

**ООО «Завод «Световые технологии»**

**Светильник серии FLAME UNI LED 1300 (1600)**

## **ПАСПОРТ**

**1. Назначение**

1.1. Светильник серии FLAME UNI LED, подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для освещения административно-общественных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В (±10%), 50 Гц (±0,4 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ P МЭК 598-2-1-97, Э ЭМС ГОСТ P 51318.15-99 и ГОСТ Р 51514-99.

1.3. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

1.4. Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ4.

1.5. Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP20.

**2. Комплект поставки**

Светильник шт. 1

Упаковка, шт. 1

Паспорт, шт. 1

**3. Требования по технике безопасности**

Установку, чистку светильника и производить только при отключенном питании.

**4. Состав изделия**

Светильник состоит из корпуса (алюминиевый профиль), окрашенный порошковой краской, внутри которого находятся провода внутреннего монтажа и потолочного кабеля с клеммной колодкой. В светильник устанавливается опаловый рассеиватель из ПММА.

**5. Правила эксплуатации и установка**

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

5.2. Распакованный светильник закрепить на поверхности потолка с помощью тросовых подвесов.

5.3. Повернуть шесть прижимов на верхней части светильника, снять крышку. Провода питания подвести к светильнику через отверстие в снятой крышке и подключить к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью на клеммы L, N.

При использовании димируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (см. рис. 4).

5.4. Для светильников серии FLAME DR UNI LED при установке в линию необходим комплект соединения (на одну линию): 2 торцевых крышки, крепежные элементы для торцевых крышек, питающий провод, потолочная чашка. Возможно L, T, X-образное соединение с помощью доп. элементов.

**6. Свидетельство о приемке**

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

Дата выпуска

Контролер ОТК

Упаковщик

Светильник сертифицирован.

Сертификат соответствия №

**7. Гарантийные обязательства**

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

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

7.3. 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”**

**FLAME UNI LED 1300 (1600) series lighting fixture**

**Certificate**

**1. Function**

1.1. Suspended FLAME UNI LED lighting fixture based on semiconductor light sources (LEDs) is intended for illumination of public administrative facilities and suitable for use in 220 VAC (±10%), 50 Hz (±0,4 Hz). Electric power quality shall be in accordance with GOST 13109-97.

1.2. The lighting fixture complies with the safety requirements of GOST R IEC 1.2, and EMC according to GOST R 598-2-1-97 and GOST R 51318.15-99.

1.3. Electric shock protection class – I.

1.4. Climatic version and location category – CLm App 4.

1.5. Environmental protection level – IP 20.

**2. Delivery set**

Lighting fixture, 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. Product composition**

The lighting fixture consists of the casing (aluminium profile), painted with powder paint, within of which there are wires of internal wiring and ceiling cable with terminal box. The lighting fixture is installed at the opal diffuser of PMMA.

**5. Codes for operation and installation**

5.1. Operation of the lighting fixture is performed in accordance with the “Rules of technical operation of consumers’ electrical plants”.

5.2. Fix the unpacked lighting fixture at the ceiling surface by means of the rope suspenders.

5.3. Turn six clamps at the upper part of the lighting fixture, remove the cover. Lay the wires through the bearing in the removed cover of the lighting fixture and connect them to terminals L1, N1 of the terminal block in accordance with the specified polarity L, N.

When using dimmable driver, control wires shall be connected only in accordance with polarity, specified at the marking (see fig. 4).

5.4. For FLAME DR UNI LED lighting fixtures for the installation in line a fixing set is required (at one line): 2 end covers, fixing elements for end covers, power supply wire, ceiling cup. L, T,
X-connection with use of additional elements is possible.

**6. Certificate of Acceptance**

The lighting fixture complies with TOR 3461-001-44919750-12 and is fit for use.

Date of manufacture

QCD Inspector

Packer

The lighting fixture is certified.

Certificate of Compliance №

**7. Warranty liability**

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

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

7.3. 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.

