



ООО МГК «Световые технологии»

Светильник OWP OPTIMA LED

ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Светильник серии OWP для подвесных потолков системы «Армстронг» или накладного монтажа, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) с опаловым рассеивателем, предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений с повышенными требованиями по пыле- и влаго- защите и рассчитан для работы в сети переменного тока 230-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

1.2. Светильник выпускается в исполнении УХЛ2* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -20°C , имеет степень защиты от воздействия окружающей среды IP54 по ГОСТ 14254-96, класс защиты от поражения электрическим током – I.

1.3. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», может быть установлен в нишу из нормально воспламеняемого материала.

2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Уплотнительные шайбы, шт.	12
Паспорт, шт.	1

3. Требования по технике безопасности

Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании. Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



4. Правила эксплуатации и установка

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

4.2. Установка светильника на опорную поверхность:

4.2.1. Просверлить установочные отверстия на поверхности потолка по углам квадрата 425x425 мм,

4.2.2. Снять рамку, выщелкнув прижимные пружины из пазов, разобрать 4 винта, установленные в монтажных отверстиях, уплотнительные и металлические шайбы сохранить; срезать кончик гермоввода, завести через него сетевой провод (внешний диаметр 6-11 мм) в корпус светильника.

4.2.3. Корпус закрепить на опорной поверхности винтами (саморезами) диаметром не более 5 мм (в комплект поставки не входят) через шайбы (рис. 1).

4.2.4. Подключить питающие провода к клеммной колодке, соблюдая условия полярности: «L» – фаза, «N» – ноль,  – заземление (рис. 2).

4.2.5. При использовании регулируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (рис. 3).

4.2.6. Установить рамку на место.

4.3. Установка в ячеистый потолок типа «Армстронг»

4.3.1. Снять рамку, выщелкнув прижимные пружины из пазов, срезать кончик гермоввода, завести через него сетевой провод в корпус светильника.

4.3.2. Светильник разместить в ячейке потолка типа «Армстронг».

4.3.3. Подключить питающие провода к клеммной колодке, соблюдая условия полярности: «L» – фаза, «N» – ноль,  – заземление (рис. 2).

4.3.4. При использовании регулируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (рис. 3).

4.3.5. Установить рамку на место.

4.4. Загрязненный рассеиватель очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

5. Свидетельство о приеме

Светильник соответствует ТУ 3461-002-44919750-12 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

6. Гарантийные обязательства

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

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

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

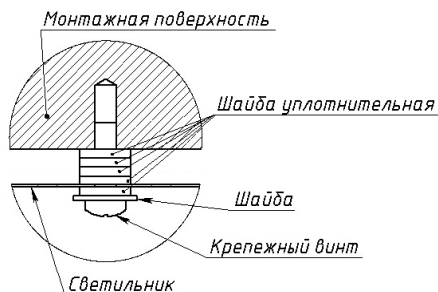
- 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов;
- 10 лет – для остальных светильников.

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

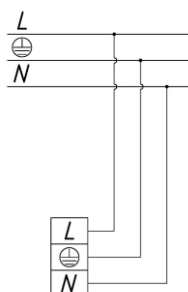
Дата продажи _____

Штамп магазина _____

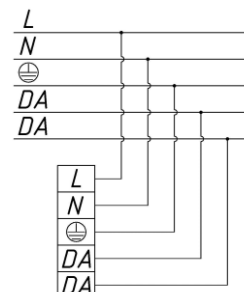
1.



2.



3.



LLC "Lighting Technologies IGC"

OWP OPTIMA LED luminaire

MANUAL

1. Function

1.1. OWP series luminaire for "Armstrong" type suspended ceiling or surface mounting, with LED light source, with opaque diffuser is suitable for general illumination of administrative, public and industrial premises with increased demands for moist and dust protection. The luminaire is designed to be used with mains supply voltage 230-240V AC ($\pm 10\%$), 50-60 Hz (± 0.4 Hz).

1.2. The luminaire corresponds to climatic version УХЛ2* according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air -20°C , has protection class IP54 according to EN 60529, electrical protection class – I.

1.3. Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-2-1, EMS EN 55015.

2. Delivery set

Luminaire, pcs.	1
Package, pcs.	1
Sealing rings, pcs.	12
Manual, pcs.	1

3. Safety notice

Installation and cleaning should be done only with the mains power off. Covering the luminaire with thermal insulation materials is prohibited.



