

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ТИПА ДСП 3016 ÷ 3019 PRO

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные типа ДСП 3016 ÷ 3019 PRO товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Область применения светильников – для общего освещения общественных, складских, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (цехов предприятий, гаражей, подвалов и т.п.).

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице А.1 Приложения А.

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунках А.1 Приложения А.

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- РАЗБИРАТЬ СВЕТИЛЬНИК.
- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

4.1 Светильники необходимо эксплуатировать только при наличии защитного заземления. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

4.2 Эксплуатацию светильников производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника осуществлять только при отключённом электропитании сети.

4.4 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные в 9.2.

4.5 По истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Монтаж и подключение

ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

5.1 Светильники монтировать на подвесе непосредственно на крюк или на трос. Трос (крюк) в комплект поставки изделия не входит.

5.2 Подвес на тросе позволяет производить монтаж светильника на любом расстоянии до освещаемой поверхности, независимо от высоты перекрытия помещения.

5.3 Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.4 Подключение светильников к сети 230 В~ производится с использованием кабельной муфты или монтажной коробки со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входят). Концы сетевого кабеля, выведенного из светильника, подключить согласно цветовой маркировке:

- L (коричневый провод) – подключение фазы;
- N (синий провод) – подключение нейтрали;
- \perp (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ.

6 Обслуживание

6.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой слегка влажной тканью без применения абразивных составов и растворителей.

7 Условия транспортирования и хранения

7.1 Транспортирование светильников производится при температуре от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных светильников от загрязнения и механических повреждений.

7.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

7.3 При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

8 Утилизация

8.1 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 5 лет с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

LED LUMINAIRES OF DSP 3016 ÷ 3019 PRO TYPE

Operating manual

1 Purpose and scope

1.1 LED luminaires of DSP 3016 ÷ 3019 PRO type of IEK trademark (hereinafter referred to as– luminaires) are intended for operation in single-phase AC networks of 230 V voltage and frequency 50 Hz.

1.2 Field of luminaire application – for general lighting of public rooms, storage facilities, industrial and utility spaces with increased concentration of dust and moisture (enterprise shopfloors, vehicle sheds, underground store rooms and etc.).

2 Base technical characteristics

2.1 Base technical characteristics of the luminaires are set forth in table A.1 of Appendix A.

2.2 Overall dimensions of luminaires are shown on the figure A.1 of Appendix A.

3 Complete set

3.1 Delivery set of the product includes:

- LED luminaire – 1 pc.;
- Operating manual. Passport – 1 copy.

4 Safety requirements

IT IS FORBIDDEN!

- TO CONNECT THE LUMINAIRE TO THE FAULTY WIRING.
- TO DISMANTLE THE LUMINAIRE.
- TO USE THE LUMINAIRE HAVING THE MECHANICAL DAMAGES.

4.1 It is allowed to use the luminaires only if there is a protective earthing. Check regularly the electrical connections and wiring integrity.

4.2 Operation of the luminaires should be carried out according to the "Rules of technical operation of electric installations of consumers".

4.3 Mounting, dismounting and maintenance of luminaire should be carried out only if the power is off.

4.4 The luminaire is unrepairable. If a malfunction is detected, the luminaire should be disposed. If a malfunction is detected within the warranty period, please refer to the seller or the organizations listed in 9.2.

4.5 After the expiration of the service life, the luminaire should be disposed.

5 Mounting and connection

ATTENTION! MOUNTING AND CONNECTION OF THE LUMINAIRE SHOULD BE CARRIED OUT BY QUALIFIED SPECIALIST.

5.1 Mount the luminaire on the suspension directly on the hook or suspension strand. Suspension strand (hook) is user-supplied.

5.2 Suspension allows to mount the luminaire in any distance to illuminating surface independently from room floor height.

