

SIMPLE OPTIMA

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

 Паспорт
 Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

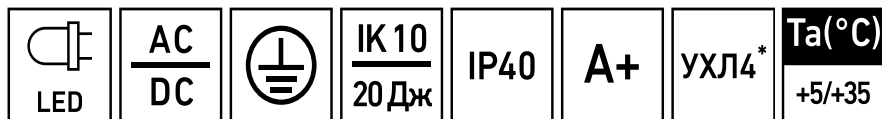
Упаковщик _____







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнен ие	Мощность , Вт	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффици енті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1898003400	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 830 WH	20	> 0,95	3000	>80	2100	105
1898003340	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 830 WH EM			4000		2200	110
1898003410	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 840 WH						
1898003350	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 840 WH EM			5000	2300	115	
1898003420	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 850 WH						
1898003360	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 850 WH EM						
1898003430	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 930 WH			3000	1900	95	
1898003370	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 930 WH EM						
1898003440	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 940 WH						
1898003380	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 940 WH EM			4000	>90	2000	100
1898003450	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 950 WH						
1898003390	SIMPLE OPTIMA (1200) 20W	OPL 950 WH EM						
1898003460	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 830 WH	32	> 0,95	3000	>80	3400	106
1898003280	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 830 WH EM			4000		3600	113
1898003470	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 840 WH						
1898003290	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 840 WH EM						
1898003480	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 850 WH			5000		3700	116

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
DC, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
176-264	176-264	D120	25	250	1,5	1 070	105	65	820
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				

Артикул	Наименование	Исполнен ие	Мощность , Вт	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффици енті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	
1898003300	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 850 WH EM	32	> 0,95	5000	>80	3700	116	
1898003490	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 930 WH			3000	>90	3100	97	
1898003310	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 930 WH EM			4000		3200	100	
1898003500	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 940 WH							
1898003320	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 940 WH EM							
1898003510	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 950 WH			5000		3300	103	
1898003330	SIMPLE OPTIMA (1200) 30W	OPL 950 WH EM							
1898003520	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 830 WH	40		3000	>80	4200	105	
1898003220	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 830 WH EM			4000		4400	110	
1898003530	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 840 WH							
1898003230	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 840 WH EM							
1898003540	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 850 WH			5000		4500	113	
1898003240	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 850 WH EM							
1898003550	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 930 WH			3000	>90	4000	100	
1898003250	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 930 WH EM			4000		4200	105	
1898003560	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 940 WH							
1898003260	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 940 WH EM							
1898003570	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 950 WH			5000		4400	110	
1898003270	SIMPLE OPTIMA (1200) 40W	OPL 950 WH EM							
1898004120	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 830 WH	24		3000	>80	2500	104	

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы,°	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
176-264	176-264	D120	25	250	2	1 070	105	65	820
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
			30		1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
					1,5				
					2				
			25		2,1	1 576			1 330

Артикул	Наименование	Исполнен ие	Мощность , Вт	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффици енті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1898003940	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 830 WH EM	24	> 0,95	3000	>80	2500	104
1898004130	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 840 WH			4000		2700	113
1898003950	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 840 WH EM			5000		2800	117
1898004140	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 850 WH						
1898003960	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 850 WH EM						
1898004150	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 930 WH			3000	2300	96	
1898003970	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 930 WH EM			>90	2500	104	
1898004160	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 940 WH						
1898003980	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 940 WH EM						
1898004170	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 950 WH			5000	2600	108	
1898003990	SIMPLE OPTIMA (1500) 30W	OPL 950 WH EM			3000	4300		
1898004180	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 830 WH						
1898004000	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 830 WH EM	4000				4500	113
1898004190	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 840 WH						
1898004010	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 840 WH EM			5000	4700		
1898004200	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 850 WH						
1898004020	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 850 WH EM	3000				4100	103
1898004210	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 930 WH						
1898004030	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 930 WH EM			4000	4300		
1898004220	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 940 WH						

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
176-264	176-264	D120	25	250	2,6	1 576	105	65	1 330
					2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					2,1				
198-264	198-264	D120	3,5	1500	2,6	1 576	105	65	1 330
					2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					2,1				

