

RUS

ООО «Завод «Световые технологии»

Светильник встраиваемый LED для потолка «Griliato».

ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Светильник встраиваемый для потолка «Griliato» на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-2, ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.15, ГОСТ Р 51514, ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3.

1.3. Светильник может быть установлен в нишу из нормально воспламеняемого материала.

1.4. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

3. Требования по технике безопасности

Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

Согласно правилам по производству работ по устройству подвесных потолков типа Армстронг крепление светильников к перекрытию должно выполняться на отдельных подвесках, не связанных с подвесками крепления подвесных потолков.

4. Правила эксплуатации и установка

Светильники могут быть установлены в ячеистые и в подшивные потолки.

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

4.2. С распакованного светильника снять рассеиватель, подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

4.3. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (см. рис. 3).

4.4. Установить светильник в заранее подготовленную ячейку в подвесном потолке, согласно прилагаемой инструкции.

4.5. Закрепить рассеиватель на корпусе светильника.

4.6. Загрязненное стекло очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

5. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-002-44919750-07 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 _____

LLC "Lighting technologies production"

"Griliato" ceiling integrated LED lighting fixture

CERTIFICATE

1. Application

1.1. "Griliato" ceiling integrated LED light is designed for general illumination of office, public and industrial rooms. It is powered from AC mains 220 VAC ($\pm 10\%$), 50 Hz ($\pm 0,4$ Hz). Power quality shall comply with GOST 13109-97.

1.2. The light complies with safety requirements of GOST R IEC 60598-2-2, GOST R IEC 60598-1 and EMC requirements of GOST R 51318.15, GOST R 51514, GOST R 51317.3.2, GOST R 51317.3.3.

1.3. The light may be installed in recess made of material of normal flammability.

1.4. Class of protection against electric shock – I.

2. Delivery set

Light, pcs	1
Package, pcs	1
Certificate, pcs	1

3. Safety

Never install and clean the light, if power is ON.

In accordance with the rules of Armstrong suspended ceilings installation, lamps shall be fixed at the beam by means of separate suspensions, not connected with the suspensions of the ceiling fixture.

4. Operation and installation

The lights can be installed in both cellular and suspended ceilings.

4.1. Operate the light under Electric Device Operation and Maintenance Guidelines.

4.2. Unpack the light, remove the diffuser and connect wires to the terminal block according to specified polarity.

4.3. If the dimmer is used, connect control wires according to polarity specified by code only (refer to fig. 3).

4.4. Install the light in the whole in the ceiling prepared beforehand following the attached instruction.

4.5. Secure the diffuser to the light housing.

4.6. Clean the glass with soft cloth wetted with mild soap solution.

5. Acceptance

The light complies with the Specification and is admitted serviceable. TOR 3461-002-44919750-07.

Manufacturing date _____

QA inspector _____

Packed by _____

The light is certified.

6. Warranty

6.1. The Manufacturer undertakes to repair or replace the faulty light within the warranty period free of charge, if such fault is not caused by the Customer, and the light operated in normal conditions.

6.2. Warranty period – 36 months as of the manufacturing date.

6.3. Service life of lights in normal climate subject to compliance with installation and operation requirements:

- 8 years – for lights with housing and/or lens made of polymeric materials;
- 10 years – for other lights.

Manufacturer address: Maguistralnaya Street 11-a, Ryasan, 390010, Russia

Date of sale _____

Shop stamp _____

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

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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



«Жарық технологиялары» Зауыты» ЖШҚ

LED «Grillato» түріндегі төбеге кіріктіріме шырағы.

ҚҰЖАТЫ

1 Міндеті

- 1.1. «Grillato» түріндегі төбеге орнатылатын жартылай өткізгіш жарық көзінен (жарық диодтардан) жұмыс істейтін, өкімшілік-қоғамдық ғимараттарды жарықтандыруға арналған кіріктіріме шырағы. Электр қуаты сапасы МЕМСТ 13109-97 стандартына сәйкес болу қажет. 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц) ауыспалы тоқ желісіндегі жұмысқа арналған.
- 1.2. Шырақ МЕМСТ Р МЭК 60598-2-2, МЕМСТ Р МЭК 60598-1 және МЕМСТ Р 51318.15, МЕМСТ Р 51514, МЕМСТ Р 51317.3.2, МЕМСТ Р 51317.3.3 бойынша ЭМУ.
- 1.3. Шырақты жанғыштығы орташа материалдың ұяшығына орнатуға болады.
- 1.4. Электр қуатынан зақымданудан қорғау тобы – I.

