

TERES LED

ПАСПОРТ MANUAL



RUS



ENG



Светильник TERES LED

							
Наименование		Номин. мощ-ть, Вт ±5%	Световой поток, лм, ±10%	Свет. отдача лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	
☐ TERES LED 30 4000K black		36	2250	65	4000	Прозрачный рассеиватель из поликарбоната	
☐ TERES LED 30 3000K black		36	2250	65	3000	Прозрачный рассеиватель из поликарбоната	
☐ TERES LED 30 4000K (RAL 8019)		35	2280	65	4000	Прозрачный рассеиватель из поликарбоната	
☐ TERES LED 30 4000K (RAL 7022)		36	2250	65	4000	Прозрачный рассеиватель из поликарбоната	
☐ TERES LED 30 black HFD 3000K		36	2250	65	3000	Прозрачный рассеиватель из поликарбоната	
☐ TERES LED 30 black HFD 4000K		36	2250	65	4000	Прозрачный рассеиватель из поликарбоната	

Примечания:

- Допуск на указанные номинальные значения массы, ±10%
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300 К
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р32144-2013.
- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -40°C, верхнее значение рабочей температуры +40°C
- Степень защиты IP66 соответствует ГОСТ 14254-96

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|-------------------|---|
| • Светильник, шт. | 1 |
| • Упаковка, шт. | 1 |
| • Паспорт, шт. | 1 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Светильник накладной на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для функционально-декоративного освещения. Светильник предназначен для установки на грунтовую поверхность.
- Замена источника света возможна на заводе изготовителя или в специализированном сервисе.
- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).

- 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.

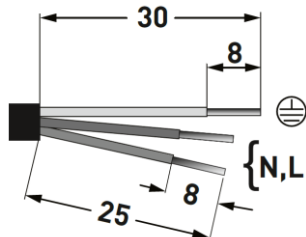
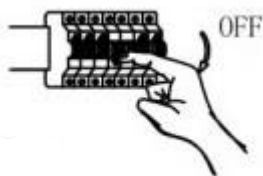
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКА

- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Используемый инструмент:



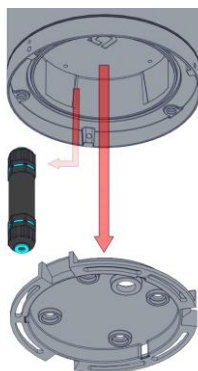
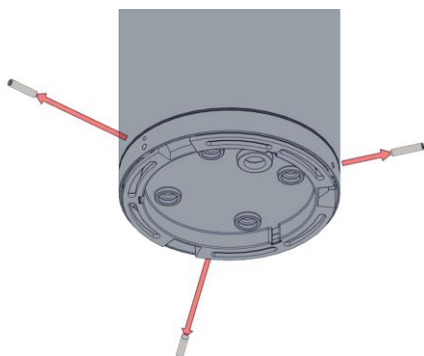
1

Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода (max 2,5 мм²) согласно рисунку. Распаковать светильник.



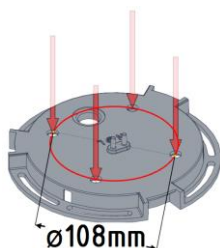
2

Выкрутить 3 винта в нижней части светильника, извлечь монтажное основание и присоединительный разъем.



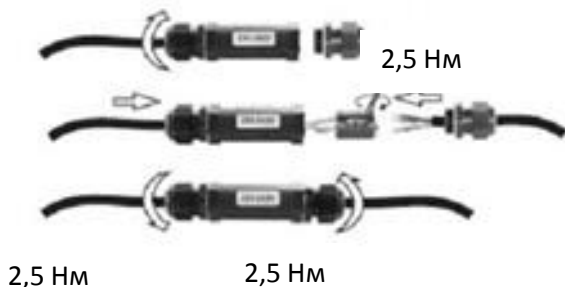
3

Закрепить монтажное основание на грунтовую поверхность с помощью комплекта анкерных болтов согласно рисунку.



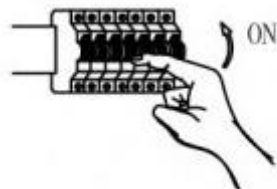
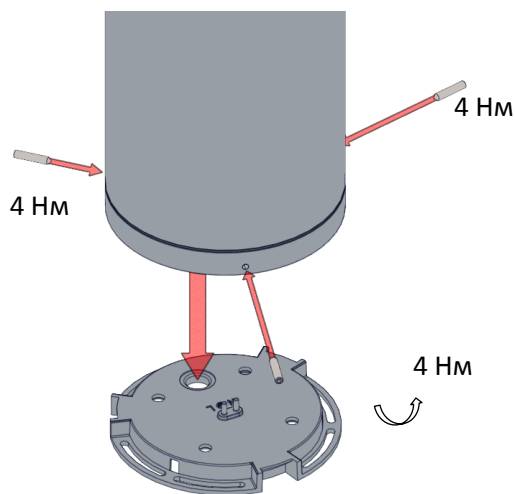
4

Подключить питающий провод к клеммной колодке разъема в соответствии с указанной полярностью (усилие затяжки винтовых зажимов 2,5 Нм).