5.3 The luminaires are intended for connection to electrical circuit with switch.

5.4 Connection of the luminaire to the 230 V mains should be carried out with use of cable coupling sleeve or mounting box having the protection degree IP65 (user-supplied). Connect the ends of mains cable withdrawn from the luminaire case according to colour marking:

- L (brown wire) – phase connection;
- N (blue wire) – neutral connection;
- \perp (yellow-green wire) – protective conductor (PE) connection.

6 Maintenance

6.1 The luminaire maintenance is not required excluding cleaning. When the luminaire got dirty, the surface cleaning should be carried out by means of a soft cloth. It is not allowed to use the solvents and other aggressive cleaning agents.

7 Transportation and Storage Conditions

7.1 Transportation of the luminaires is carried out at the temperature from -45 to +50 °C using any roofed transport ensuring protection of the packed luminaries from dirties and mechanical damages.

7.2 Storage of the luminaries is carried out in the manufacturer's package in closed spaces with natural ventilation at the ambient temperature from -45 to +50 °C and relative humidity up to 98 % at +25 °C.

7.3 While storing on racks or shelves the luminaires should be laid together no more than in 5 rows height along

8 Disposal

8.1 The disposal should be carried out by transferring the product to a specialized enterprise for the processing of the secondary raw materials in accordance with the requirements of the legislation on the territory of sale.

9 Warranty Obligations

9.1 The warranty period of the luminaires is 5 years from the date of sale, provided that the user observes the rules of operation, transportation and storage.

DSP 3016÷3019 PROTIPTI JARYQ DIODTY SHYRAĞDANDAR

Paidalaný jónindegi nusqay

1 Taǵayındalǵan maqsaty jáne qoldanylý salasy

1.1 IEK taýarlyq belgisine jatatyn DSP 3016 ÷ 3019 PRO tipti jaryq diodty shyraǵdandar (budan ári «shyraǵdandar» dep atalady) jiligi 50 Hz, kerneyi 230 V-qa deiin bir fazaly aınymaly tok jelilerinde jumys isteýge arnalǵan.

1.2 Spattamalary turǵysynan shyraǵdandar MEMST IEC 60598-2-1 talaptaryna saıkes keledi.

1.3 Shyraǵdandardyń qoldanylý salasy – shań men yǵal mólsheri kóp qoǵamdyq, qoıma, óndiristik jáne qosalqy úı-jailardy (kásiportyндar tsehtary, garaıdar, jertóleler jáne t.s.s.) jalpy jaryqtandyruý ushin qoldanylady.

2 Negizgi tehnikalyq parametrleri

2.1 Shyraǵdandardyń negizgi tehnikalyq parametrleri A qosymshasynyn A.1 kestesinde keltirilgen.

2.2 Shyraǵdandardyń gabarittik mólsherleri A qosymshasynyn A.1 sıyretinde keltirilgen.

3 Jyntyqtılyǵy

3.1 Buıymynń jetkiziletin jyntyǵyna tórende atalǵandar kiredi:

- jaryq diodty shyraǵdan – 1 dana;
- paidalaný jónindegi nusqay. Tólqujat – 1 dana.

4 Qayıpsızdik talaptary

- SHYRAǴDANDY AQAÝLY ELEKTR SYMDAR JÚIESINE QOSÝǴA;
- SHYRAǴDANDY BÓLSHEKTEÝGE;
- MEHANIKALYQ ZAQYMDARY BAR SHYRAǴDANDY PAIDALANÝǴA **TYIYM**

SALYNADY!

4.1 Shyraǵdandardy qorǵanysh jerge tuyqtaı bolǵan kezde ǵana paidalaný qajet. Elektrlik qosylıstardy jáne symdar júiesiniń bıtindigin únemi tekserip otyrıńyz.

4.2 Shyraǵdandardy «Tutynýshylardyń elektr qondyrgylaryn tehnikalyq paidalaný erejelerine» saıkes paidalanǵan jón.

4.3 Shyraǵdandardy jeliniń elektr qorektendiriy ajratylyp turǵan kezde ǵana montajdaı, sheship alı jáne qyzmet kórsety qajet.