2 Жеткізілім жинақтамасы

Шырақ (шамсыз), дана	1
Бума, дана	1
Құжаты, дана	1

3 Қауіпсіздік техникаға талаптар

Шырақтың орнатуын, тазалауын, компоненттерді (шамдарды) ауыстыру жұмыстарын тек қуат көзі өшірілген кезде жасау.

Армстронг сипатты аспалы төбелерді орнату жұмыстарын өндіру жөніндегі ережелерге сәйкес шамшырақтарды жабынға бекіту аспалы төбелерді бекітудің ілмектеріне байланысты бөлек ілмектерде орындалу керек.

4 Пайдалану және орнату ережелері

Шырақтар ұялы құрылымды немесе жалғанатын төбеге орнатылса болады.

- 4.1. Шырақтың пайдалану жұмыстары «Тұтынушылар тарапынан электр құндырғыны техникалық пайдалану ережелерімен» сәйкес өткізіледі
- 4.2. Бумасы шешілген шырақтан шашыратқышты шешу, көрсетілген кереғарлыққа сәйкес сымдарды клеммалық қалыпқа қосу.
- 4.3. Диммидтелген драйверді қолданған жағдайда, бас сымдар таңбада көрсетілген кереғарлықты дәлме дәл сақтап қосылады (сурет. 3).
- 4.4. Жиынтықта келген нұсқаулықпен сәйкес шырақты алдын ала дайындалған ұяшыққа орнату.
- 4.5. Шашыратқышты тұрқының үстінде орнату.
- 4.6. Ластанған әйнекті сұйық сабынды ертіндіге батырылған жұмсақ шүберекпен сүрту қажет.

5 Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-002-44919750-07 ға сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.

Шығару күні _____

Бақылаушы _____

Ораушы _____

Шырақ сертифицикатталған

6. Кепілдікті міндеттеме

- 6.1. Өндіруші-зауыт қалыпты қолдану жағдайда және сатып алушының кесірісіз істен шыққан шырақтарды кепілдік мерзімінде ақысыз жөндеуге немесе ауыстыруға міндетті.
- 6.2. Кепілдік мерзімі – шырақты шығарған күнінен бастап 36 ай.
- 6.3. Қалыпты климаттық жағдайда, сонымен қатар орнату, қолдану ережелері сақталса, шырақтардың қызмет мерзімі:
 - 8 жыл – тұрқысы және/немесе оптикалық бөлігі (шағылдырғышы) полимерден жасалған шырақтар үшін;
 - 10 жыл – басқа шырақтар үшін.

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

Сатылған күні _____

Дүкен мөртаңбасы

ТАА «Завод «Светлавия тэхналогія»

Свяцільная ўбудаваная LED для столі «Grillato».

ПАШПАРТ

1. Прызначэнне

- 1.1. Свяцільная ўбудаваная для столі «Grillato» на паўправадніковых крыніцах святла (святлодыёдах), прызначаная для агульнага асвятлення адміністрацыйна-грамадскіх і вытворчых памяшканняў і разлічаная для працы ў сетцы пераменнага току 220 В (±10%), 50 Гц (±0,4 Гц). Якасць электраэнергіі павінна адпавядаць ДАСТ 13109-97.
- 1.2. Свяцільная адпавядае патрабаванням бяспекі ДАСТ Р МЭК 60598-2-2, ДАСТ Р МЭК 60598-1 і ЭМС у адпаведнасці з ДАСТ Р 51318.15, ДАСТ Р 51514, ДАСТ Р 51317.3.2, ДАСТ Р 51317.3.3.
- 1.3. Свяцільная можа быць устаноўлена ў нішу з нармальна ўзгаральнага матэрыялу.
- 1.4. Клас абароны ад паражэння электрычным токам – I.

2. Камплект пастаўкі

Свяцільная, шт.	1
Упакоўка, шт.	1
Пашпарт, шт.	1

3. Патрабаванні па тэхніцы бяспекі

Усталёўку і чыстку свяцільні выконваць толькі пры адключаным сілкаванні.

Згодна з правіламі па правядзенню работ па прыладжванню падвесных столяў тыпу Армстранг мацаванне свяцільніў да перакрыцця павінна выконвацца на асобных падвесках, не звязаных з падвескамі мацавання падвесных столяў.

4. Правілы эксплуатацыі і ўсталёўка

Свяцільні могуць усталёўвацца ў ячэйстыя і ў падшыўныя столі.