5

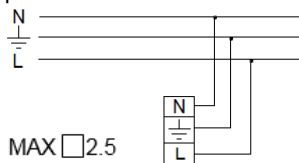
Вложить разъем внутрь светильника, установить светильник на монтажное основание и зафиксировать его с помощью 3 винтов. Включить питание. Винты крепления светильника к крышке монтажной, должны смазываться смазкой типа Литол – 24 - раз в год.



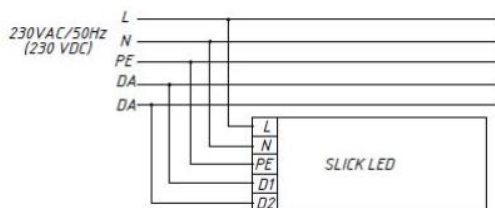
- При установке/замене ламп, необходимо обеспечить равномерную (без перекоса частей светильника) затяжку установочных винтов по окружности.
- **ВНИМАНИЕ!** При прокладке кабеля, необходимо провести организацию дренажного канала от светильника, чтобы вода не застаивалась в основании.

- Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании.
- Очистку защитного стекла светильника производить по мере её загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, допускается использование струи воды.

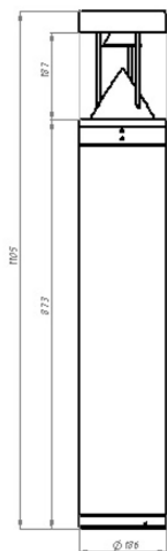
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Для светильников с регулировкой по протоколу DALI



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА



УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.



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 монтажа в течение гарантийного срока.
- Гарантийный срок – 60 месяцев со дня изготовления светильника.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8 лет.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует ТУ 3461-021-88466159-14 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

телефон бесплатной горячей линии

8 (800) 333-23-77

TERES LED



Name	Power, W $\pm 5\%$	Luminous flux, lm, $\pm 10\%$	Luminous efficiency lm/W	Correlated color temperature, K	Diffuser type
TERES LED 30 4000K black	36	2250	65	4000	Clear PC
TERES LED 30 3000K black	36	2250	65	3000	Clear PC
TERES LED 30 4000K (RAL 8019)	35	2280	65	4000	Clear PC
TERES LED 30 4000K (RAL 7022)	36	2250	65	4000	Clear PC
TERES LED 30 black HFD 3000K	36	2250	65	3000	Clear PC
TERES LED 30 black HFD 4000K	36	2250	65	4000	Clear PC

Notes:

- Tolerance of specified nominal values of weight is $\pm 10\%$
- Rated CCT tolerance ± 300 K.
- Luminaire corresponds to the protection classification IP66 by IEC 60529

DELIVERY SET

- Luminaire, pcs. 1
- Packing, pcs. 1
- Manual, pcs. 1

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

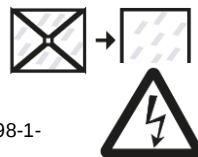
- Attachable luminaire with semiconductor light sources (LEDs) is designed for decorative lighting. The luminaire is designed for installation on dirt surface.
- Replacement of the luminaire light source is available in the factory or in a specialized service.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-2-13, EMS EN 55015.
- The luminaire is count for working in AC mains 230-240 V ($\pm 10\%$), 50-60 Hz ($\pm 0,4$ Hz). The supply mains have to be protected from communication and electric impulse noise.

SAFETY NOTES

- These instruction assume expert knowledge corresponding to a completed professional education as an electrician.
- Never work when voltage is present on the luminaire.
- Do not operate the luminaire without protective grounding.



- Position the luminaire to avoid long viewing into the luminaire at a distance of less than 0.5 m.
- Only operate the luminaire if the diffuser is undamaged.
- Do not disassemble, repair, or modify the luminaire. Caution - danger of electric shock!
- In case of a malfunction, immediately unplug the luminaire from mains supply.
- The luminaire has passed the high-potential dielectric strength test as per IEC 60598-1-2014.

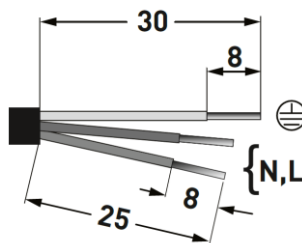
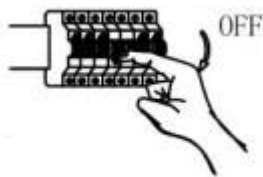


INSTALLATION AND OPERATION RULES

Used instruments:

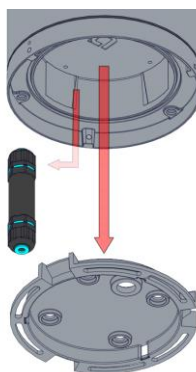
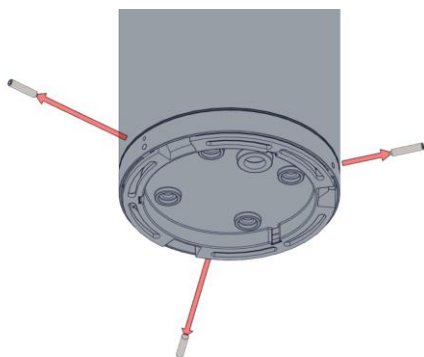
1

Switch off power supply. Strip the wires (max 2,5 mm²) according to the figure. Unpack the luminaire.



