

RUS

ООО «Завод «Световые технологии»

Светильник LED встраиваемый серии DL POWER LED IP66

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1. Светильник встраиваемый на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений 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 Р 54149-2010.
- 1.2. Для светильников с аварийным боксом: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения. Световой поток при этом составляет около 20% 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 может быть установлен в нишу из нормально воспламеняемого материала.
- 1.5. Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- 1.6. Для светильников, выпускаемых в исполнении УХЛ1* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -25°C.

2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Рым-болт, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

3. Требования по технике безопасности

Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

4. Правила эксплуатации и установка

Светильники могут быть установлены в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

- 4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.2. Распаковать светильник. Подключить сетевые провода к клеммной колодке на плате в выносном блоке светильника в соответствии с указанной полярностью L, «земля», N, предварительно открутив защитную крышку.
- 4.3. Для светильников с аварийным блоком: Подключить аккумулятор к блоку резервного питания аварийного блока светильника. После первого подключения светильника к сети рекомендуется оставить светильник во включенном состоянии на 24 часа, для подзарядки аккумуляторной батареи.
Внимание! При длительном отключении светильника от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.
- 4.4. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью L1, N1, «земля».
- 4.5. Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.
- 4.6. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (см. рис.). При использовании драйвера DALI полярность значения не имеет. При подключении выносного аварийного бокса с драйвером DALI использовать 7-жильный кабель диаметром не более 14 мм. сечение жилы до 2,5 мм.
- 4.7. Сделать в потолке отверстие необходимого диаметра (см. табл.). Разместить в потолочной нише выносной блок (положив его непосредственно на поверхность или закрепив его в удобном месте) Установить светильник в потолочной нише и вращением 3 винтов с лицевой стороны прижать монтажные лапки к поверхности потолка, зафиксировав светильник в нише (если потолок не является несущим, то необходимо ввинтить в корпус светильника рым-болт, поставляемый в комплекте, и дополнительно подвесить светильник за него).

ВНИМАНИЕ. При установке светильника с аварийным блоком и драйвером DALI расположенными в отдельном боксе, размер за потолочного пространства должен позволять свободное размещение бокса т.е. быть не менее 250 мм.

5. Свидетельство о приемке

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

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

23/02/2018

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"

Built-in LED lighting fixture of DL POWER LED IP66 series

CERTIFICATE

1. Designation

1.1. Lighting fixture built-in on semiconductor light sources (LEDs) is intended for general illumination of public administrative and production facilities and suitable for use in 230-240 VAC ($\pm 10\%$), 50-60 Hz ($\pm 0,4$ Hz). Electric power quality shall be in accordance with GOST 54149-2010.

1.2. For lighting fixtures with emergency box: Accumulator provides operation within at least 1 hour in case of emergency shutdown of the supply voltage. In this case, luminous flux makes up 20% of the rated value.

1.3. The lighting fixture corresponds to the requirements technical regulations of the Customs Union 004/2011 "on safety of low voltage equipment", technical regulations of the Customs Union 020/2011 "electromagnetic capability of technical means".

1.4. The lighting fixture can be installed in the niche made of normally combustible material.

1.5. Electric shock protection class – I.

1.6. For lighting fixtures produced in CLm App1* design according to GOST 15150-69, lower operating ambient temperature value is -25°C .

2. Delivery set

Lighting fixture, pcs	1
Lifting eye bolt, pcs	1
Package, pcs	1
Data Sheet, pcs	1

3. Safety requirements

Perform installation and cleaning of the lighting fixture only when power is off.

4. Codes for operation and installation

Lighting fixtures may be installed at Armstrong suspended ceilings or dry wall false ceilings.

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

4.2. Unpack the lighting fixture. Unscrew protection cover and then connect net wires to the terminal box at the pad in remote unit of the lighting fixture in accordance with specified polarity L, "earthing", N.

4.3. For lighting fixtures with emergency box: Connect the battery to the standby power supply of the emergency unit of the lighting fixture. After the first plug in, it is recommended to leave the lighting fixture in the switched on state for 24 hours for charging the battery.

Warning! In case if the lighting fixture is off for a long time (more than 7 days), it is required to disconnect the battery to prevent battery discharge.

4.4. Connect network wires to the terminal block in accordance with the specified polarity L1, N1, "earthing".

4.5. Connect the power supply wires which provide continuous battery charging to contact clamps L2, N2.

4.6. When using a dimmable driver, control wires shall be connected in accordance with the polarity specified at the marking (see fig).When using

DALI driver polarity does not matter. When connecting the remote alarm box with DALI driver use 7-core cable with a diameter not exceeding 14 mm. conductor cross-section up to 2.5 mm.