- 4.1. Эксплуатацыя свяцільні выконваецца ў адпаведнасці з «Правіламі тэхнічнай эксплуатацыі электраўстаноўак спажыўцоў».
- 4.2. З распакаваная свяцільні зняць расейвальнік, падключыць сеткавыя правады да клемнай калодкі ў адпаведнасці з пазначанай палярнасцю.
- 4.3. Пры выкарыстанні дыміруемага драйвера кіруючыя правады падключаюцца строга ў адпаведнасці з палярнасцю, пазначанай у маркіроўцы (гл. мал. 3).
- 4.4. Устанавіць свяцільні ў папярэдне падрыхтаваную ячэйку ў падвеснай столі згодна з прыкладзенай інструкцыяй.
- 4.5. Замацаваць расейвальнік на корпусе свяцільні.
- 4.6. Забруджанае шкло чысціць мяккім рызём, змочаным у слабым мыльным раствору.

5. Пасведчанне пра прыёмку

Свяцільная адпавядае ТУ 3461-002-44919750-07 і прызнаная прыдатнай да эксплуатацыі.

Дата выпуску _____

Кантралёр _____

Упакоўшчык _____

Свяцільная сертыфікаваная.

6. Гарантыйныя абавязкі

- 6.1. Завод-вытворца абавязваецца бязвыплатна адрамантаваць ці замяніць свяцільнію, якая выйшла з ладу не па віне пакупніка ва ўмовах нармальнай эксплуатацыі, на працягу гарантыйнага тэрміну.
- 6.2. Гарантыйны тэрмін – 36 месяцаў з дня вырабу свяцільні.
- 6.3. Тэрмін службы свяцільніў у нармальных кліматычных умовах пры выкананні правіл мантажу і эксплуатацыі складае:
 - 8 гадоў – для свяцільніў, корпус і/альбо аптычная частка (расейвальнік) якіх выраблены з палімерных матэрыялаў;
 - 10 гадоў – для астатніх свяцільніў.

Адрас завода-вытворцы: 390010, г. Рязань, вул. Магістральная д.11-а.

Дата продажу _____

Штамп крамы _____



ТОВ «Завод «Світлові технології»

Світильник вбудований LED для стелі «Grillato».

ПАСПОРТ

1. Призначення

- 1.1. Світильник вбудований для стелі «Grillato» на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для загального освітлення адміністративно-громадських і виробничих приміщень та розрахований для роботи в мережі зі змінним струмом 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- 1.2. Світильник відповідає вимогам безпеки ГОСТ Р МЭК 60598-2-2, ГОСТ Р МЭК 60598-1 та ЕМС за ГОСТ Р 51318.15, ГОСТ Р 51514, ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3.
- 1.3. Світильник може бути встановлений в нішу із нормально займистого матеріалу.
- 1.4. Клас захисту від ураження електричним струмом – I.

2. Комплект поставки

Світильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

3. Вимоги з техніки безпеки

Установку і чистку світильника проводити лише з вимкненим живленням.

Відповідно до правил зі здійснення робіт з облаштування підвісних стель типу Армстронг, кріплення світильників до перекриття повинне здійснюватись на окремих підвісках, які не зв'язані з підвісками кріплення підвісних стель.

4. Правила експлуатації та установка

Світильники можуть бути встановлені в підвісні стелі або в стелі з нішами.

- 4.1. Експлуатація світильника здійснюється у відповідності з «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів».
- 4.2. З розпакованого світильника зняти розсіювач, підключити проводи мережі до клемної колодки у відповідності зі вказаною полярністю.
- 4.3. При використанні димірувального драйвера керувальні проводи підключаються з суворим дотриманням полярності, зазначеної в маркуванні (див. мал. 3).
- 4.4. Встановити у заздалегідь підготовлену нішу в підвісній стелі у відповідності з наданою інструкцією.
- 4.5. Закріпити розсіювач на корпусі світильника.
- 4.5. Забруднене скло очищувати м'якою ганчіркою, змоченою в слабкому мильному розчині.

5. Свідоцтво про прийняття

Світильник відповідає ТУ 3461-002-44919750-07 і визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Світильник сертифікований.

6. Гарантійні обов'язки

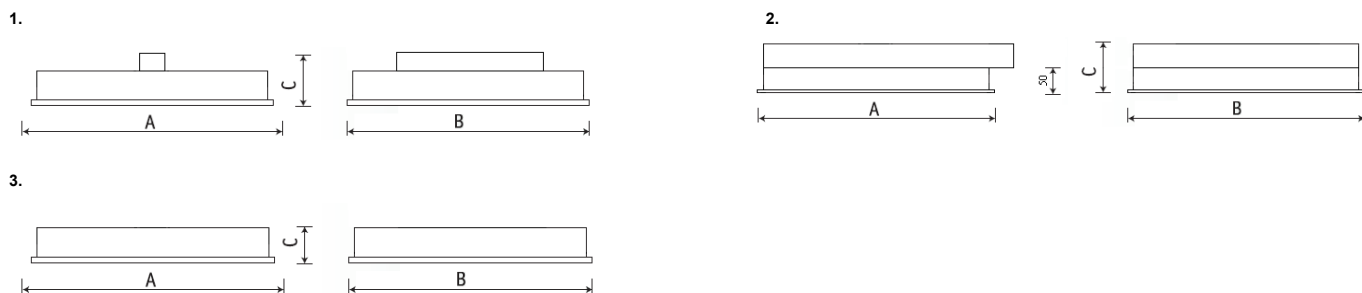
- 6.1. Завод-виробник зобов'язується безоплатно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця в умовах нормальної експлуатації протягом гарантійного строку.
- 6.2. Гарантійний строк – 36 місяців з дня виготовлення світильника.
- 6.3. Строк служби світильників за нормальних кліматичних умов при дотриманні правил монтажу та експлуатації складає:
 - 8 років – для світильників, корпус і/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів;
 - 10 років – для решти світильників.

