

## Инструкция по эксплуатации и технический паспорт Светодиодная панель торговой марки Uniel серии ULP

Модели: ULP-3030-18W/NW EFFECTIVE WHITE  
ULP-30120-36W/NW EFFECTIVE WHITE

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодной панели. Сохраните инструкцию на весь период эксплуатации светодиодной панели.



Продукция UNIEL соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза.

### Общие сведения. Назначение

Светодиодные панели серии ULP предназначены для работы в сетях переменного тока ~230В/50Гц. Светодиодные встраиваемые панели ULP предназначены для внутреннего освещения общественных помещений. Панели серии ULP рекомендованы для освещения офисных помещений, торговых центров, школ и детских садов, лечебно-профилактических учреждений, предприятий общественного питания, физкультурно-оздоровительных комплексов. Корпус панели изготовлен из алюминиевого сплава, светорассеиватель из полипропилена. Источник света панели – высокоэффективные светодиоды. Для питания светодиодов используется специальный источник питания, который находится в отдельном пластиковом корпусе.

### Основные параметры и характеристики

	ULP-3030-18W/NW EFFECTIVE WHITE	ULP-30120-36W/NW EFFECTIVE WHITE
Мощность, Вт	18	36
Световой поток, Лм	1400	2800
Цветовая температура, К	4000±200	4000±200
Индекс цветопередачи, Ra	>80	>80
Диапазон входного напряжения, В	200–240	200–240
Коэффициент мощности cos φ	>0,5	>0,95
Угол рассеивания, град	120°	120°
Коэффициент пульсаций светового потока	<5%	<5%
Размеры корпуса, мм	295x295x8	295x1195x8
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+45	-20...+45
Защита от пыли и влаги (IP)	40	40
Класс энергоэффективности	A++	A++
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II
Вес светильника, кг	0,65	1,9

### Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Перед установкой панели отключите напряжение сети переменного тока.
2. Распакуйте панель и внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
3. Подсоедините коннектор драйвера к коннектору светодиодной панели.
4. Подсоедините питающий провод драйвера к электрической сети.
5. Монтаж панелей возможен несколькими способами:

5.1 Светодиодные панели могут монтироваться в потолки из гипсокартона с помощью креплений UFL-F04 SILVER 150 POLYBAG. Для монтажа светодиодной панели в гипсокартон необходимо предварительно вырезать отверстие размером 285x285 мм для панели размером 295x295 мм /1185x285 мм для панели размером 1195x295 мм.

5.2 Панели могут монтироваться накладным способом с помощью креплений UFL-F02 SILVER 100 POLYBAG (расстояние между панелью и потолком фиксировано – 50 мм).

5.3 Панели можно подвешивать на тросики с помощью комплекта креплений UFL-H01 SILVER 100 POLYBAG (высота подвеса 1,2 м).

6. Запрещается устанавливать панели в непосредственной близости от нагревательных приборов и в местах, где затруднена конвекция воздуха для эффективного отвода тепла от корпуса светильника.

7. Во избежание излишнего перегрева источника питания, не рекомендуется располагать источник питания непосредственно на том участке корпуса, который нагревается при работе панели. Перегрев существенно снижает срок службы источника питания панели.

### Комплект поставки

В комплект поставки входит светодиодная панель и источник питания для светодиодной панели, инструкция по эксплуатации/гарантийный талон.

Дополнительные крепления для накладного/подвесного монтажа не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

### Меры предосторожности

- Запрещается эксплуатация панелей с трещинами и сколами на поверхности корпуса и светорассеивателя.
- Запрещается подключение панелей к поврежденной электропроводке.
- Монтаж, чистку и замену производить только при отключенном питании электрической сети.
- Запрещается самостоятельно разбирать панель или дорабатывать конструкцию панели.

### Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантийный срок предприятия-изготовителя на светодиодную панель – 2 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Замена в течение гарантийного периода эксплуатации подлежащие неработающие светодиодные панели и источники питания при отсутствии видимых физических повреждений корпуса. Гарантийные обязательства не распространяются на панели:

- имеющие физические повреждения корпуса.
- вышедшие из строя в результате самостоятельного ремонта или нарушения покупателем условий эксплуатации.
- вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы.
- вышедшие из строя из-за попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей и насекомых.

Срок службы до 50 000 часов.

### Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации.

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.

Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях и естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +50°С.

