



ООО «МГК «Световые Технологии»

Светильник BAT UNI LED

ПАСПОРТ

### 1. Назначение

- 1.1. Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для освещения помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 230 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.3. Светильник выпускается в исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха  $+5^{\circ}\text{C}$ .
- 1.4. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

### 2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Подвес модульный (трос 1,5, 3 и 5 м, чашка, крепежный элемент)	
поставляется по отдельному заказу, шт.	2

### 3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании.

Светильник может быть непосредственно установлен на стену или потолок из нормально воспламеняемого материала, а также на подвесах.

### 4. Состав изделия

Светильник состоит из цельнометаллического несущего корпуса, имеющий лакокрасочное покрытие белого цвета, на котором установлены драйвер и торцевые крышки из полимерного материала. На корпус устанавливается съемная цельнометаллическая крышка, имеющая лакокрасочное покрытие белого цвета, на которой установлены светодиодные кластеры и опаловый рассеиватель из ПММА (для модификаций с RS возможна установка цельнометаллического симметричного отражателя, окрашенного белым цветом, для модификаций с AS возможна установка цельнометаллического асимметричного отражателя, окрашенного белым цветом), закрытый по торцам алюминиевыми крышками, окрашенные белым цветом.

### 5. Правила эксплуатации и установка

- 5.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. С распакованного светильника снять крышку с рассеивателем (для RS – с симметричным отражателем, для AS – с асимметричным отражателем), для версии PW снять рассеиватель.
- 5.3. Установка светильника.
  - 5.3.1. Установка на опорную поверхность: просверлить установочные отверстия на поверхности стены или потолка на расстоянии L между центрами отверстий (см. табл.). Корпус закрепить на опорной поверхности.
  - 5.3.2. Установка на подвесах: просверлить установочные отверстия на поверхности потолка на расстоянии L между центрами отверстий (см. табл.). Корпус закрепить на подвесах.
- 5.4. Ввести сетевые провода в корпус через гермоизолятор, который вставлен в отверстие корпуса, и подключить их к клеммной колодке на корпусе в соответствии с указанной полярностью на клеммы L, N, земля.
- 5.5. Установить крышку с рассеивателем (для RS – с симметричным отражателем, AS – с асимметричным отражателем) в корпус до четкой фиксации. Для версии PW – одеть рассеиватель.
- 5.6. Загрязненный рассеиватель рекомендуется протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.

### 6. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

7.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.

7.3. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:

- 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов;
- 10 лет – для остальных светильников.

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина



ООО «MGK «Light Technology»

BAT UNI LED LIGHTING FIXTURES

CERTIFICATE

### 1. Designation

1.1. Lighting fixture based on semiconductor light sources (LEDs) is intended for illumination of facilities with excessive humidity and suitable for use in 230 VAC ( $\pm 10\%$ ), 50 Hz ( $\pm 0,4$  Hz).

Electric power quality shall be in accordance with GOST 32144-2013 (ГОСТ 32144-2013).

1.2. The lighting fixture is compliant with TR TS 004/2011 "On Safety of Low Voltage Equipment", TR TS 020/2011 "Electromagnetic compatibility of technical equipment".

1.3. For lighting fixtures produced in Clm App4 design according to GOST 15150-69, lower operating ambient temperature value is  $+5^{\circ}\text{C}$ .

1.4. Electric shock protection class – I.

### 2. Delivery set

Lighting fixture, pcs.	1
Package, pcs.	1
Data Sheet, pcs.	1
Modular suspender (rope 1,5, 3 and 5 m, carrier, fastening element)	
is supplied by request, pcs.	2

### 3. Safety requirements

Perform installation, cleaning of the floodlight and replacement of components only with power off. The lighting fixture can be directly installed at the wall or on the ceiling made of normally combustible material, as well as on hangers.

