



ООО «МГК «Световые технологии»

Модульные системы 3R LED EM (светильники серий «Ring LED», «Rego LED», «Rival LED»)

## ПАСПОРТ

### 1. Назначение

- 1.1. Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) укомплектованный блоком резервного питания, предназначен для освещения административно-общественных 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 обеспечивает работу одной линейки LED-модулей при аварийном отключении питающего напряжения. Батарея поддерживает работу LED-модулей не менее 1 часа в данном режиме. Световой поток LED-модулей при этом составляет 4-12% от номинального.
- 1.3. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.4. Светильник выпускается в исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.5. Светильник соответствует степени защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.
- 1.6. Класс защиты от поражения электрическим током - I.

### 2. Комплект поставки

Светильник (без торцевых крышек), шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

### 3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и при необходимости замену компонентов (источника питания) производить только при отключенном питании.

### 4. Правила эксплуатации и установка

- 4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.2. С распакованного светильника снять алюминиевые крышки, ввести в отверстие сетевые провода. Корпус закрепить на тросовом подвесе.
- 4.3. Во избежание усадки в процессе эксплуатации цветной декоративной полимерной вставки (REGO и RIVAL) необходимо при сборке линии вытянуть вставку из паза на длину ~100-150 мм и аккуратно заправить в паз начиная с торца светильника. Обрезка вставки не допускается.
- 4.4. Провода питания основной сети подключить к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью L, N. Аварийная сеть подключается к клеммной колодке с обозначением L2, N2.
- 4.5. Вставить алюминиевые крышки.
- 4.6. Вставить экранирующую решетку.
- 4.7. Загрязненный светильник рекомендуется протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.

**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 телдұжаты 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»

## 5. Свидетельство о приемке

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

Дата выпуска

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

## 6. Гарантийные обязательства

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

- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.

- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

- 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.

- 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.

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина



## ООО "MGK "Light Technology"

Module systems 3R LED EM («Ring LED», «Rego LED», «Rival LED» series light fixtures)

## PASSPORT

### 1. Purpose

1.1. The suspended light fixture on the semiconductor illuminators (LEDs), complemented with a stand-by power supply unit, is designed for the general illumination of administrative - public facilities and it is meant for operating in the alternative-current 230 V ( $\pm 10\%$ ), 50 Hz ( $\pm 0,4$  Hz). Electric energy quality should meet GOST 32144-2013 (ГОСТ 32144-2013)

1.2. The light fixture ensures the functioning of the one line of the LED-modules during supply voltage emergency disconnection. The battery supports the functioning of LED modules for not less than 1 hour in this mode. At that the luminous power of LED modules is 4-12% from the nominal one.

1.3. Light fixture meets TR TS 004/2011 safety requirements "Safety of low voltage equipment", TR TS 020/2011 "Electro Magnetic Compatibility of Technical Devices".

1.4. Light fixture comes in design of climatic modification 4 in accordance with GOST 15150-69.

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

1.5. Light fixture is relevant to IP20 according to GOST 14254-96.

1.6. Electric shock protection class - I.

## 2. Supply package

Light fixture (without end covers), pcs.	1
Package, pcs.	1
Passport, pcs.	1

## 3. Safety requirements

The light fixture installation, cleaning and, if necessary, replacement of the components (power supply) is to be carried out only when power is off.

## 4. Operation rules and installation

4.1. Light fixture operation is performed in accordance with "Consumers' electrical installations technical operation rules".

4.2. Remove aluminium covers from the unpacked light fixture, enter the power wires into the hole. Fix the body to the wire rope hanger.

4.3. It's necessary to pull off insertion from the slit to the length of ~100-150 mm and carefully fold it into the slit beginning from the end of the light fixture when assembling the line, in order to avoid shrinkage in the process of coloured decorative polymeric insertion (REGO and RIVAL) operation. Cut of the insertion is not allowed.

4.4. Main system power cables are to be connected to the connecting block in accordance with indicated polarity L, N. Emergency system is to be connected to the connecting block with indication L2, N2.