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

Sale date

Store stamp



**«Жарық технологиялары» Зауыты» ЖШҚ**

**FLAME UNI LED 1300 (1600) сериясындағы шамдал**

## **ТӨЛҚҰЖАТ**

**1. Тағайындалуы**

1.1. FLAME UNI LED сериясындағы шамдал жартылай өткізгішті жарық көзіндегі (жарық диодындағы) аспалы шамдал әкімшілік-қоғамдық және өндірістік ғимараттарды жарықтандыруға арналған және 220 В (±10%), 50 Гц (±0,4 Гц) айналмалы токтың желісінде жұмыс істеу үшін есептелген. Электр энергиясының сапасы МЕМСТ 13109-97-ге сәйкес болуы керек.

1.2. Шамдал МЕМСТ Р ХЭК 1.2, ЭМҮ МЕМСТ Р 598-2-1-97 және.

1.3. Электрлік токпен зақымдалудан қорғану классы – І.

1.4. Климаттық орындалуы және орналасу санаты – орташа салқын климат 4.

1.5. Қоршаған ортаның әсерінен қорғау деңгейі IP 20.

**2. Жеткізілім жиынтығы**

Шамдал, дана 1

Орам, дана 1

Төлқұжат, дана 1

**3. Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар**

Шамдалды орнатуды, тазалауды тек қуат көзін өшіріп орындаңыз.

**4. Өнімнің құрамы**

Шамдал ұнтақты бояумен боялған, ішінде ішкі орнату өткізгішінен және клеммалық қалыбы бар төбелік кабельден тұратын корпустан (алюминді профиль) тұрады. Шамдалға ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш орнатылады.

**5. Пайдалану ережесі мен орнату**

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

5.2. Орамнан алынған шамдалды төбенің бетіне арқанды аспалардың көмегімен бекітіңіз.

5.3. Шамдалдың үстіңгі бөлігіндегі алты қысқышты бұрап, қақпақты алыңыз. Қорек көзінің сымдарын ашылған қақпақ арқылы шамдалға өткізіп, клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлылыққа сай клеммаларға қосыңыз.

Димирлеуші драйверді пайдаланғанда, маркалауда көрсетілгендей (4-сурет), басқарушы сымдар полярлықты сақтай отыра қосылады.

5.4. FLAME DR UNI LED сериясындағы шамдалдарды желіге орнату үшін жалғағыштар жиынтығы қажет (бір желіге): 2 кеспелтекті қақпақтар, кеспелтек қақпақтарға арналған бекіткіш элементтер, қоректік желі, төбелік тостағанша. Қосымша элементтердің көмегімен L, T, X-тәріздес біріктіруге болады.

**6. Қабылдау туралы куәлік**

Шамдал ТШ 3461-001-44919750-12 талаптарына сәйкес және пайдалануға жарамды деп танылды.

Шығарылған күні.

ТББ (техникалық бақылау бөлімінің) бақылаушысы

Ораушы

Шамдал сертификатталған.

Сәйкестік сертификатының №

**7. Кепілдік міндеттемелер**

7.1. Өндіруші зауыт қалыпты пайдалану шартында сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан прожекторды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.

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

7.3. 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



**ТАА «Завод «Светлавыя тэхналогіі»**

**Свяцільня серыі FLAME UNI LED 1300(1600)**

## **ПАШПАРТ**

**1. Прызначэнне**

1.1. Свяцільня серыі FLAME UNI LED, падвесная, на паўправадніковых крыніцах святла (святлодыёдах), прызначаная для асвятлення адміністрацыйна-грамадскіх 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. Свяцільня адпавядае патрабаванням бяспекі ДАСТ P МЭК 598-2-1-97, Э ЭМС ДАСТ P 51318.15-99 і ДАСТ Р 51514-99.

1.3. Клас абароны ад паражэння электрычным токам – I.

1.4. Кліматычнае выкананне і катэгорыя размяшчэння – УХЛ4.

1.5. Ступень абароны ад уздзеяння навакольнага асяроддзя – IP20.