### 4. Product composition

Lighting fixture is composed of full-metal supporting body, having white paint coating, at which driver and end covers of polymer material are installed. Removable full-metal cover, having white paint coating, at which LED clusters and opal diffuser of PMMA (for modifications with RS it is possible to install full-metal symmetrical diffuser, painted with white paint), closed by the white aluminium covers (at the ends) shall be installed at the body.

### 5. Codes for operation and installation

5.1. Operation of the lighting fixture is performed in accordance with the "Rules of technical operation of consumers' electrical plants".

5.2. Unpack the lighting fixture and remove the bonnet with diffuser (for RS – with symmetrical reflector, for AS - with asymmetrical reflector), for PW version remove the diffuser.

5.3. Installation of the lighting fixture.

5.3.1. Installation at the support surface: drill installation orifices at the surface of the wall or the ceiling at the L distance between centers of the orifices (see table). Fix the body at the supporting surface.

5.3.2. Installation at the suspender: drill installation orifices at the surface of the ceiling at the L distance between centers of the orifices (see table). Body shall be fixed at the suspenders.

5.4. Insert net wires at the body through the tight insulator, which is inserted at the body orifice and connect them to the terminal block at the body in accordance with specified polarity for L, N terminals, ground.

5.5. Install the cover with diffuser (for RS – with symmetrical diffuser, AS – with asymmetrical diffuser) to the body, assure that it is fixed well. For PW version – put the diffuser.

5.6. Clean a dirty diffuser with a soft cloth without using abrasive cleaners.

### 6. Certificate of Acceptance

The lighting fixture complies with TOR 3461-001-44919750-12 and is fit for use.

Date of manufacture \_\_\_\_\_

Inspector \_\_\_\_\_

Packer \_\_\_\_\_

The lighting fixture is certified.

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Электронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

## 7. Warranty liability

7.1. The manufacturer shall without charge repair or replace the floodlight failed through no fault of the buyer under normal operating conditions, during the warranty period.

7.2. Warranty period – 36 months from the manufacture date of the floodlight.

7.3. Service life of lighting fixtures in normal climate conditions in case of compliance with installation and operation codes is as follows:

- 8 years – for lighting fixtures the body and/or the optical part (diffuser) of which is made of polymeric materials;
- 10 years – for other lighting fixtures.

Address of the manufacturer: 390010, Ryazan, Magistralnaya str., 11A.

Date of sale \_\_\_\_\_

Shop stamp



«Жарық Технологиялары» СК» ЖШҚ

BAT UNI LED шамдалы

ТӨЛҚҰЖАТ

### 1. Тағайындалуы

1.1. Жартылай өткізгішті жарық көзіндегі (жарық диодындағы) шамдал жоғары ылғалдықтағы ғимараттарды жарықтандыруға арналған және 230 В (±10%), 50 Гц (±0,4 Гц) айналмалы токтың желісінде жұмыс істеу үшін есептелген. Электр қуаты ГОСТ 32144-2013 сапасына сәйкес келуі керек.

1.2. Бұл шамдал ТР ТС 004/2011 «Төменгі вольтті жабдықтың қауіпсіздігі», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» қауіпсіздік талаптарына сай.

1.3. Шамдал МЕМСТ 15150-69 бойынша орташа салқын климат4 (ОСК4) орындауында, қоршаған ауа температурасының төменгі жұмыс мәні +5°С-та орындауында шығарылады.

1.4. Электрлік токпен зақымдалудан қорғану классы – I.

### 2. Жеткізілім жиынтығы

Шамдал, дана	1
Орам, дана	1
Төлқұжат, дана	1
Модульдық аспа (1,5, 3 және 5 м тостағанша, бекіту элементі)	
жеке тапсырыс бойынша жеткізіледі	2

### 3. Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар

Шамдалды орнатуды, тазалауды және құрамдас бөліктерін (лампарлар) ауыстыруды тек қуат көзін өшіріп орындаңыз. Шамдал қалыпты тұтанатын материалдан жасалған төбеге немесе қабырғаға тікелей орнатылуы мүмкін, сонымен қатар аспаларда орнатылады.

