

OWP ECO LED

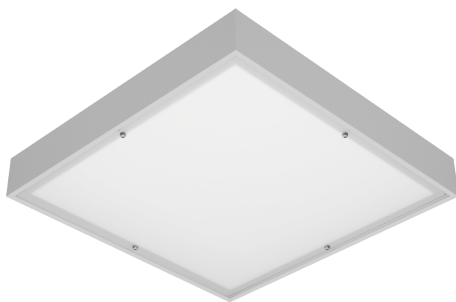
Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

 Паспорт
 Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

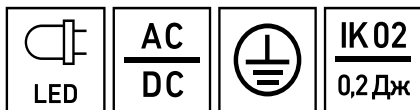
Упаковщик _____







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	МКСЛ**	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот								
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	ЖМСС**	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.								
1376001010	OWP ECO LED (1195x145) 40W	MAT 940 WH IP54/IP 54	46	IP54	УХЛ4*	+5, +40	> 0,90	4000	>90	-	4800	104	<5%								
1376001020	OWP ECO LED (1195x145) 40W	MAT 940 WH IP54/IP 54 (1.5m wire)																			
1372003420	OWP ECO LED (595x595) 35W	MAT 940 WH EM IP54/IP 54	32	IP54/IP 40	УХЛ2*		> 0,95				3300	103	<1%								
1372003680	OWP ECO LED 1195x145 (40)	4000K IP54/IP 40 CRI90 mat	40																		
1372003730	OWP ECO LED 1195x145 (40)	4000K IP54/IP 40 CRI90 mat susp	> 0,90				4800				120										
1372002700	OWP ECO LED 1195x145	IP54/IP 40 3000K CRI90 mat	32				3000				2900	91									
1372001120	OWP ECO LED 1200x600	IP54/IP 54 4000K	60				IP54	> 0,95	4000		>80			7600	127						

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время работы в аварийном режиме	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
DC, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосылуы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орналу өлшемі (D), мм	Орналу өлшемі (Е), мм
176-264	176-264	D120	30	250	-	-	A+	6,4	1 195	145	85	1 200	150
			25		1	10%		5,9	595	595	95	420	420
			30		-	-		6,4	1 195	145	85	1 040	-
			25										
198-264	198-264		30					12	1 200	600	90	590	455

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	МКСЛ**	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	ЖМСЛ**	Жарықтық ағын, лм	Жарық берілім/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.
1372001470	OWP ECO LED 300	(10) IP54/IP 54 4000K	16	IP54	УХЛ2*	+5, +40	> 0,85	4000	>80	-	1600	100	<1%
1372000140	OWP ECO LED 589	IP54/IP 54 4000K mat GRILIA TO	32				3300				103		
1372002650	OWP ECO LED 589	IP54/IP 54 BL 4000K GRILIA TO	35				3000				86		
1372000390	OWP ECO LED 589	IP54/IP 54 EM 4000K mat GRILIA TO	34				3300				97		
1372003850	OWP ECO LED 595	(45) IP54/IP 54 4000K CRI90 mat	50	IP54/IP 20	IP54		> 0,95	3000	>90		5100	102	<5%
1372000150	OWP ECO LED 595	IP54/IP 20 EM 4000K mat	32				3300				103		
1372001760	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 3000K					3200				100		
1372003130	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 3000K CRI90 mat					3000				94		
1372000050	OWP ECO LED 595	IP54/IP 54 4000K						4000	>80		3200	100	

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время работы в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосуды, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орналу өлшемі (D), мм	Орналу өлшемі (Е), мм
176-264	176-264	D120	25	250	-	-	A+	3,8	596	298	96	542	200
							A	6,2	590	590	105	590	590
198-264	198-264		3,5	1500	-	-	A+	5	595	595	95	420	420
176-264	176-264		25	250	-	-		5					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	МКСЛ**	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот			
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	ЖМС**	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульс. коэффициенті.			
1372002120	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 4000K CRI90	32	IP54	УХЛ2*	+5, +40	> 0,95	4000	>90	-	3200	100	<5%			
1372002130	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 4000K CRI90 mat														
1372000120	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 4000K mat														
1372000030	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 5000K							>80							
1372003250	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 5000K CRI90						5000			>90	3300		103		
1372000040	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 5000K mat						>80								
1372000080	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 EM 4000K				-20, +40		4000				100				
1372002140	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 EM 4000K CRI90						>90								
1372000230	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 EM 4000K mat						3300	103							
1372002630	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 EM3 4000K									>80					
1372001990	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 HFD 3000K						3000	3200		100					

