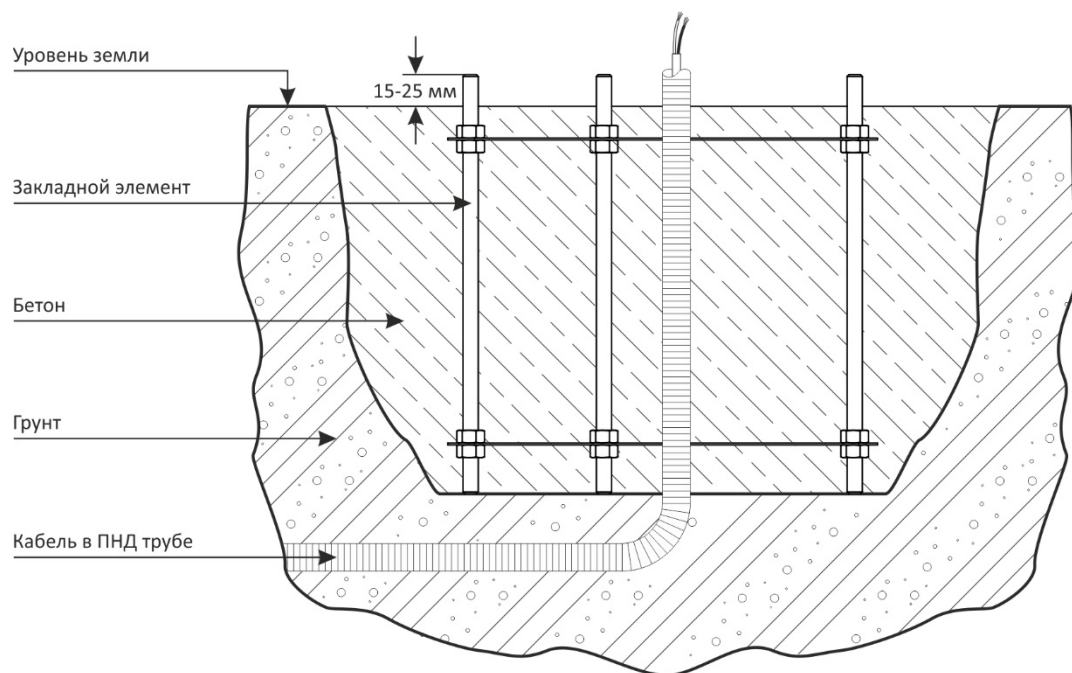


Артикул	Закладной элемент
12500020	SPHERE_G 35 Stone
10500021	SPHERE_G 50 Stone
14500022	SPHERE_G 65 Stone
11500023	SPHERE_G 80 Stone

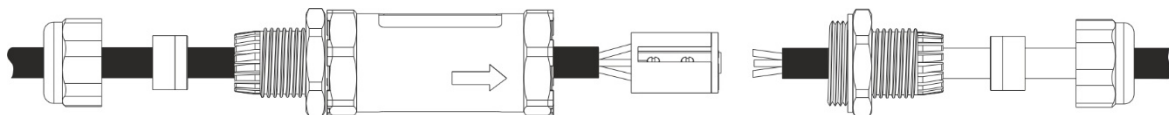
2. В заранее подготовленный котлован поместите закладной элемент. Пропустите питающий кабель, уложенный в ПНД трубу через центральные отверстия в пластинах.



3. Выставьте закладной элемент в необходимое положение. Залейте котлован бетонной смесью.



4. Подключите сетевой провод к IP коннектору согласно схеме подключения, на Рисунке 2.



5. Установите светильник на шпильки от закладного элемента и зафиксируйте его с помощью гаек (поставляются с закладным элементом).