### 4. Өнімнің құрамы

Шамдал полимерлі материалдан жасалған драйверлер мен бүйірлік қақпақшалар орнатылған, ақ түсті лак және бояу жабыны бар толық металлды салмақ түсетін корпуста тұрады. Корпусқа ақ түсті лак және бояу жабыны бар толық металлды алынып-салынбалы толық металлды қақпақ орнатылады, оларға ақ түспен боялған, кесіктері алюминді қақпақтармен жабылған жарық диодты кластерлер мен ПММА-дан жасалған жарқыраған шашыратқыш орнатылған (RS бар нұсқалар үшін ақ түспен боялған толық металлды симметриялық шағылыстырғышты орнатуға болады).

### 5. Пайдалану ережесі мен орнату

5.1. Шамдалды пайдалану «Тұтынушылардың электрлік қондырғыларды техникалық пайдалану ережелеріне» сәйкес жүргізіледі.

5.2. Орамна алынған шамдалдан шашыратқышы бар қақпақты шешіңіз (RS шамдалының шашыратқышында симметриялық шағылыстырғыш бар, AS шамдалының шашыратқышында симметриялық емес шағылыстырғыш бар), PW нұсқасы үшін шашыратқышты шешіңіз.

5.3. Шамдалды орнату.

5.3.1. Тіректік бетке орнату: қабырғаның бетіне немесе төбеге L қашықтықта тесіктің орталықтарының арасында орнату тесіктерін бұрғылап тесіңіз (кестені қараңыз). Корпусты тіректік бетке бекітіңіз.

5.3.2. Аспаларға орнату: тесіктің орталықтарының арасында L қашықтықта орнату тесіктерін төбенің бетінде бұрғылап тесіңіз (кестені қараңыз). Корпусты аспаларда бұрғылаңыз.

5.4. Корпустың тесігіне қойылған герметикалық изолятор арқылы корпусқа желілік сымдарды енгізіп, оларды корпустағы клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлыққа сәйкес L, N жер клеммаларына қосыңыз.

5.5. Шашыратқышы бар қақпақты толық бекігенге дейін орнатыңыз (RS шамдалының шашыратқышында симметриялық шағылыстырғыш бар, AS шамдалының шашыратқышында симметриялық емес шағылыстырғыш бар). PW нұсқасы үшін шашыратқышты кигізіңіз.

5.6. Ластанған шашыратқышты абразивті тазалау құралдарын қолданбай, жұмсақ матамен сұрту ұсынылады.

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Электронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

## 6. Қабылдау туралы куәлік

Шамдал ТШ-3461-001-44919750-12 ға сәйкес және пайдалануға жарамды деп танылды.

Шығарылған күні.

Бақылаушы \_\_\_\_\_

Ораушы \_\_\_\_\_

Шамдал сертификатталған.

## 7. Кепілдік міндеттемелер

7.1. Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдалану шартында сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамдалды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.

7.2. Кепілдік мерзімі – шамдалды дайындаған күннен бастап 36 ай.

7.3. Қалыпты климаттық жағдайда орнату және пайдалану ережелерін сақтағанда шамдалдардың қызмет ету мерзімі:

- корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимерлі материалдардан дайындалған шамдалдар үшін – 8 жыл;
- басқа шамдалдар үшін – 10 жыл.

Өндіруші-зауыттың мекен-жайы: 390010, Рязань қаласы, Магистральная көшесі, 11-а үй.

Сатылған күні \_\_\_\_\_

Дүкен мөртаңбасы



ТОВ «ТК «Світлові Технології»

Світильник ВАТ UNI LED

ПАСПОРТ

### 1. Призначення

1.1. Світильник на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для освітлення приміщень з підвищеною вологістю та розрахований для роботи в мережі зі змінним струмом 230 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 32144-2013.

1.2. Світильник відповідає вимогам безпеки ТР ТС 004/2011 «Про безпеку низьковольтного обладнання», ТР ТС 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів».

1.3. Світильник випускається у виконанні УХЛ4 за ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення температури навколишнього повітря  $+5^{\circ}\text{C}$ .