4.4 Shyraǵdan jónelmeidi. Aqaılyq týndaǵan kezde shyraǵdandy kádege jaratý qajet. Kepildikti mindettemelerdiń qoldanylý kezeńinde aqaılyq anyqtalǵan jaǵdaıda, satıshyǵa nemese 9.2 tarmaǵynda kórsetilgen uıymdarǵa habarlasıńyz.

4.5 Qyzmet merzimi ótkennen keiın shyraǵdandy kádege jaratý qajet.

5 Montajdaı jáne qosı

NAZAR AYDARYNYZ! SHYRAǴDANDY BILIKTI MAMAN MONTAJDAÝY JÁNE QOSÝY TIIS.

5.1 Shyraǵdandardy aspaǵa ilgen kezde tikelei ilmektiń nemese arqannyn ózine montajdaı qajet. Arqan (ilmek) buıymynń jetkiziletin jyntyǵyna kirmeidi.

5.2 Arqandaғы aspa úi-jai tóbesiniń biiktigine qaramastan, shyraǵdandy jaryqtandyrylatyn betke deingi kez kelgen qashyqyqta montajdaǵa múmkindik beredi.

5.3 Shyraǵdandar ajyratqyshy bar elektr tizbekte qosyǵa arnalǵan.

5.4 Shyraǵdandardy 230 V~ jelige qosqan kezde qorǵay dárejesi kem degende IP65 bolatyn montajdaý qorabyn nemese kabeldik myftany (jyntyqqa kirmeidi) paidalanıńyz. Shyraǵdannan shyǵarylǵan jelilik kabeldiń ushtaryn tústik tańbalamaǵa sai qosyńyz:

- L (qońyr tústi sym) – fazany qosy;
- N (kók tústi sym) – neitraldi qosy;
- \perp (sary-jasyl tústi sym) – PE qorǵanysh ótkizgishin qosy.

6 Qyzmet kórsetý

6.1 Shyraǵdanǵa qyzmet kórsetýdiń qajeti joq – tazartsańyz, bolǵany. Buıymnyń betin tazartqan kezde jemir quraldar men erikishterdi qoldanbai, azdap yǵaldanǵan jumsaq matamen súrtińiz.

7 Tasymaldaý jáne saqtaý sharttary

7.1 Shyraǵdandardy minús 45 °C-tan plıys 50 °C-qa deingi temperatýrada, tóbesi jabyq kóliktiń kez kelgen túrimen tasymaldaýǵa bolady, bul kezde býyp-túilgen shyraǵdandardyń lastanıdan jáne mehanikalıyq zaqymdardan qorǵalýy qamtamasyz etilýi tiis.

7.2 Shyraǵdandardy tabıǵı túrde jeldetiletin jabyq úi-jailarda daıyndaıshy oramasynnda saqtaǵan jón. Bul kezde qorshaǵan orta temperatýrasy minús 45 °C-tan plıys 50 °C-qa deini, salıstırmaly yǵaldılyq plıys 25 °C temperatýrada 98 % bolýy tiis.

7.3 Stellajlarda nemese sórelerde saqtaǵan kezde shyraǵdandardy (tek tutynıshylar ydsynnda) biriniń ústine birin kóp degende 5 qatar etip qoiy qajet.

8 Kádege jaratý

8.1 Shyraǵdandardy kádege jaratý úshin, shyraǵdandar satylatyn el aýmaǵynnda qoldanylatyn zańnamanyń talaptaryna saıkes qaitalama shikizatty óńdeımen ainalysatyn mamandandyrylǵan kásiporyńǵa tapsyryńyz.

9 Kepildikti mindettemeler

9.1 Buıymdardy paidalanýdyń kepildikti merzimi – tutynıshy tasymaldaý, saqtaý jáne paidalaný sharttaryn orynndaǵan jaǵdaıda, satylǵan sátten bastap 5 jyl.