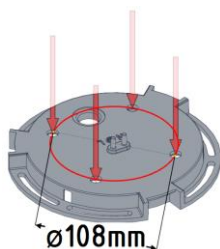
2

Release the three screws in the bottom part of the luminaire, remove the mounting base and the joining connector.



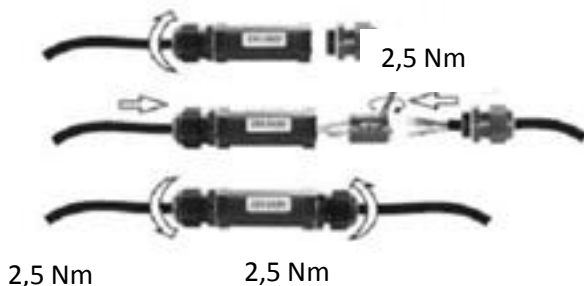
3

Fix the mounting base on dirt surface with the use of anchor bolt kit according to the figure.



4

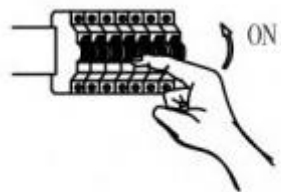
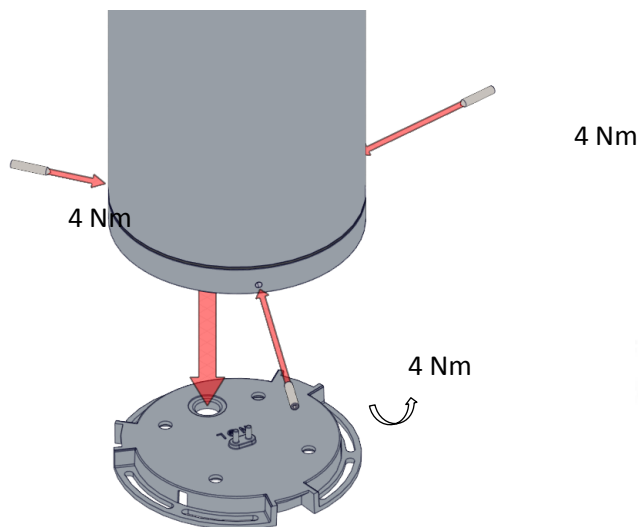
Connect the power cord to the terminal block of the joining connector in accordance with the correct polarity (tightening force of the screw chuck 2,5 Nm).



5

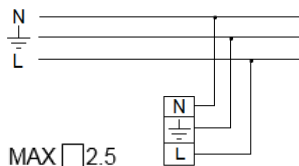
Put the connector in the body of the luminaire, place the luminaire on the mounting base and fix it with the three screws. Switch on power supply.

The screws which fix luminaire to assembly cover should be greased annually with Litol-24 grease.

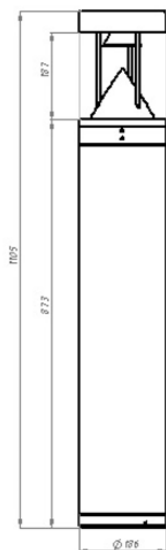


- When installing/changing lamps it is necessary to provide equal (without skewness of luminaire's parts) circumferential tightening of setscrews.
- ATTENTION! When cabling it is necessary to provide draining way, so water will get away from base.
- We recommend soft cloth and mild detergent for diffuser cleaning.

CONNECTION SCHEME



DIMENSIONS



WARRANTY

- The manufacturer shall, at no additional cost to the customer, repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer, subject to the installation instructions having been followed, during warranty period.
- The warranty period is 60 months from the day of manufacture.
- Service life of the luminaire under normal climatic conditions is 8 years, if the installation and operation instructions are followed.
- The manufacturer reserves the right to make modifications to the product that improve its end-user performance. Moreover, the manufacturer is not liable for typographical and other errors that may have occurred in printing.

ACCEPTANCE CERTIFICATE

The product conforms to TOR 3461-021-88466159-14 and has been found fit for use. The luminaire is certified.

Manufacture date _____

Inspected by _____

Packaged by _____

Manufacturer address: Magistralnaya st., 11-a, Ryazan, 390010, Russia

Date of sale _____

Store stamp

Hotline number	0049 89 1892 9700
----------------	-------------------