4. Installation instruction and usage

4.1. The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations».

4.2. Luminaire installation on mounting surface:

4.2.1. Drill mounting holes in the ceiling at corners of 425x425 mm rectangle,

4.2.2. Remove the frame, snap out clamping springs from their slots, disassemble 4 screws in housing's mounting holes, retain washers and sealing rings, cut the cable gland's tip and put the mains cable through it (cable diameter 6-11 mm) into luminaire.

4.2.3. Fix the luminaire onto mounting surface with screws no more 5 mm in diameter (not included) through washers (see fig. 1).

4.2.4. Connect mains cable to terminals according to polarity: «L» – phase conductor, «N» – negative conductor,  – grounding (fig. 2).

4.2.5. When using dimmable control gear control wires should be connected strictly according to polarity shown on label (fig. 3).

4.2.6. Replace frame back on its place.

4.3. Luminaire installation into "Armstrong" type tiled ceilings

4.3.1. Remove the frame, snap out clamping springs from their slots, cut the cable gland's tip and put the mains cable through it (cable diameter 6-11 mm) into luminaire.

4.3.2. Place the luminaire into the "Armstrong" type ceiling grid.

4.3.3. Connect mains cable to terminals according to polarity: «L» – phase conductor, «N» – negative conductor,  – grounding (fig. 2).

4.3.4. When using dimmable control gear control wires should be connected strictly according to polarity shown on label (fig. 3).

4.3.5. Replace frame back on its place.

4.4. Contaminated diffuser should be cleaned with a soft cloth and mild detergent.

5. Certificate of Acceptance

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл телқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

UKR Електронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

The lighting fixture complies with TOR and is fit for use.

Date of manufacture _____

Inspector _____

Packer _____

The lighting fixture is certified.

6. Warranty

6.1. 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.

6.2. The warranty period is 36 months from the day of manufacture.

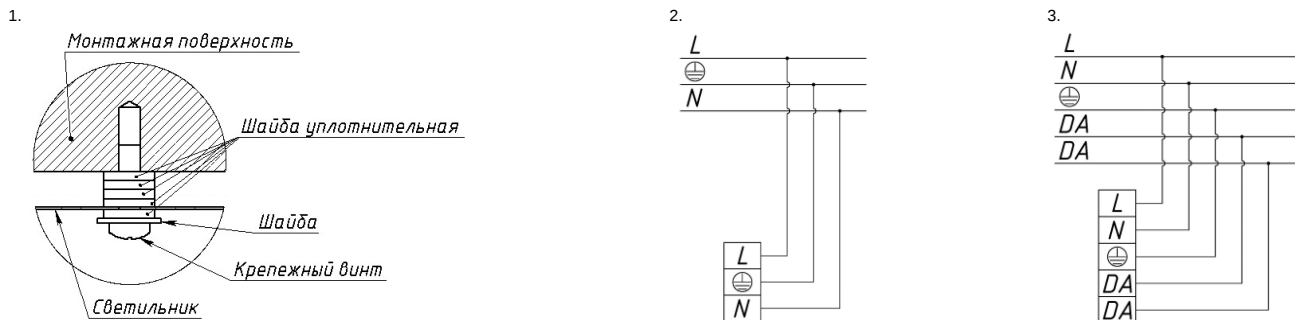
6.3. Operating period of the luminaire under normal climatic conditions subject to the installation and usage instructions having been followed is:

- 8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffusor) made of polymeric materials;
- 10 years – all other luminaires.

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

Date of sale _____

Shop stamp _____



ТОВ «МГК «Світлові Технології»

Світильник OWP OPTIMA LED

ПАСПОРТ

1. Призначення

1.1. Світильник серії OWP для підвісних стель системи «Армстронг» або накладного монтажу, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) з опаловим розсіювачем, призначений для загального освітлення адміністративно-громадських та виробничих приміщень з підвищеними вимогами по пило та волого захисту та розрахований для роботи в мережі змінного струму 230-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Якість електроенергії повинно відповідати ГОСТ 32144-2013.

1.2. Світильник випускається у виконанні УХЛ2 * по ГОСТ 15150-69, нижче робоче значення температури навколишнього повітря -20°C , має міру захисту від впливу навколишнього середовища IP54 по ГОСТ 14254-96, клас захисту від ураження електричним струмом - I.

1.3. Світильник відповідає вимогам безпеки ТР ТС 004/2011 «Про безпеку низьковольтного обладнання», ТР ТЗ 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів», може бути встановлений в нішу з нормальною займистістю матеріалу.

2. Комплект поставки

Світильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Ущільнювальні шайби, шт.	12
Паспорт, шт.	1

3. Вимоги з техніки безпеки

Установку і чистку світильника проводити лише з вимкненим живленням. Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.