При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

Согласно ФККО 2019 года данное издание относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизировать с пищевыми отходами.

### Меры при обнаружении неисправностей

Если панель перестала работать или «моргает», Вам следует заменить источник питания.

В случае обнаружения других неисправностей не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону: +7(499)1825105 или обратиться на сайт [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru)

**Сертификация.** Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов.

Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

**Изготовитель:** Uniel Lighting Co. Ltd./ Юниэл Лайтинг Ко. Лтд, Синцяо Норс Род 161, Синцяо Development Зон, Линьинг, г. Ханчжоу, Чжэцзян провинс, 311100, КНР. Сделано в Китае. [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.unielshop.com](http://www.unielshop.com)

**Импортер:** ООО «Юниэл-Восток», 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86. Тел.: +7(4232)737718. Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7(499)1825105, e-mail: [retail@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.org).

Изделие	Номер серии	
	Дата изготовления	
Место продажи	Дата продажи	
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена

## ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НУСҚАУЛЫҚ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ ULP СЕРИЯСЫНЫҢ UNIEL САУДА БЕЛГІСІНІҢ ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ПАНАЕЛІ

Үлгілер: ULP-3030-18W/NW EFFECTIVE WHITE; ULP-30120-36W/NW EFFECTIVE WHITE

Жарық диодты ш-амдалды орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты жарықдиодты шамдалды пайдаланудың барлық кезеңінде сақтаңыз.



UNIEL өнімі Кедендік одақтық техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

### Жалпы мәліметтер. Мақсаты

ULP сериясының жарықдиодты панелдері ~230В/50Гц айнымалы ток желілерінде жұмыс істеуге арналған. ULP жарықдиодты өндірілген панелдері кеңсе бөлмелері мен сауда орталықтары, мектептер мен балабақшаларды, емдік-профилактикалық мекемелерді, қоғамдық тамақтану кәсіпорындарын, дене шынықтыру-сауықтыру кешендерін жарықтандыру үшін ұсынылады. Панельдің корпусы алюминий қорытпасынан, шашыратқыш полипропиленнен жасалған. Панельдің жарық көзі - жоғары тиімділіктегі жарық диодтары. Жарықдиодтарын қоректендіру үшін бөлек пластикалық корпусқа орналасқан арнайы қуат көзі қолданылады.

Негізгі параметрлері мен сипаттамалары	ULP-3030-18W/NW EFFECTIVE WHITE	ULP-30120-36W/NW EFFECTIVE WHITE
Қуаттылығы, Вт	18	36
Жарық ағыны, Лм	1400	2800
Түстік температура, К	4000±200	4000±200
Түс беру индексі, Ra	>80	>80
Кіріс кернеуінің диапазоны, В	200–240	200–240
Қуат коэффициенті cos ϕ	>0,5	>0,95
Шашырау бұрышы, град	120°	120°
Жарық ағынының пульсация коэффициенті	<5%	<5%
Корпус өлшемдері, мм	295x295x8	295x1195x8
Климаттық орындалуы	УХЛ 4	УХЛ 4
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-20...+45	-20...+45
Шаң мен ылғалдан қорғау (IP)	40	40
Энергетикалық тиімділік санаты	A++	A++
Эл.тоғымен зақымданудан қорғау классы	II	II
Шамдалдың салмағы, кг	0,65	1,9

### МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ Жұмысқа дайындық

1. Панельді орнатпас бұрын айнымалы ток желісінің кернеуін өшіріңіз.
2. Панельді қаптамадан ашып, пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз.
3. Драйвер коннекторын жарықдиодты панелдің коннекторына қосыңыз.
4. Драйвердің қуат көзі сымын электр желісіне қосыңыз.
5. Панельдерді орнату бірнеше жолмен мүмкін:
- 5.1 Жарық диодты панелдер UFL-F04 SILVER 150 POLYBAG бекітікіштері көмегімен гипсокартоннан жасалған төбелерге орнатылуы мүмкін. Жарықдиодты панелді гипсокартонға орнату үшін алдымен 295x295 мм өлшемді панель үшін 285x285 мм/1195x295 мм өлшемді панель үшін 1185x285 мм өлшемді тесік кесу керек.
- 5.2 Панелдер UFL-F02 SILVER 100 POLYBAG (панель мен төбенің арасындағы қашықтық бекітілген - 50 мм) бекітпелерінің көмегімен қондырма әдісімен орнатылуы мүмкін.
- 5.3 Панелдерді UFL-FM01 SILVER 100 POLYBAG (аспа биіктігі 1,2 м) бекітікіштер жиынтығының көмегімен арқандарға іліп қоюға болады.