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

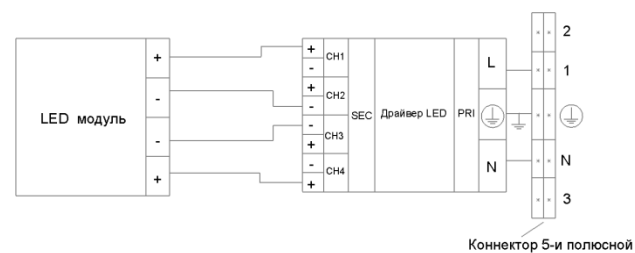
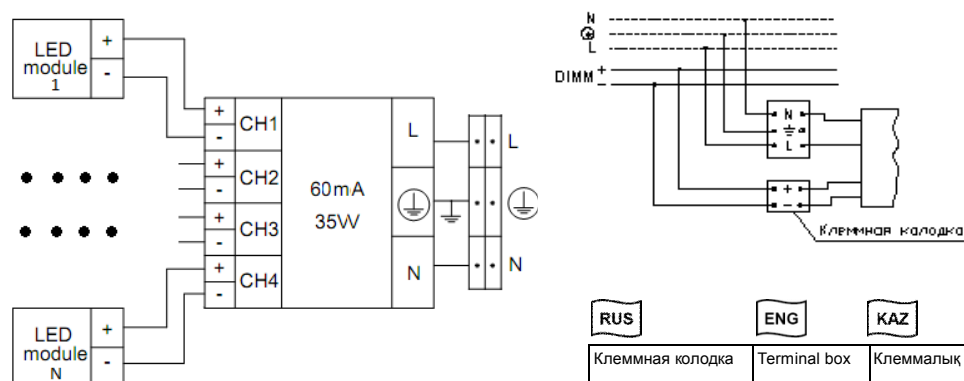
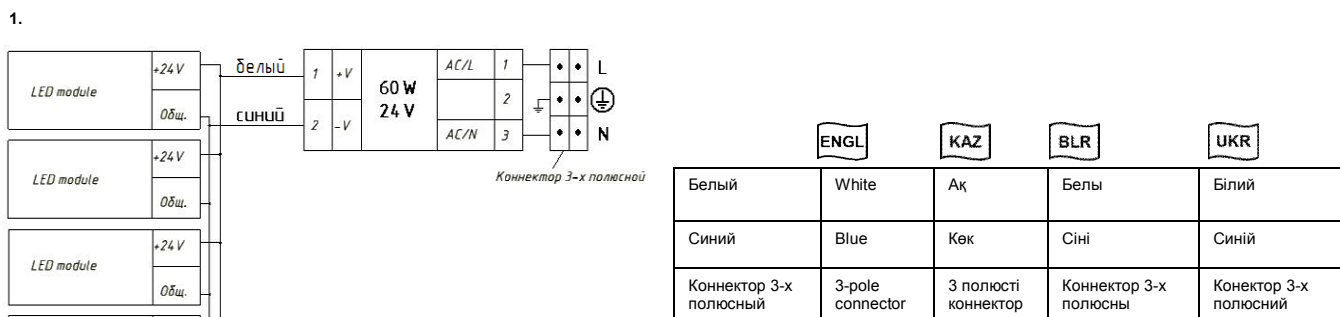
Дата продажу _____

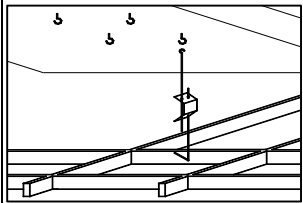
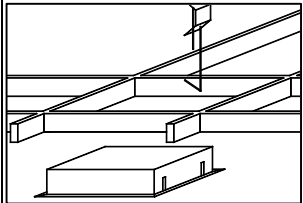
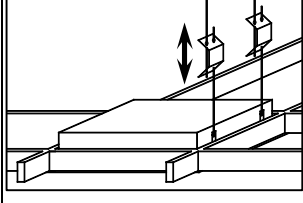
Штамп магазину _____