4.5. Insert aluminium covers.

4.6. Insert shielding screen.

4.7. It's recommended to clean the polluted diffuser with soft fabric without use of abrasive cleansers.

## 5. Proof of acceptance

A light fixture meets specifications 3461-001-44919750-12 and qualified for operation.

Date of manufacture

Controller \_\_\_\_\_

Packer \_\_\_\_\_

The light fixture has been certified.

## 6. Guarantee liability

- 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 the warranty period

- The luminaire is a servicable device. When installing the luminaire, free access should be provided for service or repair. Manufacturer is not responsible and will not compensate any expences associated with construction work and specialty vehicles rental if no free access for service or repair would be provided.

- Warranty period - 36 months from date of luminaire delivery.

- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.

- Warranty period of emergency power supply units (supplied with rechargeable battery) and illumination control system components (supplied without luminaries) is 12 (twelve) months from date of delivery.

- Regarding lamp luminaries warranty does not apply to lamps or other light sources (not included), and to fluorescent lamps starters.

- Luminous flux level will be at least 70% of nominal during warranty period, CCT value and allowable CCT range - according to GOST R 54350.

- Warranty will cover whole mentioned period, given that assembly, installation and operation of luminaries are done by specialized technical personnel and according to luminaire's manual.

- The service life of the luminaries under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions have been followed is: 8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffuser) made of polymeric materials. 10 years - all other luminaries.

- 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.

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

Plant address: 390010, с. Ryzan, Magistralnaya Str. bld.11-a.

Date of selling \_\_\_\_\_

Shop stamp



ТОВ «ТК «Світлові Технології»

Модульні системи 3R LED EM (світильники серій «Ring LED», «Rego LED», «Rival LED»)

#### Паспорт

##### 1. Призначення

- 1.1. Світильник підвісний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) укомплектований блоком резервного живлення, призначений для освітлення адміністративно-громадських приміщень і розрахований для роботи в мережі змінного струму 230 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Якість електроенергії повинно відповідати ГОСТ 32144-2013.
- 1.2. Світильник забезпечує роботу однієї лінійки LED-модулів при аварійному відключенні напруги живлення. Батарея підтримує роботу LED-модулів не менше 1 години в даному режимі. Світловий потік LED-модулів при цьому становить 4-12% від номінального.
- 1.3. Світильник відповідає вимогам безпеки ТР ТЗ 004/2011 «Про безпеку низьковольтного обладнання», ТР ТЗ 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів».
- 1.4. Світильник випускається у виконанні УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.5. Світильник відповідає ступеню захисту IP20 по ГОСТ 14254-96.
- 1.6. Клас захисту від ураження електричним струмом – I.

##### 2. Комплект поставки

Світильник (без торцевих кришок), шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

##### 3. Вимоги з техніки безпеки

Установку, чистку світильника і при необхідності заміну компонентів (джерела живлення) здійснювати тільки при відключеному живленні.

##### 4. Правила експлуатації та установка

- 4.1. Експлуатація світильника проводиться відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».
- 4.2. З розпакованого світильника зняти алюмінієві кришки, ввести в отвір мережеві проводи. Корпус закріпити на тросовому підвісі.
- 4.3. Щоб уникнути усадки в процесі експлуатації кольорової декоративної полімерної вставки (REGO і RIVAL) необхідно при складанні лінії витягнути вставку з паза на довжину  $\sim 100-150$  мм і акуратно заправити в паз починаючи з торця світильника. Обрізка вставки не допускається.
- 4.4. Провід живлення основної мережі підключити до клемної колодки відповідно до зазначеної полярністю L, N. Аварійна мережа підключається до клемної колодки з позначенням L2, N2.
- 4.5. Вставити алюмінієві кришки.
- 4.6. Вставити екрануючу решітку.
- 4.7. Забруднений світильник рекомендується протирати м'якою тканиною без застосування абразивних засобів для чищення.

##### 5. Свідоцтво про прийняття

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

Дата випуску

Контролер \_\_\_\_\_

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

Пакувальник \_\_\_\_\_

Світильник сертифікований.

## 6. Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є обслуговуючим приладом. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивної колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.
- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить: 8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів. 10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують складові властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.