Рабочее напряжение питания DC,B	Рабочее напряжение питания AC,B	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульс пус.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм	
DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы,°	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм	
176-264	176-264	D120	25	250			A+	5	595	595		420	420	
								6,2				430	344	
					-	-		5			95	420	420	
					1	10%					100	430	344	
								5,9			95	420	420	
					3									
					-	-								

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	МКСЛ**	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	ЖМСЛ**	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.
1372000090	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 HFD 4000K	32	IP54	УХЛ2*	+5, +40	> 0,95	4000	>80	1	3200	100	<5%
1372002800	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 HFD 4000K CRI90 mat									3300	103	
1372000840	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 HFD 4000K mat											
1372000550	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 HFD EM 4000K											
1372002790	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 HFD EM 4000K CRI90 mat									3200	100	
1372000850	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 HFD EM 4000K mat											
1372002640	OWP ECO LED 595	IP54/IP54 HFD EM3 4000K mat									3300	103	
1372003460	OWP ECO LED/P (1195x145) 35W	OPL 940 WH IP54/IP40		IP54/IP40			> 0,90		>90	-	2900	91	<1%

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время работы в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
DC, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосуты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орналу өлшемі (D), мм	Орналу өлшемі (Е), мм
176-264	176-264	D120	25	250	-	-	A+	5,9	595	595	95	420	420
					1	10%						575	575
					3								

					-	-		6,4	1 195	145	85	1 040	-
--	--	--	--	--	---	---	--	-----	-------	-----	----	-------	---

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Ta, °C	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	МКСЛ**	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	ЖМС**	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.
1372003450	OWP ECO LED/P (1195x145) 35W	OPL 940 WH EM IP54/IP 40	32	IP54/IP 40	УХЛ2*	+5, +40	> 0,90				2900	91	<1%
1372003610	OWP ECO LED/S (1195x145) 30W	MAT 940 WH IP54/IP 54 susp		IP54			> 0,95				3200	100	<5%
1372003620	OWP/P ECO LED 1200x100	IP54/IP 40 HFD 4000K CRI90 mat		IP54/IP 40			> 0,90				2900	91	<1%

RU Примечания:

Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. имп. пуска, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
DC, В	AC, В	Шашырау бұрышы, °	Іске қосаты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм	Орнау өлшемі (Е), мм
176-264	176-264	D120	25	250	-	-	A+	6,4	1 195	145	85	1 040	-
								5	595	595	95	420	420
								6,4	1 195	145	85	1 040	-

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- *** МКСЛ- максимальное количество светильников в линии.
- 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 «см. таблицу».
- Световой поток при этом составляет 10% от номинального.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- 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.

- ЖМС*** - желідегі максималды саны
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{К}$ 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 қуаттандыру блогы бар шамшырақтар үшін: Батарея шамшырақтың қамтамасыз жұмысын кемінде «кестені қараңыз».
- Осындай жағдайда жарық ағыны номиналды ағынынан 10% құрайды.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Опал Шашыратқышы.
- 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

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый/накладной, 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.
- Светильники могут быть установлены в подвесные потолки системы "Армстронг" или накладного монтажа.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

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

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

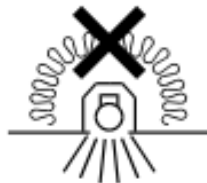
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- 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.

- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



Правила эксплуатации и установка

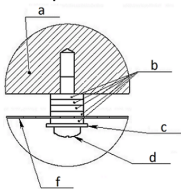
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой 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. Установка светильника на опорную поверхность.

1.1. Просверлить установочные отверстия на поверхности потолка (размеры указаны в таблице).

1.2. Распаковать светильник, снять защитную рамку с рассеивателем, провести сетевые провода через отверстие в корпусе.

1.3. Корпус закрепить на опорной поверхности винтами-саморезами диаметром не более 5 мм (в комплект поставки не входят), разместив между светильником и опорной поверхностью по 4 уплотнительных шайбы в каждой точке крепления. (на рис. а - монтажная поверхность, б - шайба уплотнительная, с - шайба, d - крепежный винт, f - светильник).

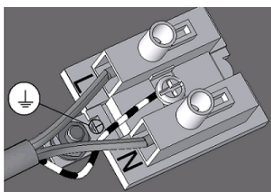


2. Установка в потолок типа «Армстронг».