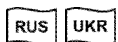
RUS	ENG	KAZ	BLR	UKR
Габаритные размеры светильника:	Overall dimensions	Шырақтың габариттік өлшемдері	Габаритныя памеры сваяцільні:	Габаритні розміри світильника



RUS	ENG	KAZ	BLR	UKR
Схемы электрических соединений	Connection diagram	Электр жалғау үлгісі	Схемы электрычных злучэнняў	Схеми електричних з'єднань



	RUS	UKR	ENG	KAZ	BLR	
№	Инструкция по монтажу светильника для ячеистого потолка типа ГРИЛЬЯТО		Installation of GRILIATO ceiling light	Шырақты ГРИЛЬЯТО түріндегі төбеге монтаждау нұсқаулығы	Інструкцыя па мантажы святільні для ячэйстай столі тыпу ГРЫЛЬЯТА.	
1	Установить элементы подвеса на заранее подготовленные крюки в потолке.		Install suspensions at ceiling hooks installed beforehand.	Алдын ала төбеден дайындалған асқышқа асу элементтерді орнату.	Устанаўіць элементы падвесу на загадзя падрыхтаваныя крукі ў столі.	
2	В ячейку потолка размером 600 х600 мм установить световой прибор и закрепить в отверстиях на торцевых стенках светильника элементы подвеса.		Install the light in 600x600 mm ceiling cell and install suspensions to holes in side walls of the light.	Төбенің ұяшығына 600x600 мм көлеміндегі жарық аспабын және асқыш элементтерін шырақ жанындағы тесіктерде орнату.	У ячэйку памерам 600 х600 мм устанаўіць светлавый прыбор і замацаваць у адтулінах на тарцовых сценах святільні элементы падвесу.	
3	Отрегулировать длину подвеса так, чтобы плоскость светильника совпала с плоскостью подвесного потолка (Элементы подвеса регулировать, отжимая пружину. Собрать потолок.		Align planes of the light and the ceiling by releasing the spring to adjust the suspension length. Assemble the ceiling.	Асқыш ұзындығын шырақ жазықтығы асқыш төбенің жазықтығымен сәйкес болатындай реттеу (Асқыш элементтері серіппені басып реттеу қажет). Төбені жинау.	Адрэгуляваць даўжыню падвесу так, каб плоскасць святільні супадала з плоскасцю падвеснай столі (Элементы падвесу рэгуляваць, адціскаючы спружыну). Сабраць столь.	



Артикул	Номинальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, люмен	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Габариты, мм, АхВхС	Рис.	Масса, кг, не более	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Тип стекла
OPL/R LED 5000K	60	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Опаловое листовое оргстекло в рамке
OPL/R LED DIMM	50	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Опаловое листовое оргстекло в рамке
OPL/R LED 1200x300 5000K	60	5000-5300	3200	80	0,9	1190x290x120	1	5	УХЛ4	20	Опаловое листовое оргстекло в рамке
PRS/R LED	60	5000-5300	4000	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Призматическое листовое оргстекло в рамке
OPL/R ECO LED 595 5000K	36	5000	2900	80	0,97	590x590x85	2	4,6	УХЛ4	20	Опаловое листовое оргстекло в рамке
OPL/R ECO LED 595 4000K	36	4000	2750	82	0,95	590x590x85	2	4,6	УХЛ4	20	Опаловое листовое оргстекло в рамке
OPL/R ECO LED 1200	36	4000	2750	82	0,95	1190x590x85	1	4,8	УХЛ4	20	Опаловое листовое оргстекло в рамке
OPL/R LED 595	50	4000	3600	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Опаловое листовое оргстекло в рамке
OWP ECO LED 589 4000K	36	4000	2750	82	0,97	590x590x100	3	6,2	УХЛ2	54	Опаловое листовое оргстекло в рамке
OWP ECO LED 589 4000K mat GRILIATO	36	4000	2750	82	0,97	590x590x100	3	6,2	УХЛ2	54	Матовое стекло в рамке
OPL/R ECO LED 595 mat tempered glass 4000K	36	4000	2750	82	0,97	590x590x85	2	6,7	УХЛ4	20	Закалённое матовое стекло в рамке
PRS/R ECO LED 595	36	5000	3200	80	0,97	590x590x95	2	4,6	УХЛ4	20	Призматическое листовое оргстекло в рамке
PRS/R ECO LED 595	36	4000	3000	82	0,95	590x590x95	2	4,6	УХЛ4	20	Призматическое листовое оргстекло в рамке
OPM/R LED	60	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Полимерный рассеиватель «микропризма»
PRM/R LED	60	5000-5300	4000	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Полимерный рассеиватель «микропризма»
ARS/R UNI LED 595 4000K	33	4000	2720	80	0,95	590x590x100	3	4,0	УХЛ4	20	V – образная зеркальная
PRS/R UNI LED 595 4000K	33	4000	3400	80	0,95	590x590x80	3	4,3	УХЛ4	20	Призматическое листовое оргстекло в рамке

