



# PROFILE 60L P MED

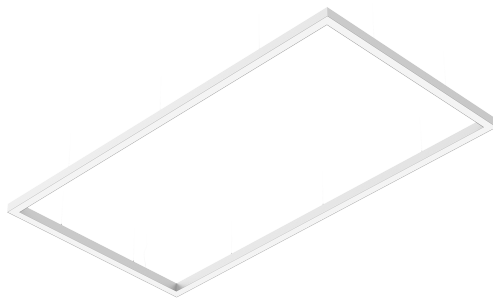
Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

 Паспорт  
 Төлқұжат

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

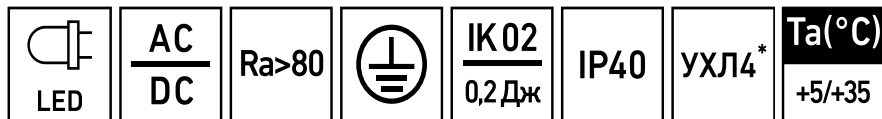
Упаковщик \_\_\_\_\_







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** К	МКСЛ***	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (сапада)* *, К	ЖМС***	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248020890	PROFILE 60L P CC LED	(610x610) WH 4000K MED	24	> 0,96	4000	21	2300	96	176-264
1248005630	PROFILE 60L P CC LED	(630/1150) WH 3500K MED (low lumen)	19	> 0,85	3500		1750	92	
1248006870	PROFILE 60L P CC LED	(630/1150) WH 4000K MED (low lumen)			4000				
1248005650	PROFILE 60L P CC LED	(630/1250) WH 3500K MED (low lumen)	20		3500	20	1850	93	
1248006890	PROFILE 60L P CC LED	(630/1250) WH 4000K MED (low lumen)		> 0,96					
1248023490	PROFILE 60L P CC LED	(630/1280/650) WH 4000K MED (low lumen)	28		4000	19	2500	89	176-280
1248023500	PROFILE 60L P CC LED	(630/1480/650) WH 4000K MED (low lumen)	30				2600	87	

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
176-264	D120	25	250	A+	5	610	610	85	610	610
						1 148	628		218	348
						5,3	1 248		318	
198-264		23	352		6,8	1 275	648		348	478
		45	100	A	7,8	1 474			478	378

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	МКСЛ***	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)*, К	ЖМС***	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248023510	PROFILE 60L P CC LED	(630/1580/650) WH 4000K MED (low lumen)	32	> 0,96	4000	19	2800	88	176-280
1248022380	PROFILE 60L P CC LED	(630/850) WH 4000K MED (low lumen)	17						
1248020900	PROFILE 60L P CC LED	(910x910) WH 4000K MED	34						
1248004520	PROFILE 60L P CC LED	WH 3500K MED	24	3500	24	2100	88		
1248005480	PROFILE 60L P CC LED	WH 3500K MED (low lumen)	14						
1248007130	PROFILE 60L P CC LED	WH 4000K MED (low lumen)		> 0,96	4000	1300	93		
1248004770	PROFILE 60L P DR LED	(1000) BL 4000K MED (low lumen)	12	> 0,85					
1248004610	PROFILE 60L P DR LED	(1000) WH 3500K MED	21	> 0,96	26	1050	88		
1248005520	PROFILE 60L P DR LED	(1000) WH 3500K MED (low lumen)	12	> 0,85					
1248004780	PROFILE 60L P DR LED	(1100) BL 4000K MED (low lumen)	13	> 0,96	4000	26	1150	88	

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
198-264	D120	45	100	А	8,4	1 574	648	85	478	378
176-264		25	250		3,8	848	198			
					5	1 148	218		348	
					3,5	648	628		648	628
176-264	25	250	А+	2,85	1 010	73	820	920	-	
			А							
			А+							