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1898004040	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 940 WH EM	40		4000	>90	4300	108
1898004230	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 950 WH			5000		4500	113
1898004050	SIMPLE OPTIMA (1500) 40W	OPL 950 WH EM						
1898004240	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 830 WH	48	> 0,95	3000	>80	5100	106
1898004060	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 830 WH EM						
1898004250	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 840 WH			4000		5400	113
1898004070	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 840 WH EM						
1898004260	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 850 WH			5000		5500	115
1898004080	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 850 WH EM						
1898004270	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 930 WH			3000	>90	4800	100
1898004090	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 930 WH EM						
1898004280	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 940 WH			4000		5000	104
1898004100	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 940 WH EM						
1898004290	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 950 WH			5000		5100	106
1898004110	SIMPLE OPTIMA (1500) 50W	OPL 950 WH EM						
1898002700	SIMPLE OPTIMA (600) 10W	OPL 830 WH	12	> 0,80	3000	>80	1200	100
1898002710	SIMPLE OPTIMA (600) 10W	OPL 840 WH			4000		1300	108
1898002720	SIMPLE OPTIMA (600) 10W	OPL 850 WH			5000		1400	117
1898006470	SIMPLE OPTIMA (600) 10W	OPL 930 WH			3000	>90	1100	92
1898006460	SIMPLE OPTIMA (600) 10W	OPL 940 WH			4000		1200	100

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
198-264	198-264	D120	3,5	1500	2,6	1 576	105	65	1 330
176-264	176-264		25	250	2,1				
198-264	198-264		3,5	1500	2,6				
176-264	176-264		25	250	2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					2,1				
					2,6				
					0,9				

Артикул	Наименование	Исполнен ие	Мощность , Вт	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффици енті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1898006480	SIMPLE OPTIMA (600) 10W	OPL 950 WH	12	> 0,80	5000	>90	1300	108
1898002730	SIMPLE OPTIMA (600) 20W	OPL 830 WH	18	> 0,95	3000	>80	1800	100
1898002740	SIMPLE OPTIMA (600) 20W	OPL 840 WH			4000		1900	106
1898002750	SIMPLE OPTIMA (600) 20W	OPL 850 WH			5000		2000	111
1898002760	SIMPLE OPTIMA (600) 20W	OPL 930 WH			3000	>90	1700	94
1898002770	SIMPLE OPTIMA (600) 20W	OPL 940 WH			4000		1800	100
1898002780	SIMPLE OPTIMA (600) 20W	OPL 950 WH			5000		1900	106
1898002790	SIMPLE OPTIMA (600) 30W	OPL 830 WH	24		3000	>80	2400	100
1898002800	SIMPLE OPTIMA (600) 30W	OPL 840 WH			4000		2500	104
1898002810	SIMPLE OPTIMA (600) 30W	OPL 850 WH			5000		2600	108
1898002820	SIMPLE OPTIMA (600) 30W	OPL 930 WH			3000	>90	2200	92
1898002830	SIMPLE OPTIMA (600) 30W	OPL 940 WH			4000		2400	100
1898002840	SIMPLE OPTIMA (600) 30W	OPL 950 WH			5000		2500	104

ru **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток при этом составляет 10% от номинального.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 1\%$.

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосуты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
176-264	176-264	D120	25	250	0,9	565	105	65	350

- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха +5°C.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый поликарбонат.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Kaz Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.

- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
- Осындай жағдайда жарық ағыны номиналды ағынынан 10% құрайды.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстелу коэффициенті $<1\%$.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне, қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні $+5^{\circ}\text{C}$.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Опалды поликарбонат.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект монтажный, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник стационарный (потолочный), на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

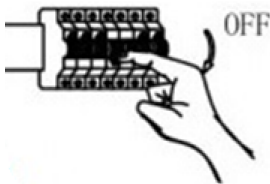
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Светильники могут быть установлены либо на горизонтальную опорную поверхность с помощью скоб крепления (входят в состав светильника) или на тросовые подвесы с помощью комплекта подвеса (заказывается отдельно – арт.2997000480) согласно приведенным схемам.

2. Отключить питание в сети. Распаковать светильник.



3. Подключить питание к проводам кабеля светильника согласно следующей цветовой схеме:

-для базовых версий: L – «коричневый», N – «синий», «земля» - «зелёно-жёлтый»,

-для HFD-версий: L – «коричневый», N – «синий», «земля» - «зелено-желтый», +DA - «чёрный», -DA - «белый».

-для EM-версий(используется два кабеля):

1-ый кабель: L1 – «коричневый», N1 – «синий», «земля» - «зелено-желтый»;

2-ой кабель: L2 - «коричневый», N2 - «синий», +TM - «чёрный», -TM -«серый»

4. При использовании блока резервного питания подключение осуществляется следующим образом:

- Провода питания подключить в соответствии с указанной полярностью к проводам L1, N1.