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

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

Артикул	Номинальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, люмен	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Габариты, мм, АхВхС	Рис.	Масса, кг, не более	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Тип стекла
PRBLUX/R UNI LED 595 4000K GRILIATO	33	4000	2800	80	0,95	590x590x110	3	5,0	УХЛ4	20	Бипараболическая зеркальная
OPL/R ECO LED 1200x600 4000K	66	4000	5600	82	0,95	1190x590x85	3	8,3	УХЛ4	20	Опаловое листовое оргстекло в рамке
BASE LED 1200x600	49	5000	5360	75	0,98	1188x588x55	3	6,7	УХЛ4	20	Призматическое листовое оргстекло в рамке
OTX LED 595 4000K	35	4000K	2750	84	0,98	615x590x109		4,5	УХЛ4	20	Прозрачный профиль из ПММА

ENG

Luminaire name	Rated power, W	Colour temperature, K	Light flux, lm	Colour rendering index, Ra	Power Factor	Dimensions, mm АхВхС	Fig.	Max. weight, kg	Climatic configuration and location category	Degree of protection, IP	Glass type
OPL/R LED 5000K	60	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	Clm App 4	20	Opal sheet framed plexiglass
OPL/R LED DIMM	50	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	Clm App 4	20	Opal sheet framed plexiglass
OPL/R LED 1200x300 5000K	60	5000-5300	3200	80	0,9	1190x290x120	1	5	Clm App 4	20	Opal sheet framed plexiglass
PRS/R LED	60	5000-5300	4000	80	0,9	590x590x124	1	4,8	Clm App 4	20	Prismatic sheet framed plexiglass
OPL/R ECO LED 595 5000K	36	5000	2900	80	0,97	590x590x85	2	4,6	Clm App 4	20	Opal sheet framed plexiglass
OPL/R ECO LED 595 4000K	36	4000	2750	82	0,95	590x590x85	2	4,6	Clm App 4	20	Opal sheet framed plexiglass
OPL/R ECO LED 1200	36	4000	2750	82	0,95	1190x590x85	1	4,8	Clm App 4	20	Opal sheet framed plexiglass
OPL/R LED 595	50	4000	3600	80	0,9	590x590x124	1	4,8	Clm App 4	20	Opal sheet framed plexiglass
OWP ECO LED 589 4000K	36	4000	2750	82	0,97	590x590x100	3	6,2	Clm App 2	54	Opal sheet framed plexiglass
OWP ECO LED 589 4000K mat GRILIATO	36	4000	2750	82	0,97	590x590x100	3	6,2	Clm App 2	54	Matte-surfaced framed glass
OPL/R ECO LED 595 mat tempered glass 4000K	36	4000	2750	82	0,97	590x590x85	2	6,7	Clm App 4	20	Tempered matte-surfaced framed glass
PRS/R ECO LED 595	36	5000	3200	80	0,97	590x590x95	2	4,6	Clm App 4	20	Prismatic sheet framed plexiglass
PRS/R ECO LED 595	36	4000	3000	82	0,95	590x590x95	2	4,6	Clm App 4	20	Prismatic sheet framed plexiglass
OPM/R LED	60	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	Clm App 4	20	Polymer microprism diffuser
PRM/R LED	60	5000-5300	4000	80	0,9	590x590x124	1	4,8	Clm App 4	20	Polymer microprism diffuser
ARS/R UNI LED 595 4000K	33	4000	2720	80	0,95	590x590x100	3	4,0	Clm App 4	20	V - shaped mirror-like

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

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

Luminaire name	Rated power, W	Colour temperature, K	Light flux, lm	Colour rendering index, Ra	Power Factor	Dimensions, mm AxBxC	Fig.	Max. weight, kg	Climatic configuration and location category	Degree of protection, IP	Glass type
PRS/R UNI LED 595 4000K	33	4000	3400	80	0,95	590x590x80	3	4,3	Clim App 4	20	Prismatic sheet framed plexiglass
PRBLUX/R UNI LED 595 4000K GRILIATO	33	4000	2800	80	0,95	590x590x110	3	5.0	Clim App 4	20	Biparabolic reflector
OPL/R ECO LED 1200x600 4000K	66	4000	5600	82	0,95	1190x590x85	3	8,3	Clim App 4	20	Opal sheet framed plexiglass
BASE LED 1200x600	49	5000	5360	75	0.98	1188x588x55	3	6.7	Clim App 4	20	Prismatic sheet framed plexiglass
OTX LED 595 4000K	35	4000K	2750	84	0.98	615x590x109		4.5	Clim App 4	20	Transparent profile from PMMA