1.4. Клас захисту від ураження електричним струмом – I.

### 2. Комплект поставки

Світильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Підвіс модульний (трос 1,5, 3 та 5 м, чашка, кріпильний елемент)	
поставляється окремим замовленням, шт.	2

### 3. Вимоги з техніки безпеки

Установку, чистку світильника і заміну компонент проводити лише з вимкненим живленням. Світильник може бути безпосередньо встановлений на стелю із нормально займистого матеріалу, а також на підвісах.

### 4. Склад виробу

Світильник складається з суцільно металічного основного корпусу, що має лакофарбове покриття білого кольору, на якому встановлені драйвер і торцеві кришки з полімерного матеріалу. На корпус встановлюється суцільно металічна кришка, що знімається та має лакофарбове покриття білого кольору, на якій встановлені світлодіодні кластери та опаловий розсіювач з ПММА (для модифікацій з RS є можливою установка суцільно металевого симетричного відбивача, пофарбованого в білий колір), закритий по торцям алюмінієвими кришками, пофарбованими в білий колір.

### 5. Правила експлуатації та установка

5.1. Експлуатація світильника здійснюється у відповідності з «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів».

5.2. З розпакованого світильника зняти кришку з розсіювачем (для RS – з симетричним відбивачем, для AS – з асиметричним відбивачем), для версії PW зняти розсіювач.

5.3. Установка світильника.

5.3.1. Установка на опірну поверхню: просвердлити установні отвори на поверхні стіни чи стелі на відстані L між центрами отворів (див. табл.). Корпус закріпити на опірній поверхні.

5.3.2. Установка на підвісах: просвердлити установні отвори на поверхні стелі на відстані L між центрами отворів (див. табл.). Корпус закріпити на підвісах.

5.4. Ввести проводи мережі в корпус через гермоізолятор, котрий вставлено в отвір корпусу, і підключити їх до клемної колодки на корпусі у відповідності зі вказаною полярністю на клемі L, N, земля.

5.5. Встановити кришку з розсіювачем (для RS – з симетричним відбивачем, AS – з асиметричним відбивачем) в корпус до чіткої фіксації. Для версії PW – надіти розсіювач.

5.6. Забруднений розсіювач рекомендується протирати м'якою тканиною без використання абразивних миючих засобів.

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бул телқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Електронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

## 6. Свідоцтво про прийняття

Світільник відповідає ТУ 3461-001-44919750-12 і визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Пакувальник \_\_\_\_\_

Світільник сертифікований.

## 7. Гарантійні обов'язки

7.1. Завод-виробник зобов'язується безоплатно відремонтувати чи замінити світільник, який вийшов з ладу не з вини покупця в умовах нормальної експлуатації протягом гарантійного строку.

7.2. Гарантійний строк – 36 місяців з дня виготовлення світільника.

7.3. Строк служби світільників за нормальних кліматичних умов при дотриманні правил монтажу та експлуатації складає:

- 8 років – для світільників, корпус і/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів;
- 10 років – для решти світільників.

Адреса заводу-виробника: 390010, м. Рязань, вул. Магістральна буд.11-а.