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**; К	МКСЛ***	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)*; К	ЖМС***	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248004620	PROFILE 60L P DR LED	(1100) WH 3500K MED	22	> 0,96	3500	26	1900	86	176-264
1248005530	PROFILE 60L P DR LED	(1100) WH 3500K MED (low lumen)	13				1150	88	
1248004790	PROFILE 60L P DR LED	(1200) BL 4000K MED (low lumen)	14				4000	25	
1248005540	PROFILE 60L P DR LED	(1200) WH 3500K MED (low lumen)			3500				
1248004800	PROFILE 60L P DR LED	(1300) BL 4000K MED (low lumen)	16		4000	24	1350	84	
1248005550	PROFILE 60L P DR LED	(1300) WH 3500K MED (low lumen)			3500				
1248004700	PROFILE 60L P DR LED	(1400) BL 4000K MED (low lumen)	17		4000	23	1450	85	
1248005560	PROFILE 60L P DR LED	(1400) WH 3500K MED (low lumen)			3500				
1248004710	PROFILE 60L P DR LED	(1500) BL 4000K MED (low lumen)	18		4000	22	1550	86	

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
176-264	D120	25	250	A	3,2	1 110	73	85	920	-
				A+						
				A	3,7	1 310			1 120	
									1 220	
									1 320	

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	МКСЛ***	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В	
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)*, К	ЖМС***	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	
1248005570	PROFILE 60L P DR LED	(1500) WH 3500K MED (low lumen)	18	> 0,96	3500	22	1550	86	176-264	
1248005580	PROFILE 60L P DR LED	(1600) WH 3500K MED (low lumen)	19				1650	87		
1248005590	PROFILE 60L P DR LED	(1700) WH 3500K MED (low lumen)	20				> 0,85	21		1750
1248007100	PROFILE 60L P DR LED	(1800) WH 4000K MED (low lumen)	22	> 0,96	4000	19	1900	86	176-280	
1248004730	PROFILE 60L P DR LED	(2000) BL 4000K MED (low lumen)	24	> 0,85			2100	88		198-280
1248004760	PROFILE 60L P DR LED	(2400) BL 4000K MED (low lumen)	28	> 0,96			2500	89		176-280
1248026510	PROFILE 60L P DR LED	(630/1080/650) WH 4000K MED (low lumen)	26				2300	88		
1248004740	PROFILE 60L P DR LED	(700) BL 4000K MED (low lumen)	8	> 0,96	3500	28	750	94	176-264	
1248005490	PROFILE 60L P DR LED	(700) WH 3500K MED (low lumen)								

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D),мм	Орнау өлшемі (Е),мм
176-264		25	250	А	4	1 510	73	85	1 320	-
					4,4	1 610			1 420	
					4,8	1 710			1 520	
					5,1	1 810			810	
198-264	D120	40	150	А+	5,6	2 010	648	85	910	378
		23	352		6,8	2 410			1 110	
		45	100		5,8	1 074			478	
176-264		25	250		2,3	710	73		350	-

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Козф. мощность, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	МКСЛ***	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)*, К	ЖМС***	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248004720	PROFILE 60L P DR LED	(800) BL 4000K MED (low lumen)	10		4000	30	850	85	176-264
1248005500	PROFILE 60L P DR LED	(800) WH 3500K MED (low lumen)			3500				
1248004690	PROFILE 60L P DR LED	(900) BL 4000K MED (low lumen)	11	> 0,96	4000	28	950	86	
1248004540	PROFILE 60L P DR LED	(900) WH 3500K MED	18		3500				
1248005510	PROFILE 60L P DR LED	(900) WH 3500K MED (low lumen)	11			28	950		

#### **RU** Примечания:

- \*\* 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 переменного тока 230 В, 50-60 Гц ( $\pm 0,4$  Гц) и постоянного тока 230 В.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Коэффициент пульсации светового потока  $< 1\%$ .
- Климатическое исполнение УХЛ4\* соответствует ГОСТ 15150-69, ниже рабочее значение окружающего воздуха  $+5^\circ\text{C}$ .
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Рассеиватель из поликарбоната.
- 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.