KAZ

Артикул	Атаулы қуат, Вт	Түстік температура, К	Жарық ағыны, люмен	Түс жеткізу көрсеткіші, Ra	Қуат коэффициенті	Габариттер, мм, АхВхС	Сурет	Салмағы, кг, көрсетілгеннен артық емес	Климаттық орнату және орындау категориясы	Сыртқы ортаның әсерінен қорғау деңгейі, IP	Өйнек түрі
OPL/R LED 5000K	60	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	ҚСК4	20	Жылтыр тастан жасалған жақтауы бар тақташа оргшыны
OPL/R LED DIMM	50	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	ҚСК4	20	Жылтыр тастан жасалған жақтауы бар тақташа оргшыны
OPL/R LED 1200x300 5000K	60	5000-5300	3200	80	0,9	1190x290x120	1	5	ҚСК4	20	Жылтыр тастан жасалған жақтауы бар тақташа оргшыны
PRS/R LED	60	5000-5300	4000	80	0,9	590x590x124	1	4,8	ҚСК4	20	Жақтауы бар призмалы тақташа оргшыны
OPL/R ECO LED 595 5000K	36	5000	2900	80	0,97	590x590x85	2	4,6	ҚСК4	20	Жылтыр тастан жасалған жақтауы бар тақташа оргшыны
OPL/R ECO LED 595 4000K	36	4000	2750	82	0,95	590x590x85	2	4,6	ҚСК4	20	Жылтыр тастан жасалған жақтауы бар тақташа оргшыны
OPL/R ECO LED 1200	36	4000	2750	82	0,95	1190x590x85	1	4,8	ҚСК4	20	Жылтыр тастан жасалған жақтауы бар тақташа оргшыны
OPL/R LED 595	50	4000	3600	80	0,9	590x590x124	1	4,8	ҚСК4	20	Жылтыр тастан жасалған жақтауы бар тақташа оргшыны
OWP ECO LED 589 4000K	36	4000	2750	82	0,97	590x590x100	3	6,2	ҚСК2	54	Жылтыр тастан жасалған жақтауы бар тақташа оргшыны
OWP ECO LED 589 4000K mat GRILIATO	36	4000	2750	82	0,97	590x590x100	3	6,2	ҚСК2	54	Жақтауы бар шындалған бұлыңғыр шыны
OPL/R ECO LED 595 mat tempered glass 4000K	36	4000	2750	82	0,97	590x590x85	2	6,7	ҚСК4	20	Жақтауы бар шындалған бұлыңғыр шыны

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

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

Артикул	Атаулы қуат, Вт	Түстік температура, К	Жарық ағыны, люмен	Түс жеткізу көрсеткіші, Ra	Қуат коэффициенті	Габариттер, мм, АхВхС	Сурет	Салмағы, кг, көрсетілгеннен артық емес	Климаттық орнату және орындау категориясы	Сыртқы ортаның әсерінен қорғау деңгейі, IP	Әйнек түрі
PRS/R ECO LED 595	36	5000	3200	80	0,97	590x590x95	2	4,6	ҚСК4	20	Жақтауы бар призмалы тақташа оргшыны
PRS/R ECO LED 595	36	4000	3000	82	0,95	590x590x95	2	4,6	ҚСК4	20	Жақтауы бар призмалы тақташа оргшыны
OPM/R LED	60	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	ҚСК4	20	«Микропризма» полимерлік шашыратқыш шыны
PRM/R LED	60	5000-5300	4000	80	0,9	590x590x124	1	4,8	ҚСК4	20	«Микропризма» полимерлік шашыратқыш шыны
ARS/R UNI LED 595 4000K	32	4000	2720	80	0,95	590x590x100	3	4,0	ҚСК4	20	V пішінді айналы шыны
PRS/R UNI LED 595 4000K	33	4000	3400	80	0,95	590x590x80	3	4,3	ҚСК4	20	Жақтауы бар призмалы тақташа оргшыны
PRBLUX/R UNI LED 595 4000K GRILIATO	33	4000	2800	80	0,95	590x590x110	3	5,0	Clm App 4	20	Бипараболалық әйнекті
OPL/R ECO LED 1200x600 4000K	66	4000	5600	82	0,95	1190x590x85	3	8,3	ҚСК4	20	Жылтыр тастан жасалған жақтауы бар тақташа оргшыны
BASE LED 1200x600	49	5000	5360	75	0,98	1188x588x55	3	6,7	ҚСК4	20	Жақтауы бар призмалы тақташа оргшыны
OTX LED 595 4000K	35	4000K	2750	84	0,98	615x590x109		4,5	ҚСК4	20	ПММА-дан жасалған мөлдір профиль