4. Правила експлуатації та установка

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

4.2. Установка світильника на опорну поверхню:

4.2.1. Просвердлити установчі отвори на поверхні стелі по кутах квадрату 425x425 мм,

4.2.2. Зняти рамку, вищелкнув притисні пружини з пазів, розібрати 4 гвинти, встановлені в монтажних отворах, ущільнювальні та металеві шайби зберегти; зрізати кінчик гермовводу, завести через нього шнур (зовнішній діаметр 6-11 мм) в корпус світильника.

4.2.3. Корпус закріпити на опорній поверхні гвинтами (саморізами) діаметром не більше 5 мм (в комплект поставки не входять) через шайби (рис. 1).

4.2.4. Підключити живильні дроти до клемної колодки, дотримуючись умов полярності: «L» - фаза, «N» - нуль,  - заземлення (мал. 2).

4.2.5. При використанні регульованого драйвера, керуючі дроти підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної на маркуванні (мал. 3).

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл телқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

UKR Електронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

4.2.6. Встановити рамку на місце.

4.3. Установка у коміркову стелю типу «Армстронг»

4.3.1. Зняти рамку, вищелкнув притискні пружини з пазів, зрізати кінчик гермовводу, завести через нього мережний дріт в корпус світильника.

4.3.2. Світильник розмістити в клітинці стелі типу «Армстронг».

4.3.3. Підключити живильні дроти до клемної колодки, дотримуючись умов полярності: «L» - фаза, «N» - нуль,  - заземлення (мал. 2).

4.3.4. При використанні регульованого драйвера, керуючі дроти підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної на маркуванні (мал. 3).

4.3.5. Встановити рамку на місце.

4.4. Забруднений розсіювач очищати м'якою ганчіркою, змоченою в слабкому мильному розчині.

5. Свідоцтво про прийняття

Світильник відповідає ТУ 3461-002-44919750-12 і визнаний придатним до експлуатації.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Світильник сертифікований.

6. Гарантійні обов'язки

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

6.2. Гарантійний строк – 36 місяців з дня виготовлення світильника.

6.3. Строк служби світильників за нормальних кліматичних умов при дотриманні правил монтажу та експлуатації складає:

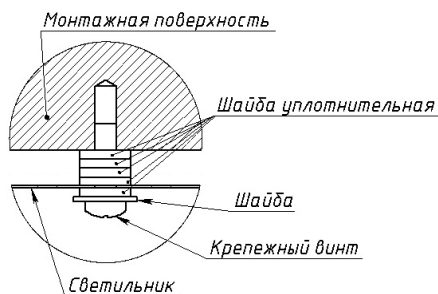
- 8 років – для світильників, корпус і/або оптична частина (розсіювач) які виготовлені з полімерних матеріалів;
- 10 років – для решти світильників.

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

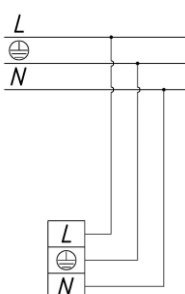
Дата продажу _____

Штамп магазину _____

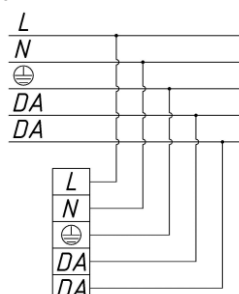
1.



2.



3.



ЖШҚ «КХТ «Световые технологии»

OWP OPTIMA LED шамшырағы

ҚҰЖАТ

1. Мақсат

1.1. OWP сериялы шамшырақ «Армстронг» аспалы төбелерге немесе саптама құрастыру орнатылуы үшін, жартылай өткізгіш жарық көздері (диодтар) опал шашыратқышпен жалпы жарықтандыру әкімшілік-қоғамдық және өндірістік үй-жайлардың жоғары шаң және ылғал қорғау талаптарға сәйкес және 230-240 В (±10%), 50-60 Гц (±0,4 Гц) айнымалы ток желісінде жұмыс істеу үшін есептелген. Электр энергиясының сапасы МЕМСТ 32144-2013 сәйкес келуге тиіс.

1.2. Шамшырақ УХЛ2* орындауында МЕМСТ 15150-69 бойынша шығарылады, төменгі жұмыс ауа температурасы -20°C, ортаның ықпалынан қорғаудәрежесі IP54 МЕМСТ 14254-96 бойынша, электр тогымен зақымданудан қорғау сыныбы – I.