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
176-264	D120	25	250	A+	2,4	810	73	85	450	-
				A	2,65	910			720	
				A+						

- 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, 230 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Жарық ағынының пульстону 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: поликарбонаттан жасалған шашыратқыш.
- 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 подвесной, 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.

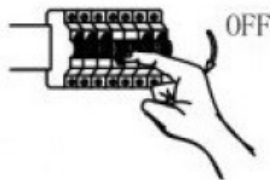
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.



## 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.

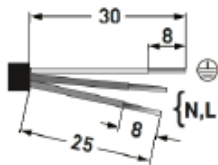
1. Отключить питание в сети.



2. Светильники PROFILE 60L P DR LED MED и PROFILE 60L P CC LED MED предназначены для соединения в линию. При установке в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель, длиной соответствующей длине световой линии или длиннее ее (не входит в комплект поставки). При необходимости произвести подрезку рассеивателя под требуемую длину линии, обеспечив по торцам компенсационные зазоры на тепловое линейное расширение.

3. Распаковать светильник, снять рассеиватель (при наличии), аккуратно поддев его в середине тонкой шлицевой отверткой. Извлечь панель с кластерами, держащуюся в корпусе на магнитах, потянув за ручку.

4. Зачистить провод питания (max 2,5 мм<sup>2</sup>) согласно рисунку. Завести провод питания (максимальный диаметр – 10 мм) через проходной изолятор в корпус светильника.

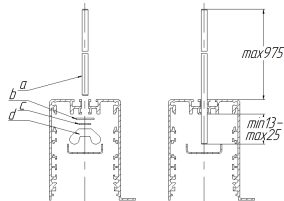


5. Зафиксировать шпильку в потолке и укоротить до нужной длины.

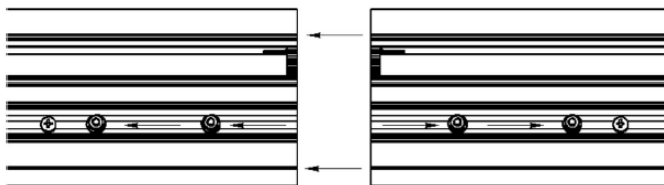
5.1. Зафиксировать светильник на шпильках диаметром 5мм через монтажные отверстия 5,5мм в корпусе светильника согласно рисунку (где а - Шпилька резьбовая DIN 975 M5x1000 нерж. сталь A2, б - Шайба DIN 9021-5,3-сталь-цинк, с - Шайба стопорная DIN 6798 A-5,3-сталь-цинк, d - Гайка-барашек DIN 315-M5-сталь).

Вылет зафиксированной шпильки в корпусе должен быть не более 25 мм.

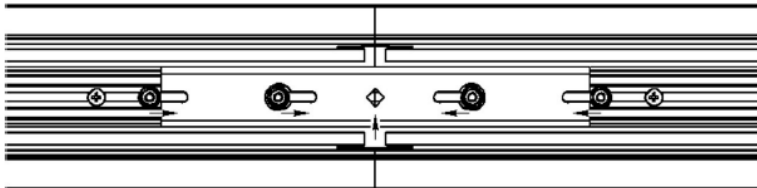
Подключить провод питания к коннектору, соблюдая указанную полярность.



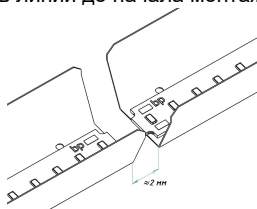
6. Завести в пазы внутри корпусов соседних светильников по 2 болта и 2 гайки (входят в комплект поставки - комплект монтажный)



7. Установить крепёжную скобу(входит в комплект поставки) внутрь корпуса светильника для стыковки корпусов, совместив маркер. Зафиксировать соединение, заведя болты в пазы и затянув гайки. Соединить разъемы сквозной проводки. Аналогично установить следующие светильники в линии.