**2. Камплект пастаўкі**

Свяцільня, шт. 1

Упакоўка, шт. 1

Пашпарт, шт. 1

**3. Патрабаванні па тэхніцы бяспекі**

Усталёўку, чыстку свяцільні выконваць толькі пры адключаным сілкаванні.

**4. Склад вырабу**

Свяцільня складаецца з корпуса (алюмініевы профіль), пафарбаванага парашковай фарбай, унутры якога знаходзяцца правады ўнутранага мантажу і столевага кабелю з клемнай калодкай. У свяцільню ўстанаўліваецца апалавы рассейвальнік з ПММА.

**5. Правілы эксплуатацыі і ўсталёўка**

5.1. Эксплуатацыя свяцільні выконваецца ў адпаведнасці з «Правіламі тэхнічнай эксплуатацыі электраўстановак спажыўцоў».

5.2. Распакаваную свяцільню замацаваць на паверхні столі з дапамогай тросавых падвесаў.

5.3. Павярнуць шэсць прыціскачоў на верхняй частцы свяцільні, зняць накрыўку. Правады сілкавання падвесці да свяцільні праз адтуліну ў знятай накрыўцы і падключыць да клемнай калодкі ў адпаведнасці з пазначанай палярнасцю на клемы L, N.

Пры выкарыстанні дыміраванага драйвера, кіруючыя правады падключаюцца строга з захаваннем палярнасці, названай у маркіроўцы (гл. рыс. 4).

5.4. Для свяцільняў серыі FLAME DR UNI LED пры ўстаноўцы ў лінію неабходны камплект злучэння (на адну лінію): 2 тарцовыя накрыўкі, крапежныя элементы для тарцовых накрывак, сілкавальны провад, столевы кубак. Магчыма L, T, X-вобразнае злучэнне з дапамогай дадатковых элементаў.

**6. Пасведчанне пра прыёмку**

Свяцільня адпавядае ТУ 3461-001-44919750-12 і прызнаная прыдатнай да эксплуатацыі.

Дата выпуску

Кантралёр АТК

Упакоўшчык

Свяцільня сертыфікаваная.

Сертыфікат адпаведнасці №

**7. Гарантыйныя абавязкі**

7.1. Завод-вытворца абавязваецца бязвыплатна адрамантаваць ці замяніць свяцільню, якая выйшла з ладу не па віне пакупніка ва ўмовах нармальнай эксплуатацыі, на працягу гарантыйнага тэрміну.

7.2. Гарантыйны тэрмін – 36 месяцаў з дня вырабу свяцільні.

7.3. Тэрмін службы свяцільняў у нармальных кліматычных умовах пры выкананні правіл мантажу і эксплуатацыі складае:

* 8 гадоў – для свяцільняў, корпус і/альбо аптычная частка (рассейвальнік) якіх выраблены з палімерных матэрыялаў;
* 10 гадоў – для астатніх свяцільняў.

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

Дата продажу

Штамп крамы



**TОВ «Завод «Світлові технології»**

**Світильник серії FLAME UNI LED 1300 (1600)**

## **ПАСПОРТ**

**1. Призначення**

1.1. Світильник серії FLAME UNI LED підвісний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для освітлення адміністративно-громадських приміщень та розрахований для роботи в мережі зі змінним струмом 220 В (±10%), 50 Гц (±0,4 Гц). Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.

1.2. Світильник відповідає вимогам безпеки ГОСТ ІЕС 598-2-1-97, ЕМС ГОСТ СІSPR 51318.15-99 та ГОСТ Р 51514-99.

1.3. Клас захисту від ураження електричним струмом – I.

1.4. Кліматичне виконання і категорія розміщення – УХЛ4.

1.5. Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища – IP20.

**2. Комплект поставки**

Світильник, шт. 1

Упаковка, шт. 1

Паспорт, шт. 1

**3. Вимоги з техніки безпеки**

Установку, чистку світильника проводити лише з вимкненим живленням.