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

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп магазину



ЖШҚ «KXT «Световые технологии»

Модулдік жүйелер («Ring LED», «Rego LED», «Rival LED» шырақшам топтамасы)

Құжат

## 1. Мақсат

- 1.1. Аспа шырақшам, жартылай жарық көздің(жарық диодты) қосымша жарық көзбен жабдықталып қолған, әрі бұл шамдар әкімшілік- қоғамдық бөлмеге жарық түсіру үшін арналған, әрі ауыспалы жүйеде 230 В (±10%), 50 Гц (±0,4 Гц) тоғына есептелген. Электр қуаты ГОСТ 32144-2013 сапасына сәйкес келу керек.
- 1.2. Бір қатардағы LED-модулді шырақшам, апатты жағдайда қоректендіргіш кернеу сөнген кезде қамтамасыз етеді. Қосымша көз батарея LED-модулді 1 сағат айтылмаш режимде қолдайды. Жарық нұрының тасқыны LED-модулдің 4-12%-ын құрайды.
- 1.3. Шырақшам қауіпсіздік талаптарға ТР ТС 004/2011 «Төменвольтық жабдықтық» ТР ТС 020/2011 «Техникалық ақыпұлдың электромагниттік үйлесім сәйкес келеді».
- 1.4. Шырақшам ГОСТ 15150-69 бойынша УХЛ4 орындауда шығарылады.
- 1.5. Шырақшам IP20 қорғаныс дәрежесі бойынша ГОСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- 1.6. Электрлік токпен зақымдалудан қорғану классы – I.

## 2. Жеткізілімнің жинақталымы

Шырақшам (бүйіріндегі қақтасыз), дана	1
Қораптау, дана	1
Құжат, дана	1

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

### 3. Қауіпсіздік техникасының талаптары

Орнату, тазалау шамды және қажет болған жағдайда компоненттерді ауыстыру (корек көз) тек жүйенің тоқ көзінен ажыратып жасау керек.

### 4. Пайдалану және орнату ережесі

4.1. Шамшырақ «Тұтықушылардың электр қондыру ережесі» бойынша пайдаланады.

4.2. Қораптан ашылған шамшырақтың алюмин қаппағын алып, желілік сымды тесікке енгізу керек. Ілініп тұрған троссқа бекіту керек.

4.3 Қолдану барысында түпкі-түсті сәнді полимер кірістірмелер (REGO және RIVAL) отырмау үшін, құрастырып жатқанда кірістірмені пазадан ұзындығы ~100-150 мм тартып, паздан бастап шамшырақтың бүйірінен ұқыптап жинастыру керек. Кірістірмені кесуге болмайды.

4.4. Негізгі жүйе сымын клемм құймасына көрсетілген L, N бағытына жалғау керек. Апаттық желіні клемм құймасына L2, N2 деп белгілеп қосу керек.

4.5. Алюмин қапқақшаны қою керек.

4.6. Бетіндегі торды қою керек.

4.7. Шағ басқан шамшырақты қоспасыз, жұмсақ шүберекпен сүрту керек.

### 5. Қабылдама анықтамасы

Шамшырақ ТУ 3461-001-44919750-12 сәйкес келеді, әрі қолдануға болады.

Шығарған мерзімі

Тексеруші \_\_\_\_\_

Жинақтаушы \_\_\_\_\_

Шамшырақ сертификаттандырылған.

### 6.Кепілдік міндеттемелер

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамдалды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.

- Шамдал қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамды қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамдалдың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамдалға еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.

- Кепілдік мерзімі - шамдал жеткізілген күннен бастап 36 ай.

- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.

- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.

- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ Р 54350 келтірілген мәндерге сәйкес.

- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.

- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамдалдардың жарамдылық мерзімі келесідей болады: 8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған, 10 жыл - басқа шамдалдар үшін.

- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.

Өнім шығаратын заводтың мекенжайы: 390010, Рязань қаласы, Магистральная көшесі 11-а үй.