BLR

Артикул	Наминальная магуннасць, Вт	Колеравая тэмпература, К	Светлавая пльнь, люмен	Індэкс колераперадачы Ra	Казфіцыент магуннасці	Габарыты, мм, АхВхС	Мал.	Маса, кг, не больш за	Кліматычнае выкананне і катэгорыя размяшчэння	Ступень аховы ад уздзеяння навакольнага IP	Тып шкла
OPL/R LED 5000K	60	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Апалавае ліставое аргшкло ў рамцы
OPL/R LED DIMM	50	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Апалавае ліставое аргшкло ў рамцы
OPL/R LED 1200x300 5000K	60	5000-5300	3200	80	0,9	1190x290x120	1	5	УХЛ4	20	Апалавае ліставое аргшкло ў рамцы
PRS/R LED	60	5000-5300	4000	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Прызматычнае ліставое аргшкло ў рамцы
OPL/R ECO LED 595 5000K	36	5000	2900	80	0,97	590x590x85	2	4,6	УХЛ4	20	Апалавае ліставое аргшкло ў рамцы
OPL/R ECO LED 595 4000K	36	4000	2750	82	0,95	590x590x85	2	4,6	УХЛ4	20	Апалавае ліставое аргшкло ў рамцы
OPL/R ECO LED 1200	36	4000	2750	82	0,95	1190x590x85	1	4,8	УХЛ4	20	Апалавае ліставое аргшкло ў рамцы
OPL/R LED 595	50	4000	3600	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Апалавае ліставое аргшкло ў рамцы
OWP ECO LED 589 4000K	36	4000	2750	82	0,97	590x590x100	3	6,2	УХЛ2	54	Апалавае ліставое аргшкло ў рамцы

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

BLR Дадзены пашпарт даступны для заапапоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

Артыкул	Намінальная магутнасць, Вт	Колеравая тэмпература, К	Светлавая плынь, люмен	Індэкс колераперадачы Ra	Кэфіцыент магутнасці	Габарыты, мм, АхВхС	Мал.	Маса, кг, не больш за	Кліматычнае выкананне і катэгорыя размяшчэння	Ступень аховы ад уздзеяння навакольнага IP	Тып шкла
OWP ECO LED 589 4000K mat GRILIATO	36	4000	2750	82	0,97	590x590x100	3	6,2	УХЛ2	54	Матавае шкло ў рамцы
OPL/R ECO LED 595 mat tempered glass 4000K	36	4000	2750	82	0,97	590x590x85	2	6,7	УХЛ4	20	Загартаванае матавае шкло ў рамцы
PRS/R ECO LED 595	36	5000	3200	80	0,97	590x590x95	2	4,6	УХЛ4	20	Прызматычнае ліставае аргшкло ў рамцы
PRS/R ECO LED 595	36	4000	3000	82	0,95	590x590x95	2	4,6	УХЛ4	20	Прызматычнае ліставае аргшкло ў рамцы
OPM/R LED	60	5000-5300	3200	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Палімерны расейвальнік «мікрапрызма»
PRM/R LED	60	5000-5300	4000	80	0,9	590x590x124	1	4,8	УХЛ4	20	Палімерны расейвальнік «мікрапрызма»
ARS/R UNI LED 595 4000K	32	4000	2720	80	0,95	590x590x100	3	4,0	УХЛ4	20	V – вобразная люстраная
PRS/R UNI LED 595 4000K	33	4000	3400	80	0,95	590x590x80	3	4,3	УХЛ4	20	Прызматычнае ліставае аргшкло ў рамцы
PRBLUX/R UNI LED 595 4000K GRILIATO	33	4000	2800	80	0,95	590x590x110	3	5,0	CIm App 4	20	Біпарабалічная люстраная
OPL/R ECO LED 1200x600 4000K	66	4000	5600	82	0,95	1190x590x85	3	8,3	УХЛ4	20	Апалавае ліставае аргшкло ў рамцы
BASE LED 1200x600	49	5000	5360	75	0,98	1188x588x55	3	6,7	УХЛ4	20	Прызматычнае ліставае аргшкло ў рамцы
OTX LED 595 4000K	35	4000K	2750	84	0,98	615x590x109		4,5	УХЛ4	20	Празрысты профіль з ПММА

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

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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