**4. Склад виробу**

Світильник складається з корпусу (алюмінієвий профіль), пофарбований порошковою фарбою, всередині котрого знаходяться проводи внутрішнього монтажу та стельового кабелю з клемною колодкою. У світильник встановлюється опаловий розсіювач з ПММА.

**5. Правила експлуатації та установка**

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

5.2. Розпакований світильник закріпити на поверхні стелі за допомогою тросових підвісів.

5.3. Повернути шість затисків на верхній частині світильника, зняти кришку. Проводи живлення підвести до світильника через отвір у знятій кришці та підключити до клемної колодки у відповідності зі вказаною полярністю на клеми L, N.

При використанні димированого драйвера, дроти, якими він управляється, підключаються строго з дотриманням полярності, вказаної у маркуванні. (див. мал. 4).

5.4. Для світильників серії FLAME DR UNI LED при установці в ліні. необхідний комплект з’єднання (на одну лінію): 2 торцеві кришки, кріпильні елементи для торцевий кришок, провід живлення, стельова чашка. Можливо, L, T, X-подібне з’єднання за допомогою додаткових елементів.

**6. Свідоцтво про прийняття**

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

Дата випуску

Контролер ОТК

Пакувальник

Світильник сертифікований.

Сертифікат відповідності №

**7. Гарантійні обов’язки**

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

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

7.3. 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | C:\Users\rodina\Desktop\ДОП САЙТ\ПАСПОРТА\Russian.png | English | C:\Users\rodina\Desktop\ДОП САЙТ\ПАСПОРТА\Kazan.png | C:\Users\rodina\Desktop\ДОП САЙТ\ПАСПОРТА\Belorussia.png | C:\Users\rodina\Desktop\ДОП САЙТ\ПАСПОРТА\Ukraine.png |
| **1.** | Габаритные размеры светильника | Overall dimensions of the lighting fixture | Шамдалдың габариттік өлшемдері | Габарытныя памеры свяцільні | Габаритні розміри світильника |
| **2.** | Схема электрических соединений FLAME UNI LED 1300 | FLAME UNI LED 1300 Wiring diagram | FLAME UNI LED 1300 электрлік қосылыстардың сұлбасы | Схема электрычных злучэнняў FLAME UNI LED 1300 | Схема електричних з’єднань FLAME UNI LED 1300 |
| **3.** | Схема электрических соединений FLAME UNI LED 1600 | FLAME UNI LED 1600 Wiring diagram | FLAME UNI LED 1600 электрлік қосылыстардың сұлбасы | Схема электрычных злучэнняў FLAME UNI LED 1600 | Схема електричних з’єднань FLAME UNI LED 1600 |
| **4.** | Схема подключения к питающей сети с димируемым драйвером | Scheme of the connection to the power supply net with dimmable driver | Димирлеуші драйвермен қорек көзі желісіне қосылу сұлбасы | Схема падключэння да сілкавальнай сеткі з дыміраваным драйверам | Схема підключення до мережі живлення з димированим драйвером |
|  | Клеммная колодка | Terminal box | Клеммалық қалып | Клемавая калодка | Клемна колодка |

1. 2.