Сатылу уақыты \_\_\_\_\_

Магазиннің шөрі

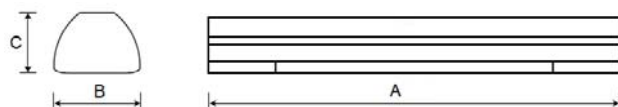
**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

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

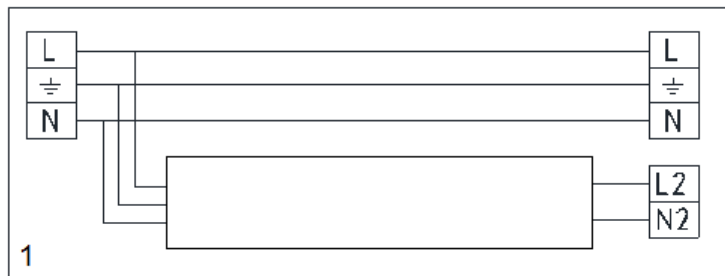
**KAZ** Бұл төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

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

# Габаритные размеры



## Схема подключений



RUS

ENG

UKR

KAZ

Габаритные размеры	Overall dimensions	Габаритні розміри	Габариттік мөлшемі
Схема электрических соединений	Electrical connections diagram	Схема електричних з'єднань	Електр жүйесінің схемасы
1.Светильник	1. Light fixture	1. Світильник	1.шамшырақ

RUS

Артикул	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Масса, кг, не более	Габариты АхВхС, мм	Тип решетки (входит в состав светильника)
REGO LED 40 EM	40	3200	4000	80	0,9	4,3	1481x110x90	Металлизированная решетка из пластика
RIVAL LED 40 EM	40	3200	4000	80	0,9	4,5	1481x140x65	Металлизированная решетка из пластика
RIVAL LED 60 EM	60	4800	4000	80	0,9	4,8	1755x140x65	Металлизированная решетка из пластика
RIVAL LED 80 EM	80	6400	4000	80	0,9	5,5	2200x140x65	Металлизированная решетка из пластика

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

ENG

Article	Name plate rating, W	Luminous power, lm	Color temperature, K	Color rendering, Ra	Electrical power factor	Weight, kg, no more	Dimensions AxBxC, mm	Type of the grid (a component of the lighting fixture)
REGO LED 40 EM	40	3200	4000	80	0,9	4,3	1481x110x90	Metallized grid from plastic
RIVAL LED 40 EM	40	3200	4000	80	0,9	4,5	1481x140x65	Metallized grid from plastic
RIVAL LED 60 EM	60	4800	4000	80	0,9	5,3	1755x140x65	Metallized grid from plastic
RIVAL LED 80 EM	80	6400	4000	80	0,9	6,2	2200x140x65	Metallized grid from plastic

UKR

Артикул	Номинальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кольорова температура, К	Індекс кольоропередачі, Ra	Коефіцієнт потужності, не менше	Маса, кг, не більше	Габарити, АхВхС, мм	Тип решітки (входить до складу світильника)
REGO LED 40 EM	40	3200	4000	80	0,9	4,3	1481x110x90	Металізована решітка з пластику
RIVAL LED 40 EM	40	3200	4000	80	0,9	4,5	1481x140x65	Металізована решітка з пластику
RIVAL LED 60 EM	60	4800	4000	80	0,9	5,3	1755x140x65	Металізована решітка з пластику
RIVAL LED 80 EM	80	6400	4000	80	0,9	6,2	2200x140x65	Металізована решітка з пластику

KAZ

Артикул	Номиналды қуаты, Вт	Жарық ағыны, лм	Түс температура-сы, К	Түс беру индексі, Ra	Қуат коэффициенті	Массасы, кг, артық емес	Габариттері АхВхС, мм	Тор түрі (шамшырақтың құрамына кіреді)
REGO LED 40 EM	40	3200	4000	80	0,9	4,3	1481x110x90	Металданған пластиктен жасалған тор
RIVAL LED 40 EM	40	3200	4000	80	0,9	4,5	1481x140x65	Металданған пластиктен жасалған тор
RIVAL LED 60 EM	60	4800	4000	80	0,9	5,3	1755x140x65	Металданған пластиктен жасалған тор
RIVAL LED 80 EM	80	6400	4000	80	0,9	6,2	2200x140x65	Металданған пластиктен жасалған тор

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