ЖҰМЫС ТӘРТІБІ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНЫЛУЫ
Жарықдиодты жарықтандырғышты орнату, бөлшектеу және қызмет көрсету электр қуатынан ажыратылған кезде іске асырылады. Жарықтандырғышты қосуды тек электрлік жұмыстарды жүргізуге рұқсаты бар маман ғана жүзеге асыра алады.
Орнату бойынша нұсқаулықтар:
- Жарықтандырғышты қаптамадан алыңыз және оның бүтіндігіне көз жеткізіңіз.
- Беткейге жарықтандырғыштың орналасуын анықтаңыз, оны белгілеп және орнатуға арналған тесікті дайындаңыз.
- Беткейге жарықтандырғышты бекітіп орнатыңыз.
- Жарықтандырғышты қосқанда, қорғау автоматының орнына немесе онымен бірге ӨҚҚ (өшіруге арналған қорғаныс құрылғысын) пайдалану міндетті болып табылады.
- Қуат беруші сымдарын және қорғаныс «жерге тұйықтауды» жарықтандырғышқа қосыңыз.
- Қорғаныс «ЖЕРГЕ ТҰЙЫҚТАУДЫ» қосу — ҚАТАҢ ТҮРДЕ МІНДЕТТІ!
- Реттеу бұрандасының көмегімен жарықтандырғышты жарықтандырылатын нысанға бағыттаңыз.
- Қуатты қосыңыз.

Жарықдиодты жарықтандырғышты, жарықтандырғыштың қаптамасында көрсетілген жағдайлардан өзге жағдайларда пайдалану жарықтандырғыштың істен шығуына әкеп соғуы мүмкін. Егер жарықтандырғыш ӨҚҚ және қорғаныс «ЖЕРГЕ ТҰЙЫҚТАУДЫ» есепке алумен бірге қосылмаса, онда жарықдиодты жарықтандырғыш кері қайтарылмайды және ауыстырылмайды.
Жарық реттегіш арқылы қосуға рұқсат етілмейді. Қосылып тұрған кезінде жарықтандырғыш болар-болмас қызуы мүмкін. Жарықтандырғышты жылу сәулелену көзінің, монша және сауналардың қасында орнатуға болмайды. Орнату жұмысы аяқталғанша жарықтандырғышты қуат көзіне жалғамаңыз.

ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ
Жазатайым жағдайларды болдырмау үшін төмендегілер бойынша қатаң ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ:
- қуат қосулы кезінде жарықдиодты жарықтандырғышты бөлшектеуге;
- жарықдиодты жарықтандырғышты бөлшектенген түрінде тоққа қосуға;
- қуат қосулы кезінде жарықтандырғышты орнатуға және бөлшектеуге;
- механикалық зақымданған жарықтандырғышты пайдалануға.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!
- Жарықдиодты жарықтандырғыш пластик пластиналар мен бұрама шегелердің көмегімен орнатылады.
- Жарықдиодты жарықтандырғышты шүберектен жасалған қолғап кию арқылы орнату керек.
- Қосылып тұрған жарықтандырғышқа ұзақ уақыт бойы қарау тұруға болмайды.
- Қауіпсіздік техникасына сай келетін арматурасы бар жарықдиодты жарықтандырғышты пайдаланыңыз.
- Жарықтандырғышты тез тұтанғыш заттарға жақын қолданбаңыз.
- ЖАРЫҚТАНДЫРҒЫШТЫҢ ЖЕЛІДЕГІ ҚУАТЫ 220 В АЙНЫМАЛЫ ТОҚ (АС).

ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ:
- Жарықтандырғышты зақымданған сымдарға қосуға болмайды.
- Жарықшақтанған шынысы бар жарықдиодты жарықтандырғышты пайдалануға болмайды.
- Жарықдиодты жарықтандырғышты тез тұтанғыш материалдарға, мысалы, ағаш қабыршақтары және ағаштан жасалған қалыңдығы 2 мм-ден кем емес материалдарға орнатуға болмайды.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ
Жарықдиодты жарықтандырғыш ластанған болса, оны электр қуатынан ажыратып, құрғақ шүберекпен сүртіңіз. Еріткіштерді, агрессивті тазалайтын сұйықтықтарды және абразивті заттарды қолдануға болмайды.

САҚТАУ ЖӘНЕ ТАСЫМАЛДАУ
Жарықдиодты жарықтандырғышты құрғақ, желдетілетін бөлмелерде –10°С-тан +50°С-қа дейінгі температурада, салыстырмалы ылғалдылығы шамамен 90% деңгейінде сақтауды ұсынамыз.
Жарықдиодты жарықтандырғышты МС 23216-78 талаптарына сәйкес «Л» тасымалдау жағдайларында барлық көлік түрлері бойынша зауыттық қаптамада тасымалдауға рұқсат етіледі.

ЖОЮ
Қолданылып болған жарықдиодты жарықтандырғыштар үшін арнайы жою шаралары талап етілмейді.

АҚАУЛЫҒЫ
Жарықдиодты жарықтандырғыштың ақаулығы орын алған жағдайда, оны алдын ала электр қуатынан ажыратып, бөлшектеу жұмыстарын жүргізу керек және осы нұсқаулықтың 10-тармағында көрсетілген телефон нөмірлеріне хабарласу қажет.

ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ
00.00 сериясына сәйкес нұсқаулықта көрсетілген (алғашқы екі сан – дайындалған айы; екіншісі – дайындалған жылы)

КЕПІЛДІКТІ МІНДЕТТЕМЕ
Пайдалану ережелері сақталған жағдайда, жарықтандырғышты шығарылған күнінен бастап 3 жыл. Кепілдік мерзімі ішінде ақаулық орын алған жағдайда, Сіз өзіңіздің WOLTA® жарықдиодты жарықтандырғышыңызды жаңасына ауыстыра аласыз.

КЕПІЛДІК БҰЙЫМҒА ТӨМЕНДЕГІ ЗАҚЫМДАНУЛАРДЫҢ НӘТИЖЕСІНДЕ ҚОЛДАНЫЛМАЙДЫ:
- өнімге сұйықтықтың кіріп кетуі;
- механикалық әсерлер және басқа да зақымданулар.

Механикалық зақымдарға кинетикалық энергия әсерінен жарықтандырғыштың (корпусы, шашыратқыш, шағылдырғыш) бүтіндігінің бұзылуы кіреді.
Жарықтандырғышты өздігінен ашқан жағдайда, кепілдік өз күшін жояды. Кепілдік мерзімі ішінде ақаулы жарықдиодты жарықтандырғышты ауыстыру туралы қосымша ақпарат алу үшін www.wolta.ru сайтына кіре аласыз немесе 8 800 555 01 23, 8 (495) 651 87 22 телефон нөмірлеріне хабарласуыңызға болады. Тауардың сапасы бойынша наразылықтарды қабылдауға өкілетті тұлға : «Леруа Мерлен Казахстан» ЖШС Қазақстан Республикасы,050000, Алматы қ., Қонаев көшесі, 77, «ParkView» БО, 6қ,. 07 оф.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ
Действителен при заполнении торговой организацией / Дійсний при заповненні торгівельною організацією / Сауда ұйымы толтырған кезде ғана жарамды

Дата изговления Дата виготовлення Дайындалған күні	Штамп технического контроля Штамп технічного контролю Өндірушінің техникалық бақылау мөртабаны	Дата продажи Дата продажу Сату күні	Штамп магазина Штамп магазину Дүкен мөртабаны
01.18			

WOLTA®

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ WFL06

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

WFL-10W/06, WFL-20W/06, WFL-30W/06, WFL-50W/06, WFL-100W/06, WFL-150W/06, WFL-200W/06

Пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством перед началом эксплуатации изделия!