СВІТИЛЬНИКИ СВІТЛОДІЮДНІ ТИПІВ ДСП 3016 ÷ 3019 PRO

1 Призначення і сфера застосування

1.1 Світильники світлодіодні типів ДСП 3016 ÷ 3019 PRO торговельної марки IEK (далі – світильники) призначені для роботи в однофазних мережах змінного струму напругою до 230 В и частотою 50 Гц.

1.2 Світильники за своїми характеристиками відповідають вимогам:

щодо безпеки: «Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання», ДСТУ EN 60598-1 та ДСТУ EN 60598-2-1;

щодо електромагнітної сумісності: «Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання», ДСТУ EN 55015, ДСТУ EN 61000-3-2, ДСТУ EN 61000-3-3, ДСТУ EN 61547.

1.3 Сфера застосування світильників – для загального освітлення громадських, складських, виробничих і підсобних приміщень з підвищеним вмістом пилу і вологи (цехів підприємств, гаражів, підвалів тощо).

2 Основні технічні характеристики

2.1 Основні технічні характеристики світильників наведені в таблиці А.1 Додатка А.

2.2 Габаритні розміри світильників наведені на рисунках А.1 Додатка А.

3 Комплектність

3.1 До комплекту поставки виробу входить:

- світильник – 1 шт.,
- Паспорт – 1 прим.

4 Вимоги безпеки

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

– ПІДКЛЮЧАТИ СВІТИЛЬНИК ДО НЕСПРАВНОЇ ЕЛЕКТРОПРОВОДКИ.

– РОЗБИРАТИ СВІТИЛЬНИК.

– ЕКСПЛУАТУВАТИ СВІТИЛЬНИК ІЗ МЕХАНІЧНИМИ ПОШКОДЖЕННЯМИ.

4.1 Світильники необхідно експлуатувати тільки за наявності захисного заземлення. Регулярно перевіряйте електричні з'єднання і цілісність проводки.

4.2 Експлуатацію світильників проводити відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

4.3 Монтаж, демонтаж і обслуговування світильника здійснювати тільки при відключеному електроживленні мережі.

4.4 Світильник ремонту не підлягає. У разі виникнення несправності світильник утилізувати згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції». У разі виявлення несправності в період дії гарантійних зобов'язань звертатися до продавця або організації, які зазначено в 9.2.

4.5 Після закінчення строку служби світильник утилізувати згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

5 Монтаж та підключення

УВАГА! МОНТАЖ І ПІДКЛЮЧЕННЯ СВІТИЛЬНИКА ПОВИННИ ПРОВОДИТИСЯ КВАЛІФІКОВАНИМ ФАХІВЦЕМ.

5.1 Світильники монтувати на підвісі безпосередньо на гак або на трос. Трос (гак) до комплексу поставки виробу не входить.

5.2 Підвіс на тросі дозволяє проводити монтаж світильника на будь-якій відстані до освітлюваної поверхні, незалежно від висоти перекриття приміщення.

5.3 Світильники призначені для підключення до електричної мережі з вимикачем.

5.4 Підключення світильників до мережі 230 В~ проводити з використанням кабельної муфти або монтажної коробки зі ступенем захисту не менше IP65 (до комплексу не входять). Кінці мережевого кабелю, виведеного зі світильника, підключити згідно з кольоровим маркуванням:

- L (коричневий провід) – підключення фази;
- N (синій провід) – підключення нейтралі;
- \equiv (жовто-зелений провід) – підключення захисного провідника РЕ.

6 Обслуговування

6.1 Обслуговування світильника не потрібно, за винятком чищення.

Видалення забруднень з поверхні виробу слід проводити м'якою ледь вологою ганчіркою без застосування абразивних речовин і розчинників при відключеному електроживленні

7 Умови транспортування та зберігання

7.1 Транспортування світильників проводиться за температури від мінус 45 до плюс 50 °С будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує захист упакованих світильників від забруднення і механічних пошкоджень.

7.2 Зберігання світильників здійснюється в упаковці виробника в закритих приміщеннях з природною вентиляцією за температури навколишнього середовища від мінус 45 до плюс 50 °С і відносної вологості 98 % за плюс 25 °С.