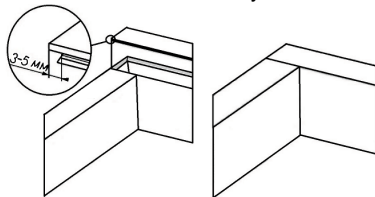


8. Установить панель с кластерами в корпус светильника и установить рассеиватель. Важно! При установке панели кластеров в корпус, не допускается их соприкосновение. При монтаже, выдержать расстояние между панелями в 1-2 мм. Для установки рассеивателя сначала вщелкнуть один из его торцов на расстоянии порядка 10-15 см от торцевой крышки в корпус, задвинуть его под крышку, затем, немного изогнув рассеиватель, аналогично вщелкнуть второй торец на расстоянии порядка 10-15 см от второй торцевой крышки, задвинуть его под крышку, после чего вщелкнуть рассеиватель на всей оставшейся длине. Для световой линии, торцевые крышки устанавливаются на первый и последний светильник в линии до начала монтажа (заказываются отдельно).



9. Установка угловых версий аналогична.

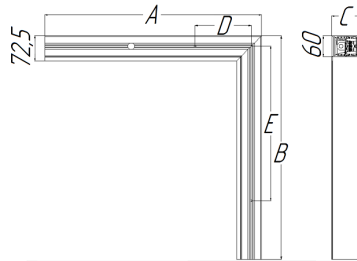
10. При наличии угловых светильников в линии, установку рассеивателя производить, начиная с угловых версий. Стыковку рассеивателей в угловых версиях следует производить под углом 90 градусов, как показано на рисунке. При этом ножки длинного рассеивателя необходимо спилить на 3-5 мм напильником либо кусачками.



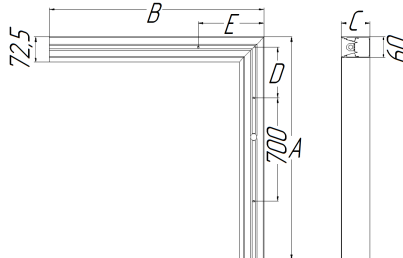
**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист  
–электромонтажник, соответствующей квалификации.**

## Габаритные и установочные размеры светильника

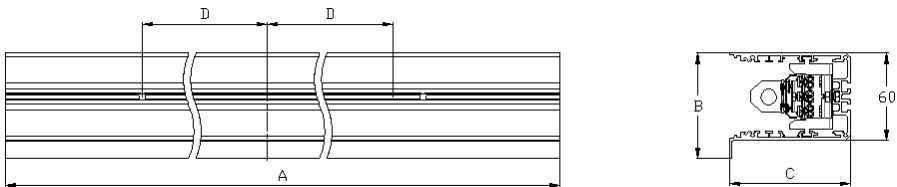
### 1. PROFILE 60L P CC LED MED.



### 2. PROFILE 60L P CC LED (630/1150) MED, PROFILE 60L P CC LED (630/1250) MED, PROFILE 60L P CC LED (900/1250) MED.

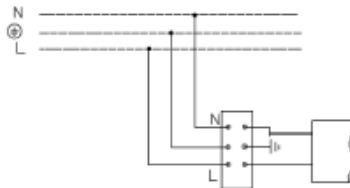


### 3. PROFILE 60L P DR LED MED.



## 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 – 60 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 отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.  
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С  
При длительном хранении более полугодя 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.

### **Свидетельство о приеме**

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-015-88466159-2019 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](http://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

- аспалы 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.

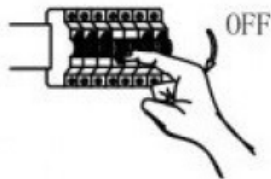


## Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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.

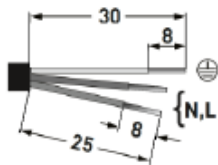
1. Желідегі қуатты өшіріңіз.