1.3. Шырақшам қауіпсіздік талаптарға ТР ТС 004/2011 «Төменвольттық жабдықтық» ТР ТС 020/2011 «Техникалық ақыпұлдың электромагниттік үйлесім сәйкес келеді», Шамшырақ тез келген бір қалыпты жанатын заттың үстінде орнатылуы мүмкін.

2. Жеткізілімнің жинақталымы

Шамшырақ, дана	1
Қораптау, дана	1
Тығыздағыш шайбалар, дана	12
Құжат, дана	1

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

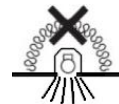
KAZ Бұл телқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

3. Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар

Шырақтың орнатуын, тазалауын, компоненттерді ауыстыру жұмыстарын тек қуат көзі өшірілген кезде жасау керек.

Шамшырақты жылуды оқшалайтын материалмен жабуға тыйым салынады.



4. Пайдалану және орнату ережесі

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

4.2. Шамшырақтың тірек бетіне орнатылуы:

4.2.1. Орнату тесіктерін төбе бетінде шаршы бұрыштарында 425х425 мм бұрғылап тесініз,

4.2.2. Шеңбері түсіріп, 4 бұранданы бөлшектеп, орнатылған тесіктердегі нығыздағыш және металл тығырақтарды сақтаныз; гермоввод ұшын кесініз, ол арқылы желілік сымын шамшырақ корпусына өткізініз (сыртқы диаметрі 6-11 мм).

4.2.3. Корпусты тірек бетіне бұрандалымен (кескіштер) диаметрі 5 мм аспайтын (жеткізу жинағына кірмейді) тығырақ арқылы орнатыңыз (сур. 1).

4.2.4. Қоректендіруші сымдарды клемм колодкасына орнатыңыз, полярды сақтай отырып: «L» – фаза, «N» – нөл,  – жерге қосу (сур. 2).

4.2.5. Реттелетін драйверді пайдалану кезінде, басқарушы сымдар полярды сақтай отырып көрсетілген таңбала бойынша орнатылады (сур. 3).

4.2.6. Шеңберді орнына орнатыңыз.

4.3. Қуысты «Армстронг» типті төбеге орнатылуы

4.3.1 Шеңбері түсіріп, қысу серіппелер бірі-паздарын шығарып, гермоввод ұшын кесініз, ол арқылы желілік сымын шамшырақ корпусына өткізініз

4.3.2. Қуысты «Армстронг» типті төбеге орнатылуы

4.3.3. Қоректендіруші сымдарды клемм колодкасына орнатыңыз, полярды сақтай отырып: «L» – фаза, «N» – нөл,  – жерге қосу (сур. 2).

4.3.4. Реттелетін драйверді пайдалану кезінде, басқарушы сымдар полярды сақтай отырып көрсетілген таңбала бойынша орнатылады (сур. 3).

4.3.5. Шеңберді орнына орнатыңыз

4.4. Ластанған шамшырақты сабынды ерітінде суланған жұмсақ шүберекпен тазаланыз.

5. Қабылдама анықтамасы

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

Шығарған мерзімі

Тексеруші

Жинақтаушы

Шамшырақ сертификаттандырылған.

6. Кепілдік міндеттемелер

6.1. Өнімді шығарушы зауыт, кепілді мерзім ішінде шамшырақ істеп шықса, тұтынушының кінәсі болмаған жағдайда, жөндеу, ауыстыру жұмыс өтеусіз жасалады.

6.2. Кепілдік мерзімі – 36 ай құрайды, шамшырақтың шыққан күнінен бастап.

6.3. Қызмет мерзімі шамдардың қалыпты климаттық жағдайларда сақталған кезде монтаждау және пайдалану қағидасын құрайды:

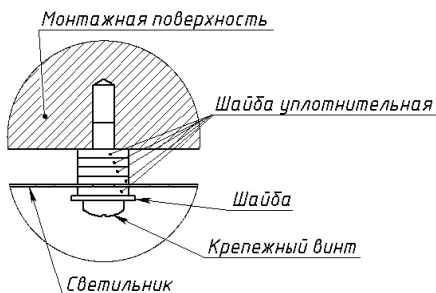
- 8 жыл үшін – шамдарды, корпус және оптикалық бөлігі (шашыратқыш) жасалған полимердік материалдан жасалған.
- 10 жыл – басқа шамшыраққа.

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

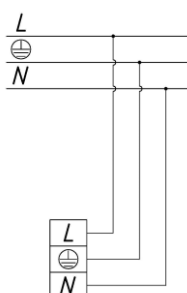
Сатылу уақыты

Магазиннің шөрі

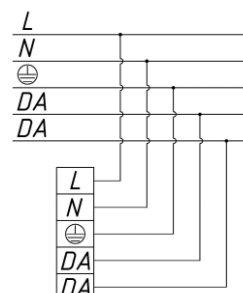
1.