******

1. **4.**





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Номинальная мощность, Вт** | **Цветовая температура, К** | **Световой поток, люмен** | **Индекс цветопередачи, не менее, Ra** | **Коэффициент мощности,не менее** | **Габариты, мм, AxBxC** | **Масса, кг, не более** | **Климатическое исполнение и категория размещения** | **Степень защиты от воздействия окружающей среды IP** | **Тип рассеивателя** |
| FLAME UNI LED 1300 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5,0 | УХЛ 4 | IP 20 | Опаловый рассеиватель из ПММА |
| FLAME UNI LED 1600 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | УХЛ 4 | IP 20 | Опаловый рассеиватель из ПММА |
| FLAME DR UNI LED 1300x190 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5,0 | УХЛ 4 | IP 20 | Опаловый рассеиватель из ПММА |
| FLAME DR UNI LED 1600x190 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | УХЛ 4 | IP 20 | Опаловый рассеиватель из ПММА |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Luminaire name** | **Rated power, W** | **Color temperature, K** | **Luminous flux, lumen** | **Color rendering index, min., Ra** | **Power factor, min.** | **Dimensions, mm, AxBxC** | **Weight, kg, max.** | **Climatic version and location category** | **Environmental protection level IP** | **Type of the diffuser** |
| FLAME UNI LED 1300 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5.0 | CLm App4 | IP 20 | Opal polycarbonate diffuser of PMMA |
| FLAME UNI LED 1600 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | CLm App4 | IP 20 | Opal polycarbonate diffuser of PMMA |
| FLAME DR UNI LED 1300x190 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5.0 | CLm App4 | IP 20 | Opal polycarbonate diffuser of PMMA |
| FLAME DR UNI LED 1600x190 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | CLm App4 | IP 20 | Opal polycarbonate diffuser of PMMA |



| **Артикул** | **Нақтылы қуаты, Вт** | **Түстік температура, К** | **Жарықтық ағын, люмен** | **Жарық беру индексі, Ra кем емес** | **Қуаттылық коэффициенті, кем емес** | **Габариттері, мм, AxBxC** | **Салмағы, кг көп емес** | **Климаттық орындалуы және орналасу санаты** | **Қоршаған ортаның әсерінен қорғау деңгейі IP.** | **Шашыратқыш түрі** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FLAME UNI LED 1300 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5,0 | ОСК 4 | IP 20 | ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш |
| FLAME UNI LED 1600 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | ОСК 4 | IP 20 | ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш |
| FLAME DR UNI LED 1300x190 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5,0 | ОСК 4 | IP 20 | ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш |
| FLAME DR UNI LED 1600x190 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | ОСК 4 | IP 20 | ПММА-дан жасалған жылтыраған шашыратқыш |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артыкул** | **Намінальная магутнасць, Вт** | **Колеравая тэмпература, К** | **Светлавы струмень, люмен** | **Індэкс колераперадачы, не менш за, Ra** | **Каэфіцыент магутнасці, не менш за** | **Габарыты, мм, AxBxC** | **Маса, кг, не больш за** | **Кліматычнае выкананне і катэгорыя размяшчэння** | **Ступень абароны ад уздзеяння навакольнага асяроддзя IP** | **Тып рассейвальніка** |
| FLAME UNI LED 1300 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5,0 | УХЛ 4 | IP 20 | Апалавы рассейвальнік з ПММА |
| FLAME UNI LED 1600 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | УХЛ 4 | IP 20 | Апалавы рассейвальнік з ПММА |
| FLAME DR UNI LED 1300x190 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5,0 | УХЛ 4 | IP 20 | Апалавы рассейвальнік з ПММА |
| FLAME DR UNI LED 1600x190 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | УХЛ 4 | IP 20 | Апалавы рассейвальнік з ПММА |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Номінальна потужність, Вт** | **Кольорова температура, К** | **Світловий потік, люмен** | **Індекс кольоро-передачі, не менше, Ra** | **Коефіцієнт потужності, не менше** | **Габарити, мм, AxBxC** | **Маса, кг, не більше** | **Кліматичне виконання і категорія розміщення** | **Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища IP** | **Тип розсіювача** |
| FLAME UNI LED 1300 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5,0 | УХЛ 4 | IP 20 | Опаловий розсіювач з ПММА |
| FLAME UNI LED 1600 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | УХЛ 4 | IP 20 | Опаловий розсіювач з ПММА |
| FLAME DR UNI LED 1300x190 | 34 | 4000 | 3100 | >80 | >0,96 | 1294x190x38 | 5,0 | УХЛ 4 | IP 20 | Опаловий розсіювач з ПММА |
| FLAME DR UNI LED 1600x190 | 45 | 4000 | 4000 | >80 | >0,96 | 1594x190x38 | 6,7 | УХЛ 4 | IP 20 | Опаловий розсіювач з ПММА |