2. PROFILE 60L P DR LED MAD және PROFILE60 LPK LED MED шырақтары желіге қосылуға арналған. Тоғын шырақтың кесілмелі монтаждау құрамына кіреді. Желіге орнату кезінде жарық сызығының ұзындығына сәйкес келетін немесе одан ұзын (жеткізу жинағына кірмейді) бүйір қақпақтарының жиынтығына және шашыратқышқа тапсырыс беру қажет. Қажет болса, жылу желісінің кеңеюі үшін өтемдік саңылауларды қамтамасыз ете отырып, шашыратқышты сызықтың қажетті ұзындығына кесіңіз.

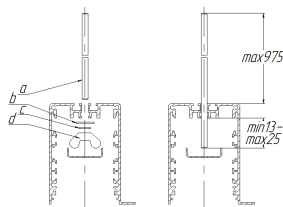
3. Шырақты орамадан шығарыңыз, шашыратқышты шешіңіз (бар болса), оны ортасында жұқа саңылаулы бұрағышпен ақырын сала отырып. Тұтқаны тарта отырып кластерлері бар панельді алыңыз, ол тұрқыда магнитпен ұсталып тұр.

4. Қуат көзі сымын (max 2,5 мм<sup>2</sup>) суретке сәйкес тазалаңыз. Қуат көзі сымын (максималды диаметрі – 10 мм) өткізгіш оқшаулағыш арқылы шырақтың тұрқысына қосыңыз.

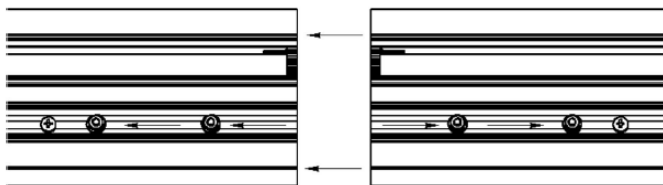


5. Төбеде шпильканы бекітіп, қажетті ұзындыққа дейін қысқартыңыз.

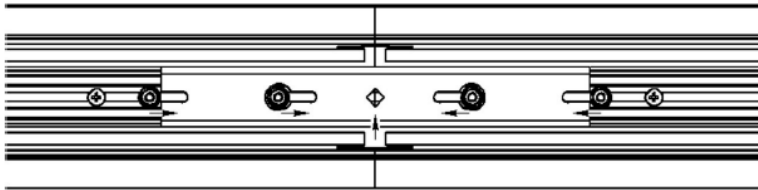
5.1. Суретке сәйкес шырақ тұрқысындағы 5,5 мм монтаждық саңылау арқылы диаметрі 5 мм болатын шпилькаға шырақты нығайтыңыз (мұнда a - бұрандалы шпилька DIN 975 M5x1000 тот баспайтын болат A2, b - тығырық DIN 9021-5,3-болат-цинк, c - тежеуішті тығырық DIN 6798 A-5,3-болат-цинк, d - құлақты сомын DIN 315-M5-болат). Тұрқыда бекітілген шпильканың ұшуы 25 мм-ден аспауы керек. Кереғарлықты сақтай отырып қуат көзі сымын коннекторға қосыңыз.



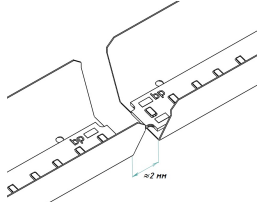
6. Көрші шырақтардың корпустарының ішіндегі ойықтарға 2 бұранда мен 2 сомынды салыңыз ( жеткізілім жиынтығына кіреді-орнату жиынтығы).



7. Маркерді біріктіре отырып, корпустар түйісу үшін орнату қапсырмасын (жеткізілім жиынтығына кіреді) шырақтың ішкі корпусына орнатыңыз. Пазға бұрандаманы сала отырып және сомынды тарта отырып біріктіруді нығайтыңыз. Сол сияқты келесі шырақтарды желіге орнатыңыз.