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Светодиодные прожекторы WOLTA® выпускаются на ведущих заводах, используя передовые технологии, новейшее оборудование, отбор комплектующих и жесткий контроль качества. Прожекторы светодиодные серии WFL06 торговой марки WOLTA® предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 220 В частоты 50 Гц.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Светодиодные прожекторы WOLTA® предназначены для монтажа на любых типах ровных поверхностей. Прожекторы светодиодные серии WFL06 предназначены для наружной установки.
Область применения светодиодного прожектора WOLTA® освещение или подсветка больших площадей, производственных и рекламных объектов, стоянок и т.д.
Прожекторы имеют длительный срок службы при соблюдении правил эксплуатации.

ЭКОНОМИЯ И ЭКОЛОГИЯ:
- Потребление энергии в несколько раз меньше по сравнению с обычными прожекторами.
- Срок службы в 3 раза дольше по сравнению с обычными прожекторами.
- Наличие сертификата RoHS, EAC гарантирует Вам безопасность для здоровья при использовании светодиодного прожектора на протяжении всего срока службы.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ / ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І ПАРАМЕТРИ

Артикул	Артикул	WFL-10W/06	WFL-20W/06	WFL-30W/06	WFL-50W/06	WFL-100W/06	WFL-150W/06	WFL-200W/06
Потребляемая мощность, Вт	Споживаюча потужність, Вт	10	20	30	50	100	150	200
Световой поток, Лм	Світловий потік, Лм	850	1700	2550	4250	8500	12750	17000
Индекс цветопередачи	Індекс передачі кольору	>70						
Цветовая температура, К	Колірність, К	5500						
Входное напряжение	Вхідна напруга	180-240В~50 Гц						
Коэффициент мощности	Коефіцієнт потужності	>0.9						
Угол освещения	Кут розсіювання	>120°						
Режим работы	Режим роботи	-40°С ... +50°С						
Степень защиты	Ступінь захисту	IP65						
Срок службы, ч	Строк служби, років	50 000						
Гарантия, лет	Гарантія, років	3						
Размер, мм	Розмір, мм	115x112x27	150x145x27	180x172x32	215x206x35	310x249x40	380x347x48	450x360x51

Цветовая температура свечения может отличатся от номинальной +/- 200К

ПОРЯДОК РАБОТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Монтаж, демонтаж и обслуживание светодиодного прожектора должны производиться при отключённом электропитании. Подключение прожектора должно производиться только специалистом, имеющим допуск к проведению электромонтажных работ.
Инструкция по установке:
- Извлеките прожектор из упаковки и убедитесь в его целостности.
- Определите положение прожектора на поверхности, разметьте и подготовьте отверстия для монтажа.
- Закрепите прожектор на поверхности.

При подключении прожектора, вместо автомата защиты или совместно с ним, обязательно использовать УЗО (устройство защитное отключающее).

• Подсоедините питающие провода и защитное «заземление» к прожектору.
Подключение защитного «ЗАЗЕМЛЕНИЯ» — СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНО!
• С помощью регулировочного винта направьте прожектор на освещаемый объект.
• Подайте напряжение.

Эксплуатация светодиодного прожектора в условиях, которые отличаются от указанных на упаковке прожектора, может привести к выходу прожектора из строя. Светодиодный прожектор возврату и замене не подлежит, если прожектор не был подключен с учетом УЗО и защитного «ЗАЗЕМЛЕНИЯ».
• Подключение через светорегулятор не допускается. Во время эксплуатации возможен незначительный нагрев прожектора.
• Не допускается монтаж прожектора около источника теплового излучения, в банях и саунах.
• Не подключайте прожектор к источнику питания до окончания монтажа.

1. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ
• При проведении работ по ремонту, чистке и замене светодиодного прожектора, необходимо отключить его от сети питания.
• Эксплуатация светодиодного прожектора должна производиться в соответствие с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
• Присоединение прожектора к поврежденной проводке.
• Светодидные прожекторы с треснувшим стеклом эксплуатировать нельзя.
• Установка светодиодного прожектора на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

2. УТИЛИЗАЦИЯ
Данный товар относится к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежит утилизации специализированными лицензированными организациями.

3. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ
Транспортировка и хранение осуществляются по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150. Транспортировка и хранение светодиодного прожектора должны происходить при температуре окружающей среды от –40°С до +50°С и относительной влажности воздуха около 98% при +25°С.
Хранение и транспортировка светодиодного прожектора должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светодиодный прожектор и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
Гарантия не распространяется на светильники, в результате:
• контакта продукта с жидкостями, механического воздействия и иного физического повреждения или проник новения в корпус светодиодного прожектора посторонних предметов;
• выхода из строя при нарушении условий покупателем данного руководства по монтажу и эксплуатации светодиодного прожектора;
• выхода из строя в результате действий непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостностисветодиодного прожектора (корпуса, стекла, отражателя) под воздействием кинетической энергии.
В случае самостоятельного вскрытия светодиодного прожектора, гарантия утрачивает силу. Светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки и целостности светодиодного прожектора. Замена предполагает предварительное тестирование светильника. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период, Вы можете получить, позвонив по телефону: 8-800-555-01-23, 8-495-651-87-22.
Гарантийный срок составляет 36 месяцев с даты продажи. Подтверждением приобретения вышедшего из строя светильника будет являться заполненный гарантийный талон либо чек ККТ (либо бланк строгой отчетно сти), подтверждающий дату покупки светодиодного прожектора. В случае возникновения неисправности в гарантийный период эксплуатации, Вы можете обменять Ваш светодиодный прожектор на новый. Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать дату продажи, штамп магазина).

5. ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Указана в инструкции согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

UA ПРИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ
Світлодіодні прожектори Wolta® випускаються на провідних заводах, на яких використовуються передові технології, новітнє обладнання, відбір комплектуючих і жорсткий контроль якості. Прожектори світлодіодні серії WFL/06 торгівельної марки Wolta® призначені для роботи в мережах змінного струму з напругою 220 В частоти 50 Гц. Світлодіодні прожектори Wolta® призначені для монтажу на будь-яких типах рівних поверхонь. Прожектори світлодіодні серії WFL/06 призначені для зовнішньої установки.
Область застосування світлодіодного прожектора Wolta® — освітлення або підсвічування великих площ, виробничих і рекламних об'єктів, стоянок і т.д. Сенсор руху забезпечує миттєве включення прожектора. Прожектори мають тривалий термін служби при дотриманні правил експлуатації.
Економія та екологія:
• Споживання енергії в кілька разів менше у порівнянні зі звичайними прожекторами.
• Термін служби в 3 рази довше в порівнянні з галогенними прожекторами.
• Наявність сертифіката RoHS, EAC гарантує Вам безпеку для здоров'я при використанні світлодіодного прожектора протягом усього терміну служби.

ПОРЯДОК РОБОТИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ
Монтаж, демонтаж та обслуговування світлодіодного прожектора повинні проводитися при відключеному електроживленні. Підключення прожектора потрібно проводити тільки фахівцем, що має допуск до проведення електромонтажних робіт.
Інструкція для встановлення:
• Вийміть прожектор з упаковки і переконайтеся що прожектор цілісний.
• Визначте положення прожектора на поверхні, розмітьте і підготуйте отвори для монтажу.
• Закріпіть прожектор на поверхні.

При підключенні прожектора, замість автомата захисту або спільно з ним, обов'язково використовуйте ПЗВ (пристрій захисний вимикальний).
• Підключіть дріт живлення і захисне «заземлення» до прожектора. Підключення захисного «заземлення» — СУВОРО ОБОВ'ЯЗКОВО!
• За допомогою регулювального гвинта необхідно направити прожектор на освітлюваний об'єкт.
• Підключити до напруги.