2.1. Снять рамку, выщелкнув прижимные пружины из пазов, срезать кончик гермоввода, завести через него сетевой провод в корпус светильника.

2.2. Светильник разместить в ячейке потолка типа «Армстронг».

3. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

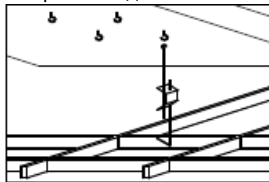


4. Установить рамку на место.

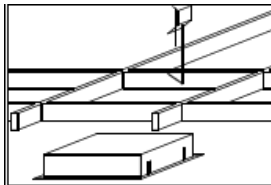
5. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

6. Для светильников типа ГРИЛЬЯТО.

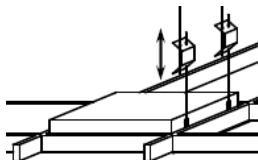
Установить элементы подвеса на заранее подготовленные крюки в потолке.



6.1. В ячейку потолка размером 600 х600 мм установить световой прибор и закрепить в отверстиях на торцевых стенках светильника элементы подвеса.



6.2. Отрегулировать длину подвеса так, чтобы плоскость светильника совпала с плоскостью подвесного потолка (Элементы подвеса регулировать, отжимая пружину. Собрать потолок.



7. Для светильников с блоком резервного питания. Подключить аккумулятор к блоку резервного питания. После первого подключения светильника к сети рекомендуется дождаться полной подзарядки аккумуляторной батареи (24 часа).

8. Внимание! При длительном отключении светильника от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.

9. Подключить к клеммным зажимам светильника L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

10. Закрепить защитную рамку с рассеивателем.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

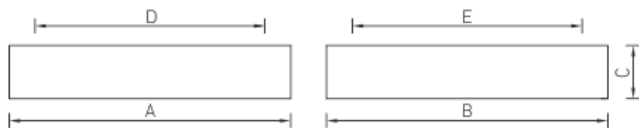
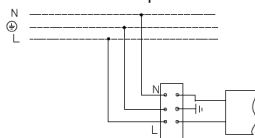
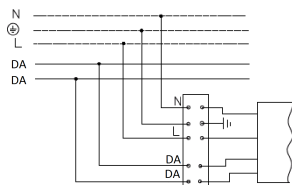


Схема подключения

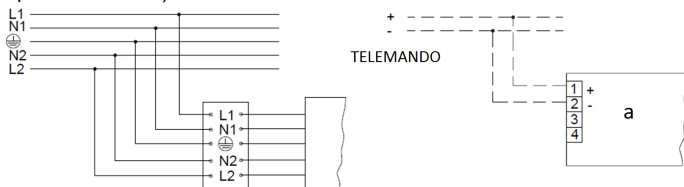
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI .



3. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания (на рис. а - блок резервного питания).



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 строительно-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

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-002-88466159-2019.

Светильники OWP ECO LED/P (1195x145) 35W OPL 940 WH IP54/IP40, OWP ECO LED/P (1195x145) 35W OPL 940 WH EM IP54/IP40, OWP ECO LED/S (1195x145) 30W MAT 940 WH IP54/IP54 susp, OWP/P ECO LED 1200x100 IP54/IP40 HFD 4000K CRI90 mat соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін / жапсырмалы 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.
- ОWP сериясының шамдалдарды «Армстронг» жүйесінің аспалы немесе қаптырма төбелер үшін арналған.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

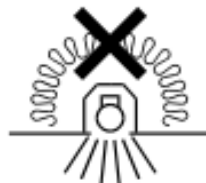
- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

- 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 қуаіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

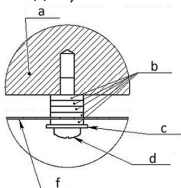
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы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

1. Тіреуіш бетінде шамдалды орнату.

1.1. Төбе бетінде тіреуіш тесіктерді бұрғылау керек (өлшемдері кестеде көрсетілген).

1.2. Шамшырақтың орамасын ашып, шашыратқышпен қорғаныс жақтауын алып, корпустағы саңылау арқылы жарық сымдарын жүргізу керек.

1.3. 4 нығыз тығырларды шамдал мен тіреуіш бетінің арасында әр тіреуіш нүктесінде орналастырып, корпусы тіреуіш бетінде диаметрі 5 мм-ден аспайтын бұрандалы болттармен бекітіңіз (жеткізе жиынтығына кірмейді) (суретте а- тіреуіш беті, b – нығыздайтын тығырық, c – тығырық, d – нығайтқыш бұрама, f – шамдал).