2.



3.



RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл телқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

RUS

Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Световой поток, люмен	Габариты, мм, АхВхС	Масса, кг, не более	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Класс защиты от поражения электрическим током	Тип рассеивателя	Технические условия
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K	33	4000	82	>0,95	3200	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 3000K	35	3000	82	>0,95	3300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K mat	33	4000	82	>0,95	3500	595x595x80	7.8	УХЛ2*	54	I	Закалённое матовое (опаловое) стекло в рамке	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K mat	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	7.8	УХЛ2*	54	I	Закалённое матовое (опаловое) стекло в рамке	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 HFD 4000K mat	35	4000	82	>0,95	3300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	6.6	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (70) IP54/IP54 EM 4000K	64	4000	83	>0,98	6300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12

ENG

Model name	Rated power, W, at least	CCT, K	CRI, Ra	Power factor	Luminous flux, lm, not less	Size, mm, АхВхС	Weight, kg, no more	Climatic version	IP protection class	Electrical protection class	Diffuser type	Technical conditions
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K	33	4000	82	>0,95	3200	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Opaque diffuser made of PMMA	TOR 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 3000K	35	3000	82	>0,95	3300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Opaque diffuser made of PMMA	TOR 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K mat	33	4000	82	>0,95	3500	595x595x80	7.8	УХЛ2*	54	I	Tempered matted (opallesc) glass in a frame	TOR 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K mat	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	7.8	УХЛ2*	54	I	Tempered matted (opallesc) glass in a frame	TOR 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Opaque diffuser made of PMMA	TOR 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 HFD 4000K mat	35	4000	82	>0,95	3300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Opaque diffuser made of PMMA	TOR 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	6.6	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (70) IP54/IP54 EM 4000K	64	4000	83	>0,98	6300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл төлқұжатты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

UKR Електронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

UKR

Артикул	Потужність, Вт	Кольоров а температура, К	Індекс кольоропередачі, Ra	Коефіцієнт потужності	Світловий потік, люмен	Габарити, мм, АхВхС	Маса, кг, не більше	Кліматичне виконання та категорія розміщення	Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища IP	Клас захисту від ураження електричним струмом	Тип розсіювача	Технічні умови
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K	33	4000	82	>0,95	3200	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 3000K	35	3000	82	>0,95	3300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K mat	33	4000	82	>0,95	3500	595x595x80	7.8	УХЛ2*	54	I	Загартоване матове (опалове) скло в рамці	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K mat	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	7.8	УХЛ2*	54	I	Загартоване матове (опалове) скло в рамці	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K mat	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 HFD 4000K mat	35	4000	82	>0,95	3300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловий розсіювач з ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	6.6	УХЛ2*	54	I	Опаловий рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (70) IP54/IP54 EM 4000K	64	4000	83	>0,98	6300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12

KAZ

Артикул	Қуаты , Вт	Түс температура сы , К	Түс беру индексі, Ra	Қуат коэффиценті	Жарық ағыны , лм	Габариттері, мм, АхВхС	Массасы, кг, Артық емес	Климаттық орындалуы және орналастыру санаты	Қоршаған ортаның ықпалынан қорғау IP	Сынып электр тогымен зақымданудан қорғау	Рассеиватель түрлері	Техникалық шарттар
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K	33	4000	82	>0,95	3200	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	ПММА-дан жасалынған опалды рассеиватель	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 3000K	35	3000	82	>0,95	3300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	ПММА-дан жасалынған опалды рассеиватель	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K mat	33	4000	82	>0,95	3500	595x595x80	7.8	УХЛ2*	54	I	Шыңдалған күңгірт (опалды шыны аясында	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K mat	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	7.8	УХЛ2*	54	I	Шыңдалған күңгірт (опалды шыны аясында	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	ПММА-дан жасалынған опалды рассеиватель	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 HFD 4000K mat	35	4000	82	>0,95	3300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	ПММА-дан жасалынған опалды рассеиватель	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K	52	4000	83	>0,97	5650	595x595x80	6.6	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12
OWP OPTIMA LED 595 (70) IP54/IP54 EM 4000K	64	4000	83	>0,98	6300	595x595x80	5.7	УХЛ2*	54	I	Опаловый рассеиватель из ПММА	ТУ 3461-002-44919750-12

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл төлқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

UKR Електронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»