6. Панельдерді қыздыру аспаптарына тікелей жақын жерде және шамдал корпусынан жылулы тиімді буру үшін ауа конвекциясы қиын жерлерде орнатуға тыйым салынады.
7. Қуат көзінің артық қызуының алдын алу үшін, қуат көзін панелдің жұмысы кезінде қызатын шамдал корпусының сол учаскесінде тікелей орналастыру ұсынылмайды. Қызып кету панелдің қуат көзінің қызмет ету мерзімін едәуір төмендетеді.

### Жеткізілім жиынтығы

Жеткізілім жиынтығына жарықдиодты панель және жарықдиодты панелге рналған қуат көзі, пайдалану жөніндегі нұсқаулық / кепілдік талоны кіреді. Үстеме / аспапы монтажда арналған қосымша бекітікіштер жеткізілім- жиынтығына кірмейді және бөлек сатып алынады.

### Сақтық шаралары

- Корпус пен коольдің бетінде жарықтар мен сынықтар бар панелдерді пайдалануға тыйым салынады.
- Панелдерді зақымдалған электр сымдарына қосуға тыйым салынады.
- Монтажда, тазалау және ауыстыру электр желісінің қуаты ажыратылған кезде ғана жүргізіледі.
- Панельді өз бетіне бөлшектеуге немесе панелдің құрылымын өзгертуге тыйым салынады.

### Кепілдік міндеттемелері Кепілдік мерзімі

Жарықдиодты панелге өндірісу-жауытқы кепілдік мерзімі - тұтынушы пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтаған кезде сатылған күннен бастап 2 жыл. Пайдаланудың кепілдік мерзімі ішінде жұмыс істемейтін жарықдиодты панелдер және корпусқа кезге көрінетін физикалық зақымдануы болмаған кезде қуат көздері ауыстыруға жатады.

Өндірісуінің кепілдік міндеттемелері мына панелдерге таралмайды:

- корпусының физикалық ақаулары бар.
- өз бетіне жөндеу немесе сатып алушының пайдалану шарттарын бұзуы нәтижесінде істен шыққандар.
- Еңсерілмейтін күш жағдайларының әрекеті нәтижесінде істен шыққандар.
- Бөгде заттардың, Сұйықтықтар мен жандіктердің ішіне түсуіне байланысты істен шыққан.

Қызмет ету мерзімі 50 000 сағат.

**Сақтау, тасымалдау, өткізу және кедеге жарату ережелері мен шарттары**  
Қапталған өнімді механикалық зақымданудан және соққылы жүктемелерден сақтандыруды қамтамасыз ететін жабық кәліктің кез келген түрін тасымалдауға жол беріледі.

Сақтау өндірісуінің қаптамасында жабық үй - жайларда және қоршаған ауаның температурасы -40-тан +50°С-қа дейін табиғи желдетілумен жүзеге асырылады. Стеллажда сақтау кезінде қаптамалар биіктігі бойынша 4-5 қатардан аспайтынды етіп бүктелуі тиіс. 2019 жылғы ФКО сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрманыда сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды кедеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кедеге жаратуға болмайды.

### Ақаулықтарды анықтау кезіндегі іс шаралар

Егер шамдал жұмыс істемей қалса немесе жыпылықтай бастаса, қуат көзін ауыстыру керек. Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499)1825105 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

**Сертификаттау** Өнім сертификатталған және нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді. Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

**Өндірісуі:** Uniel Lighting Co. Ltd/ Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцжо Норс Роад 161, Синцжо Девелопмент Зон, Лин ьпин, Ханчжоу қал-ы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР. Қытайда жасалған, www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com. **Импорртаушы:** "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690013, Владивосток қаласы, Адмирал Кузнецов көшесі, 86-үй. Тел.: 7(4232)737718. Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: "ТК Юнимаркет" ЖШҚ, Ресей, 129337 Маскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7(499) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

Бұйым	Сериялық нөмірі	
	Дайындалған күні	
Сату орны	Сату күні	
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы	Алмасу күні

Кез келген сұрақтар бойынша мына мекен-жайға хабарласыңыз: "ТК Юнимаркет" ЖШҚ, 129337, Ресей, Маскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 (499) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз. Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.