7.3 При зберіганні на стелажах або полицях світильники (тільки в споживчій тарі) повинні бути складені не більше ніж в 5 рядів по висоті.

8 Утилізація

8.1 Утилізацію проводити згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

9 Гарантійні зобов'язання

9.1 Гарантійний строк експлуатації виробів – 5 років від дати продажу продавця за умов дотримання споживачем умов транспортування, зберігання та експлуатації.

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

During the warranty period and in the event of claims contact the seller or the organization:

Kepildikti mindetmeler merziminde jáne talaptar týyndaǵan jaǵdaıda, satýshyǵa nemese kelesi úymdarǵa habarlasýǵuz:

У період гарантійних зобов'язань і при виникненні претензій звертатися до продавця або в організації:

**Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,
г. Подольск, Проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

**Russian Federation
"IEK HOLDING" LLC**

107/49 Prospect Lenina, office 457,
Podolsk, Moscow region, 142100
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

**Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

**EU countries
Republic of Latvia
LLC "IEK Baltia"**

11, Rankas str., Riga, LV-1005
Tel.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

**Страны Азии
Республика Казахстан
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.kz
www.iek.kz

**Azija Elderi
Qazaqstan Respýblıkasy
"TD IEK. KAZ" JSHS**

040916, Almaty oblysy,
Qarasai áydany, Irgeli áyly,
Aqjol yqsh. áyd., 71A
Tel.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.kz
www.iek.kz

**УКРАИНА
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневоє, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

**УКРАЇНА
ТОВ "ТОРГОВИЙ ДІМ
УКРЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"**

08132, Київська область,
Кієво-Святошинський район,
м. Вишневе, вул. Київська, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

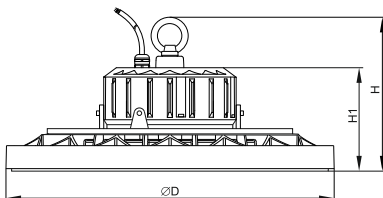
Приложение А/ Appendix A /A Qosymshasy/ Додаток А

Таблица А.1 – Технические параметры/ Table A.1 – Technical Features/ A.1-Keste –
tehnikalıyq parametrler/ Таблица А.1 – Технічні характеристики

Параметр/ Feature/ Parametri /Технічні характеристики	Значение/ Value/ Mânî/ Значення			
Типоисполнение/ Type/ Tiptik nusqasy / Типовиконання	ДСП 3016 PRO/ DSP 3016 PRO	ДСП 3017 PRO/ DSP 3017 PRO	ДСП 3018 PRO/ DSP 3018 PRO	ДСП 3019 PRO/ DSP 3019 PRO
Номинальное напряжение, В~/ Rated voltage, V~/ Nominalduq kerneyi, V~/ Номинальна напруга, В~	230			
Диапазон рабочих напряжений, В~/ Operating voltage range, V~/ Jumys kerneyleriniñ aýqumu, V~/ Диапазон рабочих напруг, В~	100–260			
Номинальная частота сети, Гц/ Rated mains frequency, Hz/ Jelineñ nominaldy jiligi, Hz/ Номинальна частота мережі, Гц	50			
Источник света/ Light source/ Jaryq kózi/ Джерело світла	SMD2835			
Номинальная мощность, Вт/ Rated power, W/ Nominalduq qúaty, W / Номинальна потужність, Вт	100	150	200	
Световой поток, лм/ Luminous flux, lm/Jaryq aýunu, lm/ Світловий потік не менше, лм	15000	22500	30000	
Цветовая температура, К/ Color temperature, K/ Tústik temperatúrası, K / Корельована колірна температура, К	4000			
Угол раскрытия светового потока, град./ Expansion angle of luminous flux, degrees/ Jaryq aýununuñ ashıyú burshy, grad./ Кут розкриття світлового потоку, град.	120	90		
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350/ Type of light intensity distribution curve / R MEMST 54350 boyınsha jaryq kúshı qısqúnuñ tıpi /Тип кривої сили світла за ДСТУ 8546:2015	Г (глубокая)/ deep/ Т (тереñ)/ Г (глибока)			
Энергоэффективность, лм/Вт/ Energy efficiency, lm/W / Energhalıyq tımdiligi, lm/W / Енергоефективність, лм/Вт	150			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)/ Degree of protection as per IEC 60529/ MEMST 14254 (IEC 60529) boyınsha qorǵaú dárejesi/ Ступінь захисту згідно ДСТУ EN 60529	IP65			
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1/ Protection class as per IEC 60598-1/ MEMST IEC 60598-1 boyınsha qorǵaú klasy / Клас захисту згідно ДСТУ EN 60598-1	I			
Класс энергоэффективности/ Energy efficiency class/ Energhalıyq tımdilik klasy/ Клас енергоефективності	A+			
Группа риска за фотобіологічною дією випромінення згідно з ДСТУ EN 62471:2017	група 1 за ризиком (малий ризик)			
Способ установки/ Installation method / Ornatı tásilı /Спосіб встановлення	Подвесной/ suspension/ aspalı /підвісний			
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %/ Ripple factor of luminous flux, %, max/ Jaryq aýununuñ lúpideý koeffitsienti, %, kóp degende / Коєфіцієнт пульсації світлового потоку, %, не більше	5			