4.7. Make in the ceiling a boring of the required diameter (see the table). Place remote unit into the ceiling niche (put the unit directly at the surface or fix it in the appropriate place). Install the lighting fixture in the ceiling niche and clamp installation, rotating 3 screws, by fixing the lighting fixture into the niche (if the ceiling is not bearing, it is necessary to screw the lifting eye bolt, included into delivery set, to the casing of the lighting fixture, and then hang the lighting fixture at it).

ATTENTION. When you install a lamp with emergency unit and driver DALI located in a separate box, the size for the ceiling space should allow

free placing a box that is to be not less than 250 mm.

5. Certificate of Acceptance

The lighting fixture complies with TOR 3461-002-44919750-12 and is fit for use.

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»

Date of manufacture _____

Inspector _____

Packer _____

The lighting fixture is certified.

6. Warranty liability

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

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

6.3. 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.

Manufacturing plant address: 390010, Ryazan, Magistralnaya St., building 11-a.

Sale date _____

Store stamp _____



«Жарық технологиялары» Зауыты» ЖШҚ

DL POWER LED IP66 сериясымен орнатылатын LED шамдалы

ТӨЛҚҰЖАТ

1. Тағайындалуы

1.1. Жартылай өткізгішті жарық көзіндегі (жарық диодындағы) тұрақты шамдал өкімшілік-қоғамдық және өндірістік ғимараттарды жалпы жарықтандыруға арналған және 230-240 В (±10%), 50-60 Гц (±0,4 Гц) айналмалы токтың желісінде жұмыс істеу үшін есептелген. Электр энергиясының сапасы МЕМСТ 54149-2010-ге сәйкес болуы керек.

1.2. Қосымша боксы бар шамдалдар үшін: Батарея шамдалдың жұмысын, қор көзінің кернеуін қосымша сөндіру кезінде 1 сағаттай ұстап тұрады. Бұл ретте жарықтық ағыны көрсетілгеннің 20%-ын құрайды.

1.3. Шамдал ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты құрал-жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді.

1.4. Шамдал қалыпты тұтанатын материалдан жасалған ойықшаға орнатылуы мүмкін.

1.5. Электрлік токпен зақымдалудан қорғану классы – I.

1.6. УХЛ1* по орындауындағы шығарылатын шамдалдар үшін МЕМСТ 15150-69, қоршаған ауаның төменгі жұмыс температурасының мәні -25°C.

2. Жеткізілім жиынтығы

Шамдал, дана	1
Рым-бұраңдамасы, дана	1
Орам, дана	1
Төлқұжат, дана	1

3. Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар

Шамдалды орнатуды, тазалауды тек қуат көзін өшіріп орындаңыз.

4. Пайдалану ережесі мен орнату

Шамдалдарды «Армстронг» сияқты аспалы төбелерге немесе гипсокартоннан жасалған аспалы төбелерге орнатуға болады.

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

4.2. Шамдалды орамнан алыңыз. Алдын ала қорғау қақпағын бұрап, көрсетілген L, «земля», N, полярылыққа сай шамдалдың мықты блогының пластиктегі клеммалық қалыпқа желілік сымда қосыңыз.

4.3. Қосымша блогы бар шамдал үшін: Аккумуляторды шамдалдың резервтік қор көзінің қосымша блогына қосыңыз. Шамдалды желіге бірінші қосқаннан кейін аккумуляторлық батареяға заряд беру үшін 24 сағатқа қосулы күйде қалдыру ұсынылады.

Назар аударыңыз! Шамдалды желіден ұзақ сөндіргенде (7 күннен астам), аккумулятордың қуаты таусылуының алдын алу үшін аккумуляторды өшіру қажет.

4.4. Желілік сымды клеммалық қалыпқа, 1, N1, «земля» көрсетілген полярылыққа сай қосыңыз.

4.5. L2, N2 түйскен қысқыштарына батареяның үздіксіз зарядын қамтамсыз ететін қорек көзі сымдарын қосыңыз.

4.6. Диммирлеуші драйверді пайдаланғанда, басқарушы сымдары таңбалауда көрсетілген полярылықты (суретті қараңыз) қатаң сақтай отырып қосылады. Пайдалану кезінде драйвер DALI полярность маңызы жоқ. Қосқан кезде выносного авариялық бокс драйвері DALI пайдалану 7-талшықты кабель диаметрі 14 мм қимасы өзектері дейін 2,5 мм.