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп магазину \_\_\_\_\_

**RUS**

Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип светодиодов*	Цветовая температура, К	Световой поток, люмен	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Габариты, мм	Установочные размеры, мм, L	Масса, кг, не более	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Тип рассеивателя	Технические условия
BAT UNI LED 600	10±5%	SMD NICHIA	4000	1100±5%	80	0,95	615x55x64	468	1,0	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200	18±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	1197x55x64	1010	1,3	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500	28±5%	SMD NICHIA	4000	3100±5%	80	0,95	1488x55x64	1100	1,8	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 RS	10±5%	SMD NICHIA	4000	1000±5%	80	0,95	615x124x75	468	1,4	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 RS	18±5%	SMD NICHIA	4000	2000±5%	80	0,95	1197x124x75	1010	2,0	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 RS	28±5%	SMD NICHIA	4000	3000±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	2,7	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 AS	10±5%	SMD NICHIA	4000	750±5%	80	0,95	615x124x75	468	1,6	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 AS	18±5%	SMD NICHIA	4000	1650±5%	80	0,95	1197x124x75	1010	2,5	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 AS	28±5%	SMD NICHIA	4000/3000	2400±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	3,3	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 PW	19±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	615x76x77	468	1,2	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 PW RS	19±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	615x165x77	468	2,5	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 PW	39±5%	SMD NICHIA	4000	4200±5%	80	0,95	1190x76x77	800	1,5	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 PW RS	39±5%	SMD NICHIA	4000	4200±5%	80	0,95	1190x165x77	800	3,2	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 PW	53±5%	SMD NICHIA	4000	5350±5%	80	0,95	1490x76x77	1100	2,5	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 PW RS	53±5%	SMD NICHIA	4000	5350±5%	80	0,95	1490x165x77	1100	5,2	20	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 IP40 RS	28±5%	SMD NICHIA	4000	3000±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	2,8	40	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12

\* Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в тип светодиодов, не ухудшающие его характеристик, без предварительного уведомления.

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл телқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Електронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

Luminaire name	Rated power, W	LED type*	Color temperature, K	Luminous flux, lumen	Color rendering index, Ra	Power factor	Dimensions, mm	Mounting dimensions, mm, L	Weight, kg, max.	Environmental protection level IP	Type of the diffuser	Technical conditions
BAT UNI LED 600	10±5%	SMD NICHIA	4000	1100±5%	80	0,95	615x55x64	468	1,0	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-07
BAT UNI LED 1200	18±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	1197x55x64	1010	1,3	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-07
BAT UNI LED 1500	28±5%	SMD NICHIA	4000	3100±5%	80	0,95	1488x55x64	1100	1,8	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 RS	10±5%	SMD NICHIA	4000	1000±5%	80	0,95	615x124x75	468	1,4	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 RS	18±5%	SMD NICHIA	4000	2000±5%	80	0,95	1197x124x75	1010	2,0	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 RS	28±5%	SMD NICHIA	4000	3000±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	2,7	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 AS	10±5%	SMD NICHIA	4000	750±5%	80	0,95	615x124x75	468	1,6	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 AS	18±5%	SMD NICHIA	4000	1650±5%	80	0,95	1197x124x75	1010	2,5	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 AS	28±5%	SMD NICHIA	4000/3000	2400±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	3,3	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 PW	19±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	615x76x77	468	1,2	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 PW RS	19±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	615x165x77	468	2,5	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 PW	39±5%	SMD NICHIA	4000	4200±5%	80	0,95	1190x76x77	800	1,5	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 PW RS	39±5%	SMD NICHIA	4000	4200±5%	80	0,95	1190x165x77	800	3,2	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 PW	53±5%	SMD NICHIA	4000	5350±5%	80	0,95	1490x76x77	1100	2,5	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 PW RS	53±5%	SMD NICHIA	4000	5350±5%	80	0,95	1490x165x77	1100	5,2	20	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 IP40 RS	28±5%	SMD NICHIA	4000	3000±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	2,8	40	Opal polycarbonate diffuser of PMMA	TOR 3461-001-44919750-12

\*Producer reserves the right to change the LED type, if such change doesn't impair its parameters without prior notice.

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Электронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