УВАГА!
• Монтаж світлодіодного прожектора необхідно проводити за допомогою пластикових пластин і шурупів.
• Світлодіодний прожектор необхідно встановлювати в тряпчаних рукавичках.
• Не рекомендується тривалий час дивитися на включений прожектор.
• Використовуйте світлодіодний прожектор з арматурою, що відповідає техніці безпеки.
• Не використовуйте прожектор поблизу легкозаймистих предметів.
ЕКСПЛУАТУВАТИ ПРОЖЕКТОР В ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ ПРИ НАПРУЗІ 220В ЗМІННОГО СТРУМУ (АС).

Експлуатація світлодіодного прожектора в умовах, які відрізняються від зазначених на упаковці прожектора, може привести до виходу прожектора з ладу. Світлодіодний прожектор поверненню і заміні не підлягає, якщо прожектор не був підключений з урахуванням ПЗВ (пристрій захисний вимикальний). і захисного «заземлення».
Підключення через світлорегулятор не допускається. Під час експлуатації можливий незначний нагрів прожектора. Не допускається монтаж прожектора біля джерела теплового випромінювання, в лазнях і саунах. Не підключайте прожектор до джерела живлення, коли ще не закінчився монтаж.

ВИМОГИ ДО БЕЗПЕКИ
При проведенні робіт з ремонту, чищення та заміну світлодіодного прожектора, необхідно відключити його від мережі живлення. Експлуатація світлодіодного прожектора повинна проводитися у відповідності з «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів».

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:
1. Приєднання світлодіодного прожектора до пошкодженої проводки.
2. Світлодіодні прожектори з тріснутим з склом експлуатувати не можна.
3. Установка світлодіодного прожектора на легкозаймисті матеріали, наприклад, такі як дерев'яний шпон і матеріали на основі дерева товщиною менше 2 мм.

1. УТИЛІЗАЦІЯ
Даний товар належить до IV класу відходів (малонебезпечні відходи) і підлягає утилізації спеціалізованими ліцензованими організаціями.

2. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ
Транспортування та зберігання здійснюються за ГОСТ 23216 і ГОСТ 15150. Транспортування та зберігання світлодіодного прожектора повинні відбуватися при температурі навколишнього середовища від –40°С до +50°С і відносній вологості повітря близько 98% при +25°С. Зберігання та транспортування світлодіодного прожектора повинні здійснюватися тільки в заводській упаковці. В процесі транспортування та зберігання не допускається вплив на світлодіодний прожектор і його упаковку нафтопродуктів, агресивних речовин і середовищ, а також механічних навантажень.

3. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ
Гарантія не поширюється на світильники, в результаті:
• контакту продукту з рідинами, механічного впливу і іншого фізичного пошкодження або проникнення в корпус світлодіодного прожектора сторонніх предметів;
• виходу з ладу при порушенні умов покупцем даного керівництва з монтажу та експлуатації світлодіодного прожектора;
• виходу з ладу в результаті дій непереборної сили: пожежа, затоплення та інше.

До механічних пошкоджень відносяться порушення цілісності світлодіодного прожектора (корпусу, скла, відбивача) під впливом кінетичної енергії.
У разі самостійного розкриття світлодіодного прожектора корпусу, плафона, відбивача, гарантія втрачає силу. Світлодіодний прожектор підлягає заміні за умови збереження товарного вигляду упаковки і цілісності світильника. Заміна передбачає попереднє тестування світлодіодного прожектора. Детальну інформацію про заміну несправного світлодіодного прожектора в гарантійний період, Ви можете отримати, зателефонувавши за номером: 8-800-555-01-23, +38 (044) 228-60-15.