4.7. Төбеде қажетті диаметрдегі тесік жаңаңыз (кестені қараңыз). Мықты блоқты төбедегі текшеге орнатыңыз (оны беткі жағына қойыңыз немесе қолайлы жерге бекітіңіз). Шамдалды төбедегі текшеге орнату және шамдалды тектікке бекітіп, 3 бұранданың бұрауымен беткі жағынан орнату лапкаларын төбенің бетіне қысыңыз (егер төбе жылжитын болмаса, жиынтықта берілетін рым-бұраңдағышымен шамдалдың қорлусын бұрау керек және шамдалды оған іліп қою керек).

НАЗАР аударыңыз. Кезде орнату шамның жалғыз баспанасы апатты танылған блогі және қозғалтқыш DALI орналасқан жеке бокста мөлшері үшін потолочного кеңістік мүмкіндік беруі тиіс

еркін орналастыруды бокс т. е. кем дегенде 250 мм.

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

5. Қабылдау туралы куәлік

Шамдал ТШ 3461-002-44919750-12 -ға сәйкес және пайдалануға жарамды деп танылды.

Шығарылған күні.

Бақылаушы _____

Ораушы _____

Шамдал сертификатталған.

6. Кепілдік міндеттемелер

6.1. Өндіруші зауыт қалыпты пайдалану шартында сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан прожекторды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді. кепілдік уақытының ішінде.

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

6.3. Қалыпты климаттық жағдайда орнату және пайдалануы 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.

Сатылу күні _____

Дүкеннің мөртаңбасы



ТОВ «Завод «Світлові технології»

Світильник LED вбудований серії DL POWER LED IP66

ПАСПОРТ

1. Призначення

1.1. Світильник вбудований на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для загального освітлення адміністративно-громадських і виробничих приміщень та розрахований для роботи в мережі зі змінним струмом 230-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 54149-2010.

1.2. Для світильників з аварійним боксом: Батарея підтримує роботу світильника не менше 1 години при аварійному вимкненні живильної напруги. Світловий потік лампи при цьому складає біля 20% від номінального.

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

1.4. Світильник може бути встановлений в нішу із нормально займистого матеріалу.

1.5. Клас захисту від ураження електричним струмом – I.

1.6. Для світильників, що випускаються у виконанні УХЛП1* за ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення температури навколишнього повітря -25°C.

2. Комплект поставки

Світильник, шт.	1
Рим-гвинт, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

3. Вимоги з техніки безпеки

Установку і чистку світильника проводити лише з вимкненим живленням.

4. Правила експлуатації та установка

Світильники можуть бути встановлені у підвісній стелі типу «Армстронг» чи в підшивній стелі з гіпсокартону.

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

4.2. Розпакувати світильник. Підключити проводи мережі до клемної колодки на пластику в підвісному блоці світильника у відповідності зі вказаною полярністю L, «земля», N, попередньо відкручуючи захисну кришку.

4.3. Для світильників з аварійним блоком: Підключити акумулятор до блоку резервного живлення аварійного блоку світильника. Після першого підключення світильника до мережі рекомендується залишити світильник у ввімкненому стані на 24 години для підзарядки акумуляторної батареї.

Увага! При довготривалому вимкненні світильника від мережі (більше 7 днів), необхідно відключати акумулятор для уникнення розрядки акумулятора.

4.4. Підключити проводи мережі до клемної колодки у відповідності зі вказаною полярністю L1, N1, «земля».

4.5. Підключити до контактних затисків L2, N2 живильні проводи, що забезпечують безперервний заряд батареї.

4.6. При використанні димувального драйвера керувальні проводи підключаються з суворим дотриманням полярності, зазначеної в маркуванні (див. мал. 4). При використанні драйвера DALI полярність не має значення. При підключенні виносного аварійного боксу з драйвером DALI використовувати 7-жильний кабель діаметром не більше 14 мм, переріз жили до 2,5 мм.

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»

4.7. Зробити у стелі отвір необхідного діаметру (див. табл.). Розмістити у стельовій ніші виносний блок (покласти його безпосередньо на поверхню чи закріпити його у зручному місці). Встановити світильник у стельовій ніші та поворотом 3 гвинтів з лицьової сторони притиснути монтажні лапки до поверхні стелі, зафіксувавши світильник у ніші (якщо стеля не є основою, то слід вгвинтити в корпус світильника рим-гвинт, який поставляється в комплекті, та додатково підвісити світильник на ньому).