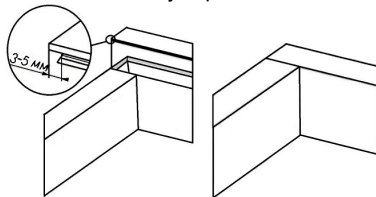


8. Шамдар корпусына кластерлері бар панельді орнатыңыз және диффузорды орнатыңыз. Маңызды! Корпусқа кластерлер панелін орнату кезінде олардың жанасуына жол берілмейді. Орнату кезінде панельдер арасында 1-2 мм қашықтықты сақтаңыз. Диффузорды орнату үшін алдымен оның ұшының біреуін соңғы қақпақтан шамамен 10-15 см қашықтықта корпусқа басыңыз, оны қақпақтың астына сырғытыңыз, содан кейін диффузорды сәл бүгіңіз, сол сияқты екінші ұшын бір қашықтықта бекітіңіз. екінші шеткі қақпақтан шамамен 10-15 см қашықтықта, оны қақпақтың астына сырғытыңыз, содан кейін диффузорды қалған бүкіл ұзындыққа бекітіңіз. Жеңіл сызығы үшін түпкі қақпақтар орнату алдында желідегі бірінші және соңғы шамға орнатылады (бөлек тапсырыс беру керек).



9. Бұрыштық нұсқаларды орнату ұқсас.

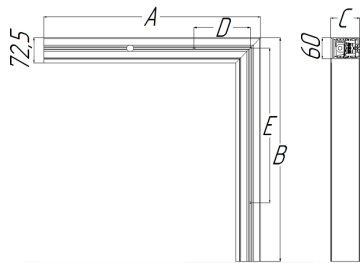
10. Егер желіде бұрыштық шырақтар болса, бұрыштық нұсқалардан бастап шашыратқышты орнатыңыз. Бұрыштық нұсқалардағы шашыратқыштарды қондыру суретте көрсетілгендей 90 градус бұрышта жасалуы керек. Бұл жағдайда ұзын шашыратқыштардың аяқтарын файлмен немесе сым кескішпен 3-5 мм кесу керек.



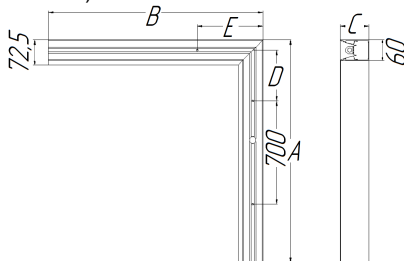
**Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.**

## Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

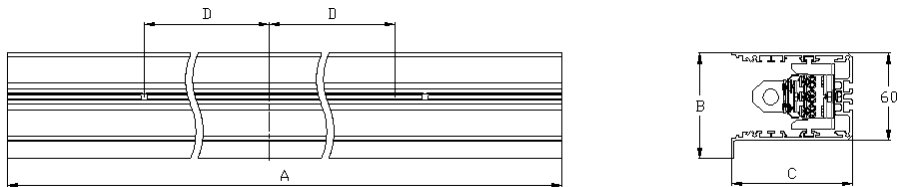
### 1. PROFILE 60L P CC LED MED.



### 2. PROFILE 60L P CC LED (630/1150) MED, PROFILE 60L P CC LED (630/1250) MED, PROFILE 60L P CC LED (900/1250) MED.

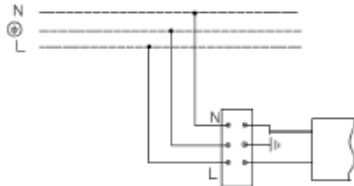


### 3. PROFILE 60L P DR LED MED.



## 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 60 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 ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгудің ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

### **Қабылдау туралы куәлік**

Шырақ ТУ 27.40.25-015-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

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](http://www.LTcompany.com) көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

02.04.2026 2:12:54