- Подключить к проводам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

- Подключить TELEMANDO к проводам +TM, -TM

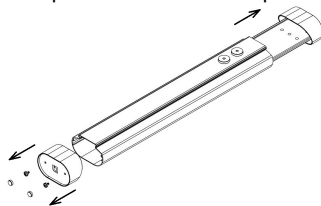
- После первого подключения светильника к сети рекомендуется оставить светильник во включенном состоянии на 24 часа, для подзарядки аккумуляторной батареи.Так же рекомендуется проводить аналогичную процедуру при длительном отключении светильника от сети (более 7 дней)

При необходимости замены аккумуляторной батареи необходимо:

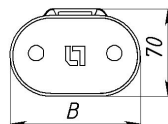
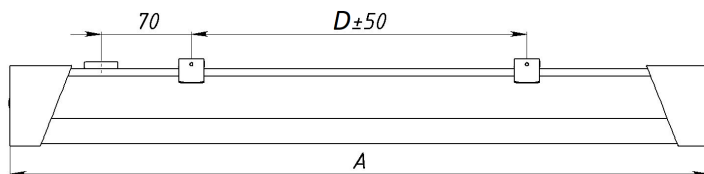
- снять торцевую крышку, сняв два декоративных колпачка и выкрутив два винта

- выдвинуть панель в противоположную сторону от демонтированной крышки

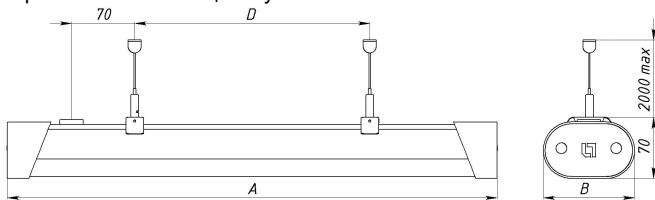
- произвести замену батареи и собрать светильник в обратной последовательности.



5. Установить светильник на горизонтальной опорной поверхности с помощью скоб крепления: установить скобы согласно рисунка и защелкнуть в них светильник.



6. Установить светильник на тросовые подвесы с помощью комплекта подвеса (заказывается отдельно – арт.2997000480): Разместить потолочные чашки для тросов на опорной поверхности согласно рисунка, подвесить тросы. Установить грипперы на скобах подвеса, завести свободные концы тросов в грипперы на скобах и защелкнуть скобы на светильник.



Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

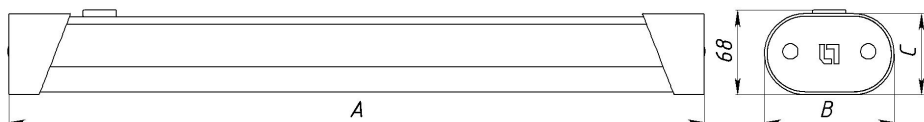
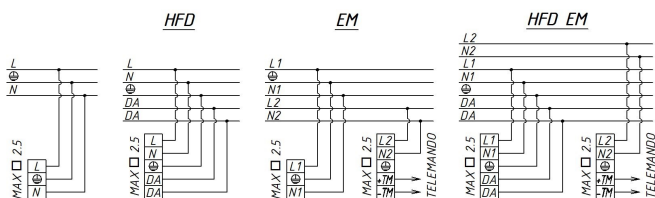


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- 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.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отопляемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда-разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковщике указана на титульном листе.

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Монтаждау жиынтығы, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- Стационарлық (төбе) шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек. Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

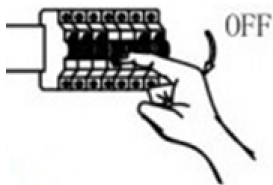
Пайдалану және орнату қондыру ережелері

Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Шамдалдар горизонталь тіреу бетіне бекіту қапсырмаларының немесе аспа жиынтығының (жеке тапсырыс беріледі – арт.2997000480) көмегімен сымарқан аспаға келтірілген сызба бойынша орнатылады.

2. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Шамдалды орамадан шығарыңыз.



3. Қуатты жарықшам шоғырсымының сымдарына келесі түс сызбанұсқасына сәйкес қосыңыз:

-негізгі нұсқалар үшін: L – «қоңыр», N – «көк», «жер» - «жасыл-сары»,

-HFD-нұсқалар үшін: L – «қоңыр», N – «көк», «жер» - «жасыл-сары», +DA - «қара», -DA - «ақ».

-ЕМ-нұсқалар үшін (екі шоғырсым қолданылады):

1-ші шоғырсым: L1 – «қоңыр», N1 – «көк», «жер» - «жасыл-сары»;

2-ші шоғырсым: L2 - «қоңыр», N2 - «көк», +TM - «қара», -TM - «сұр».