УВАГУ. При установці світильника з аварійним блоком і драйвером DALI розташованими в окремому боксі, розмір за стельового простору повинен дозволити вільне розміщення боксу тобто бути не менше 250 мм

5. Свідоцтво про прийняття

Світильник відповідає ТУ 3461-002-44919750-12 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.

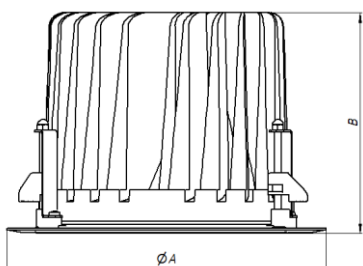
Адреса заводу-виробника: 390010, м. Рязань, вул. Магістральна буд.11-а.

Дата продажу _____

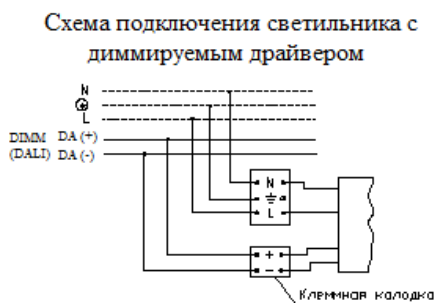
Штамп магазину _____

	RUS	ENG	KAZ	UKR
1.	Габариты светильника	Dimensions of the lighting fixture	Шамдалдың габариттері	Габарити світильника
2.	Схема подключения светильника с диммируемым драйвером	Wiring diagram for the connection of the lighting fixture to the dimmable driver	Димрлеуші драйвері бар шамдалды қосу сұлбасы	Схема підключення світильника до димрувальних драйверів
	Клеммная колодка	Terminal block	Клеммалық қалып	Клемна колодка
3.	Схема подключения светильника с аварийным блоком	Wiring diagram for the connection of the lighting fixture to the emergency unit	Қосымша блогы бар шамдалдарды қосу сұлбасы	Схема підключення світильника з аварійним блоком
4.	Схема подключения светильника с аварийным блоком и регулируемым драйвером.	Wiring diagram for luminaire with emergency unit and adjustable driver.	Қосу схемасы шамның жалғыз баспанасы апатты танылған блогы және реттелетін драйвері.	Схема підключення світильника з аварійним блоком і регульованим драйвером.

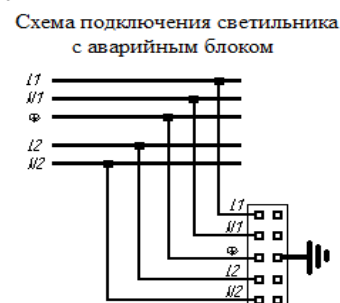
1.



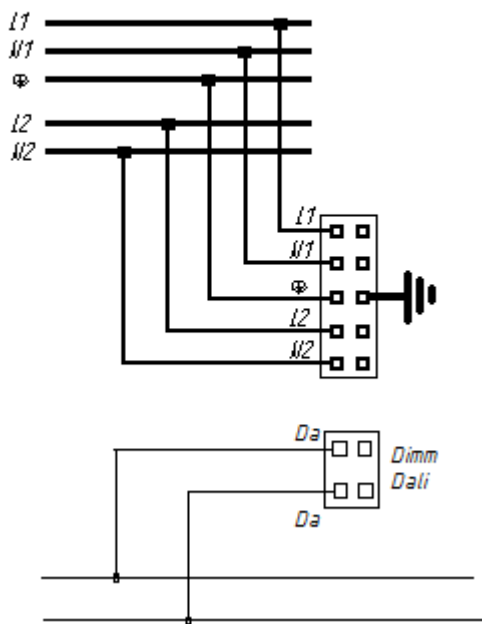
2.




3.



4. Схема подключения светильника с аварийным блоком и регулируемым драйвером.



RUS

Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип светодиодов	Цветовая температура, К	Световой поток, люмен	Угол рассеивания**	Индекс цветопередачи, Ra	Кэффициент мощности	Габариты, мм, АxВ		Масса, кг, не более	 мм	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Тип отражателя/рассеивателя	Технические условия
								Ø	h						
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	28°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	42°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D70 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	56°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 3000K	58	COB LED Array	3000	5800	43°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5800	43°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	58°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D70 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	67°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	86°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	45°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 HFD 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D70 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	64°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD EM 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161 Box 265x185x95	3,7	1,9*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07

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


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

DL POWER LED 40 D80 IP66 EM 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161 Box 265x185x95	3,7	1,9*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	65°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D70 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	70°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Закаленное матовое стекло	ТУ 3461-002-44919750-07

* масса выносного блока управления.