Артикул	Нақтылы қуаты, Вт	Жарық диодтарының типі*	Түстік температура, К	Жарықтық ағын, люмен	Жарық беру индексі, Ra	Қуаттылық коэффициенті	Габариттері, мм	Орнату өлшемдері мм, L	Салмағы, кг көп емес	Қоршаған ортаның әсерінен қорғау деңгейі IP	Шашыратқыш түрі	Техникалық шарттар
BAT UNI LED 600	10±5%	SMD NICHIA	4000	1100±5%	80	0,95	615x55x64	468	1,0	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200	18±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	1197x55x64	1010	1,3	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500	28±5%	SMD NICHIA	4000	3100±5%	80	0,95	1488x55x64	1100	1,8	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 RS	10±5%	SMD NICHIA	4000	1000±5%	80	0,95	615x124x75	468	1,4	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 RS	18±5%	SMD NICHIA	4000	2000±5%	80	0,95	1197x124x75	1010	2,0	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 RS	28±5%	SMD NICHIA	4000	3000±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	2,7	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 AS	10±5%	SMD NICHIA	4000	750±5%	80	0,95	615x124x75	468	1,6	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 AS	18±5%	SMD NICHIA	4000	1650±5%	80	0,95	1197x124x75	1010	2,5	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 AS	28±5%	SMD NICHIA	4000/3000	2400±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	3,3	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 PW	19±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	615x76x77	468	1,2	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 PW RS	19±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	615x165x77	468	2,5	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 PW	39±5%	SMD NICHIA	4000	4200±5%	80	0,95	1190x76x77	800	1,5	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 PW RS	39±5%	SMD NICHIA	4000	4200±5%	80	0,95	1190x165x77	800	3,2	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 PW	53±5%	SMD NICHIA	4000	5350±5%	80	0,95	1490x76x77	1100	2,5	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 PW RS	53±5%	SMD NICHIA	4000	5350±5%	80	0,95	1490x165x77	1100	5,2	20	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 IP40 RS	28±5%	SMD NICHIA	4000	3000±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	2,8	40	ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш	ТШ 3461-001-44919750-12

\* Өндіруші зауыт, алдын ала хабарламасыз, жарық диодтарының түрлеріне, оның қасиетін төмендетпейтін өзгерістер енгізуге құқылы.

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Электронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»





Артикул	Номинальна потужність, Вт	Тип світлодіодів*	Кольорова температура, К	Світловий потік, люмен	Індекс кольоропередачі, Ra	Коефіцієнт потужності	Габарити, мм	Установні розміри, мм, L	Маса, кг, не більше	Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища IP	Тип розсіювача	Технічні умови
BAT UNI LED 600	10±5%	SMD NICHIA	4000	1100±5%	80	0,95	615x55x64	468	1,0	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200	18±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	1197x55x64	1010	1,3	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500	28±5%	SMD NICHIA	4000	3100±5%	80	0,95	1488x55x64	1100	1,8	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 RS	10±5%	SMD NICHIA	4000	1000±5%	80	0,95	615x124x75	468	1,4	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 RS	18±5%	SMD NICHIA	4000	2000±5%	80	0,95	1197x124x75	1010	2,0	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 RS	28±5%	SMD NICHIA	4000	3000±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	2,7	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 AS	10±5%	SMD NICHIA	4000	750±5%	80	0,95	615x124x75	468	1,6	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 AS	18±5%	SMD NICHIA	4000	1650±5%	80	0,95	1197x124x75	1010	2,5	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 AS	28±5%	SMD NICHIA	4000/3000	2400±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	3,3	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 PW	19±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	615x76x77	468	1,2	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 600 PW RS	19±5%	SMD NICHIA	4000	2100±5%	80	0,95	615x165x77	468	2,5	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 PW	39±5%	SMD NICHIA	4000	4200±5%	80	0,95	1190x76x77	800	1,5	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1200 PW RS	39±5%	SMD NICHIA	4000	4200±5%	80	0,95	1190x165x77	800	3,2	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 PW	53±5%	SMD NICHIA	4000	5350±5%	80	0,95	1490x76x77	1100	2,5	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 PW RS	53±5%	SMD NICHIA	4000	5350±5%	80	0,95	1490x165x77	1100	5,2	20	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12
BAT UNI LED 1500 IP40 RS	28±5%	SMD NICHIA	4000	3000±5%	80	0,95	1488x124x75	1100	2,8	40	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-001-44919750-12

\* Завод-виробник залишає собі право вносити зміни в тип світлодіодів, які не погіршують його характеристики, без попередження.

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Електронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»