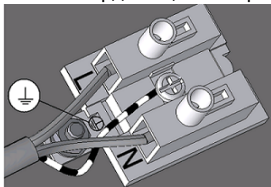


2. «Армстронг» түрі төбелерге орнату.

2.1. Жиектемені алып тастап, қысатын серіппелерді ойықтардан итемелеп, қосқыштың ұшын кесіп, ол арқылы желі сымын шамдал корпусын өткізу қажет.

2.2. Шамдалды «Армстронг» түрді төбе ұясына қондырңыз.

3. Желілік сымын клемм колодкасына полярды сақтай отырып қосыңыз.

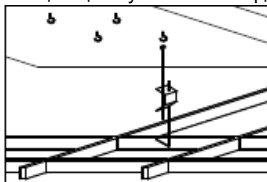


4. Жиектемені орнына қойыңыз.

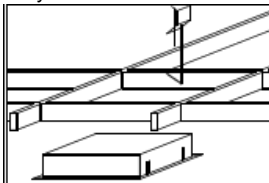
5. Күңгіртетін драйверді қолданғанда, бақылау сымдары белгі таңбада көрсетілген кереғарлықты (полярилықты) қатаң түрде сақталып қосылады.

6. Шырақты ГРИЛЬЯТО түріндегі төбеге монтаждау нұсқаулығы.

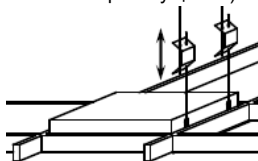
Алдын ала төбеден дайындалған асқышқа асу элементтерді орнату.



6.1. Төбенің ұяшығына 600x600 мм көлеміндегі жарық аспабын және асқыш элементтерін шырақ жанындағы тесіктерде орнату.



6.2. Асқыш ұзындығын шырақ жазықтығы асқыш төбенің жазықтығымен сәйкес болатындай реттеу (Асқыш элементтері серіппені басып реттеу қажет). Төбені жинау.



7. Шамшырақ резервтік қоректендіру блогымен жинақталған. Аккумуляторды резервтік қуаттандыратын блогына қосу керек. Сырт апаттық блогының желіге Бірінші рет қосылғаннан кейін аккумуляторды толық зарядталғанын (24 сағат) күту қажет.

8. Ескерту! Шамдал желіден ұзақ уақыт (7 тәулік) ажыратылған кезде аккумулятордың отырып қалуының алдын алу үшін аккумуляторды ажыратып қою керек.

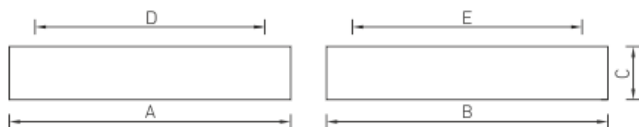
9. Қорек көзінің сымдарын клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлылыққа сай L2, N2 клеммаларына қосыңыз.

10. Шашыратқышпен қорғаныс жақтауын бекіту керек.

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

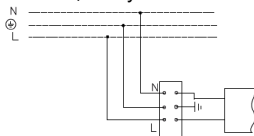
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

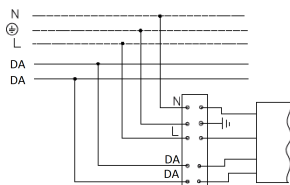


Қосу сызбасы

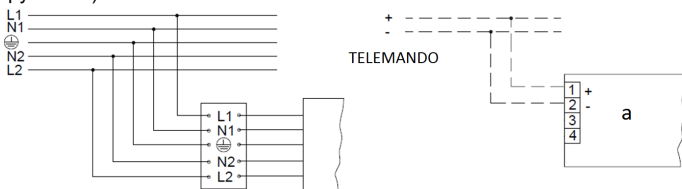
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Шамдалдың DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



3. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы : (сур. а - Резервтік қуаттандыру блогы).



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 тасыалдау шарттары MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгуге ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклімен 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

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-002-88466159-2019.

Светильники OWP ECO LED/P (1195x145) 35W OPL 940 WH IP54/IP40, OWP ECO LED/P (1195x145) 35W OPL 940 WH EM IP54/IP40, OWP ECO LED/S (1195x145) 30W MAT 940 WH IP54/IP54 susp, OWP/P ECO LED 1200x100 IP54/IP40 HFD 4000K CRI90 mat соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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

22.04.2025 2:39:35