Гарантійний термін складає 36 місяців з дати продажу. Підтвердженням придбання світлодіодного прожектора, що вийшов з ладу, буде заповнений гарантійний талон або чек ККТ, що підтверджує дату покупки світлодіодного прожектора. У разі виникнення несправності в гарантійний період експлуатації, Ви можете обміняти Ваш світлодіодний прожектор на новий. Заміна здійснюється при пред'явленні правильно заповненого гарантійного талона (вказати дату продажу, штамп магазину).

4. ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ
Вказана в інструкції згідно серії 00.00 (перші дві цифри – місяць виготовлення, другі дві цифри – рік виготовлення).

KZ ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША НҰСҚАУЛЫҚ

WFL-10W/06, WFL-20W/06, WFL-30W/06, WFL-50W/06, WFL-100W/06, WFL-150W/06, WFL-200W/06 модельдері

Бұйымды пайдаланбас бұрын, Сіздерден осы нұсқаулықпен танысуларыңызды сұраймыз!

ҚОЛДАНЫЛУЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ АЯСЫ
WOLTA® жарықдиодты жарықтандырғыштары озық технологиялармен, жаңа жабдықтармен жабдықталған, жинақтамаларын іріктеуден өткізетін және сапасына қатаң бақылау жасайтын жетекші зауыттарда шығарылады. WOLTA® сауда маркасының WFL06 сериясындағы жарықдиодты жарықтандырғыштары 220 В жиілігі 50 Гц болатын айнымалы ток желілерінде жұмыс істеуге арналған.

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТ
WOLTA® жарықдиодты жарықтандырғыштары кез келген тегіс беткейге орнатуға арналған. WFL06 сериясындағы жарықдиодты жарықтандырғыштары сыртқы қондырғыларға орнатуға арналған.
WOLTA® жарықдиодты жарықтандырғыштарының қолдану аймағы үлкен алаңдарды, өндіріс және жарнамалық нысандарын, автотұрақтарды және т.б. жарықтандыру болып табылады.
Жарықтандырғыштарды пайдалану ережелері дұрыс сақталған жағдайда ғана, олар ұзақ қызмет ете алады.

ҮНЕМДЕУ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯ:
1. Әдеттегі жарықтандырғыштармен салыстырғанда, энергия бірнеше есе аз пайдаланады.
2. Қызмет ету мерзімі әдеттегі жарықтандырғыштарға қарағанда 3 есе ұзағырақ.
3. RoHS, ЕАС сертификаттарының болуы, жарықдиодты жарықтандырғышты қызмет ету мерзімі бойында пайдалану кезінде Сіздің денсаулығыңыздың қауіпсіздігіне кепілдік береді.

НЕГІЗГІ СИПАТТАМАЛАРЫ МЕН ПАРАМЕТРЛЕРІ
WOLTA® жарықдиодты жарықтандырғыштың негізгі сипаттамалары мен параметрлері төмендегі кестеде көрсетілген:
Электр-техникалық сипаттамалары

Өнімнің атауы (Артикул)	WFL-10W/06	WFL-20W/06	WFL-30W/06	WFL-50W/06	WFL-100W/06	WFL-150W/06	WFL-200W/06
Пайдалынатын қуат, Вт	10	20	30	50	100	150	200
Жарық ағыны, Лм	850	1700	2550	4250	8500	12750	17000
Түсті тарату индексі	>70						
Түр-түстік температура*, К	5500						
Кіру кернеуінің диапазоны Жиілігі	180-240В~50 Гц						
Қуат коэффициенті	>0.9						
Жарықтандыру бұрышы	>120°						
Жұмыстың температуралық режимі	-40°С ... +50°С						
Қорғаныс дәрежесі	IP65						
Қызмет ету мерзімі, ч	50 000						
Кепілдік (жыл)	3						
Бұйым көлемі, мм	115x112x27	150x145x27	180x172x32	215x206x35	310x249x40	380x347x48	450x360x51

**Жарық таратудың түр-түстік температурасы +/- 200 К номиналынан өзгеше болуы мүмкін.*