** угол рассеивания по уровню силы света 50%.

ENG

Luminaire name	Rated power, W	LED type	Color temperature, K	Luminous flux, lumen	Scattering angle**	Color rendering index, Ra	Power factor, min.	Dimensions, mm, AxB	Weight, kg, no more than	 mm	Climatic version and location category	Environmental protection level IP	Type of the reflector/ of the diffuser	Technical conditions
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	28°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	42°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D70 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	56°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 3000K	58	COB LED Array	3000	5800	43°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5800	43°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	58°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 60 D70 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	67°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	86°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	45°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 HFD 4000Kmat	36	COB LED Array	4000	2800	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D70 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	64°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clim App1	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте www.Itcompany.com в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site www.Itcompany.com

KAZ Бул телқұжаты сіз www.Itcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз


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

DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clm App1	66	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clm App1	66	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD EM 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161 Box 265x185x95	3,7	1,9*	Ø215±4	Clm App1	66	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 EM 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161 Box 265x185x95	3,7	1,9*	Ø215±4	Clm App1	66	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clm App1	66	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clm App1	66	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	65°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clm App1	66	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 60 D70 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	70°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clm App1	66	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Clm App1	66	Hardened matt glass	TOR 3461-002-4919750-07

* weight of the remote control unit.

** scattering angle according to the luminous intensity level 50%.

KAZ

Артикул	Нақтылы қуаты, Вт	Шашыратқыш жарық диодтарды	Түстік температура, К	Жарықтық ағын, люмен	Шашырау бұрышы	Жарық беру индексі, Ra	Қуаттылық коэффициенті кем емес.	Габариттері, мм, АхВ	Салмағы, кг көп емес	 mm	Климаттық орындалуы және орналасу санаты	Қоршаған ортаның әсерінен қорғау деңгейі IP	Шағылыстырғыш түрі/ түрі	Техникалық шарттар	
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	28°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыңдалған әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	42°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыңдалған әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D70 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	56°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыңдалған әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыңдалған әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 3000K	58	COB LED Array	3000	5800	43°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыңдалған әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5800	43°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыңдалған әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	58°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыңдалған әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D70 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	67°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыңдалған әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	86°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыңдалған әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	45°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыныққан ақ әйнек	ТШ 3461-002-44919750-07

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте www.litcompany.com в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site www.litcompany.com

KAZ Бұл телдұжаты сіз www.litcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз


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

DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 HFD 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D70 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	64°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD EM 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161 Box 265x185x95	3,7	1,9*	Ø215±4	УХЛ1	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 EM 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161 Box 265x185x95	3,7	1,9*	Ø215±4	УХЛ1	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	65°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D70 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	70°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	Орташа салқын климат (ОСК1)	66	Шыныққан ақ өйнек	ТШ 3461-002-44919750-07

* мықты блоктың басқару массасы.

** 50% жарық күшінің деңгейі бойынша шашырау бұрышы.



Артикул	Номинальна потужність, Вт	Тип світлодіодів	Кольорова температура, К	Світловий потік, люмен	Кут розсіювання	Індекс кольоропередачі, Ra	Коефіцієнт потужності	Габарити, мм, АxВ	Маса, кг, не більше	 мм	Кліматичне виконання і категорія розміщення	Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища IP	Тип відбивача/розсіювача	Технічні умови	
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	28°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	42°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D70 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	56°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 3000K	58	COB LED Array	3000	5800	43°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5800	43°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване скло	ТУ 3461-002-44919750-07

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте www.Itcompany.com в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site www.Itcompany.com

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

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

DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	58°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D70 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	67°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K	58	COB LED Array	4000	5100	86°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	45°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D60 IP66 HFD 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D70 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	64°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD EM 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161 Box 265x185x95	3,7	1,9*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 EM 4000K	36	COB LED Array	4000	3100	87°	80	0,95	Ø232x161 Box 265x185x95	3,7	1,9*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 40 D80 IP66 HFD 4000K mat	36	COB LED Array	4000	2800	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	55°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	65°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D70 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	70°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K mat	58	COB LED Array	4000	4600	83°	80	0,95	Ø232x161	3,7	1,7*	Ø215±4	УХЛ1	66	Загартоване матове скло	ТУ 3461-002-44919750-07

* маса виносного блоку керування.

** кут розсіювання за рівнем сили світла 50%.

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте www.Itcompany.com в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site www.Itcompany.com

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

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