Продолжение таблицы А.1 / Continuation of table A.1 / A.1 kestesiniñ jalğasy/
Продовження Таблиці А.1

Параметр/ Feature/ Parametri /Технічні характеристики	Значение/ Value/ Mânî/ Значення			
Типоисполнение/ Type/ Tipik nusqası / Типовиконання	ДСП 3016 PRO/ DSP 3016 PRO	ДСП 3017 PRO/ DSP 3017 PRO	ДСП 3018 PRO/ DSP 3018 PRO	ДСП 3019 PRO/ DSP 3019 PRO
Кoeffициент мощности, cos φ, не менее / Power factor, cos φ, min./ Q'at koeffitsienti, cos φ, kem degende / Коефіцієнт потужності, cos φ, не менше	0,9			
Индекс цветопередачи Ra, не менее / Color Rendering Index, Ra, min/ Tús berü indeksi, Ra, kem degende / Індекс кольоропередавання Ra, не менше	80			
Материал корпуса/ Case material / Turqı materialı / Матеріал корпусу	алюминиевый сплав/ aluminum alloy/ alüminiy qorutpası /алюмінієвий сплав			
Материал плафона/ Dome lamp material/ Plafon materialı / Матеріал плафону	Поликарбонат/ polycarbonate/ polikarbonat/ полікарбонат			
Цвет корпуса/ Case colour / Turqı tüsü / Колір корпусу	Черный/ black / qara / чорний			
Диапазон рабочих температур/ Operating temperature range/ Jumys temperaturalarınuñ a'udumu/ Діапазон температури навколишнього середовища	(-40 ... +40) °C			
Относительная влажность воздуха/ Relative air humidity/ A'uanuñ salıstıymalı u'ıǵaldıluǵı/ Відносна вологість повітря	98 % при плюс 25 °C/98 % at plus 25 °C/ piys 25 °C temperaturıyada 98 %/ 98 % за плюс 25 °C			
Срок службы, часов/ Service life, hours/ Qyzmet merzimi, saǵat/ Строк служби, годин	100000			
Масса, кг/ Weight, kg/ Massasy, kg / Маса, кг	2,2	2,2	2,9	3,9



Размер/ Size/ Mólsheri /Розмір	ДСП 3016 PRO/ DSP 3016 PRO	ДСП 3017 PRO/ DSP 3017 PRO	ДСП 3018 PRO/ DSP 3018 PRO	ДСП 3019 PRO/ DSP 3019 PRO
ØD, мм/ mm	290	290	336	376
H1, мм/ mm	115	120	125	
H, мм/ mm	168	173	178	

Рисунок А.1/ Figure A.1/ A.1 sýreti/ Рисунок А.1