4. Резервтік қуат көзін пайдалану кезінде қосылу келесі түрде жүзеге асырылады:

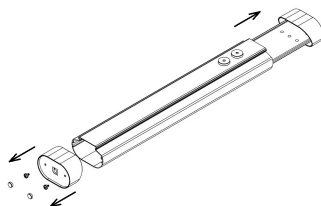
- Қуат сымдарын көрсетілген полярлыққа сәйкес L1, N1 сымдарына қосыңыз.
- L2, N2 сымдарына батареяны үздіксіз қуаттауды қамтамасыз ететін қуат сымдарын қосыңыз.

- TELEMANDO-ны +TM, -TM сымдарына қосыңыз

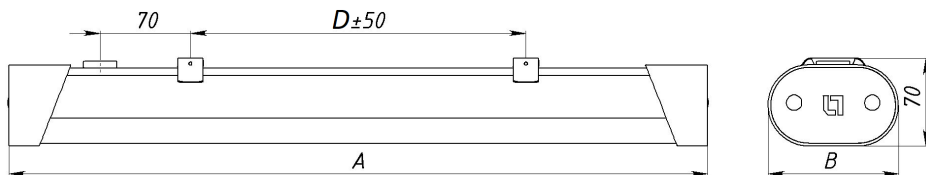
- Шамды желіге бірінші рет қосқаннан кейін, батареяны қайта зарядтау үшін шамды 24 сағат бойы қосулы күйде қалдыру ұсынылады. Сондай-ақ, шамды желіден ұзақ уақыт ажырату кезінде (7 күннен астам)ұқсас процедураны жүргізу ұсынылады. Аккумуляторлық батареяны ауыстыру қажет болған жағдайда мынаны жасау керек:
- екі сәндік қақпақшаны алып тастап, екі бұранданы бұрап алып, беткі қақпақты шешіп алыңыз

- панельді орнынан алынған қақпақтың қарама-қарсы жағына сырғытып жылжытыңыз

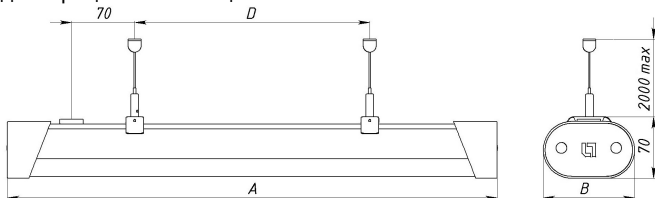
- батареяны ауыстырыңыз және жарықшамды кері ретпен жинаңыз.



5. Бекіту қапсырмаларының көмегімен көлденең тірек бетіне жарықшамды орнатыңыз: қапсырмаларды суретке сәйкес орнатыңыз және оларға жарықшамды бекітіңіз.



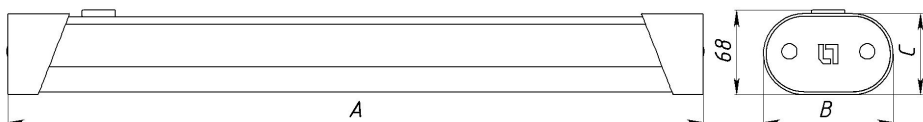
6. Аспалы жиынтықтың көмегімен сымарқан тартпаларына жарықшамды орнатыңыз (бөлек тапсырыс беріледі - арт.2997000480):
 Сымарқандарға арналған төбелік шыныаяқтарды суретке сәйкес тірек бетіне орналастырыңыз, сымарқандарды іліңіз. Ілу қапсырмаларына грипเปอร์лерді орнатыңыз, сымарқандардың бос ұштарын қапсырмалардағы грипเปอร์лерге салыңыз және қапсырмаларды жарықшамға бекітіңіз.



Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

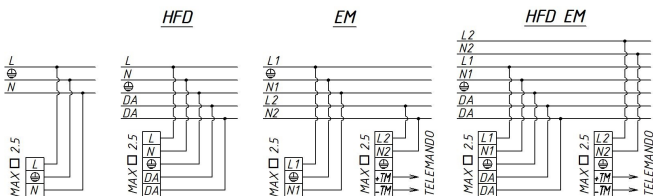
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.



Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.

- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - MEMCT 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасымалдау шарттары MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық қауалардан сақтық және атмосфералық шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.
Кейінгі жұмыс кезінде батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін алты айда бір рет оқуды өткізу ұсынылады, батареяны зарядтау - зарядсыздандыру.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертификатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда www.LTcompany.com көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

03.12.2024 2:52:27