

PROFILE 60R LED

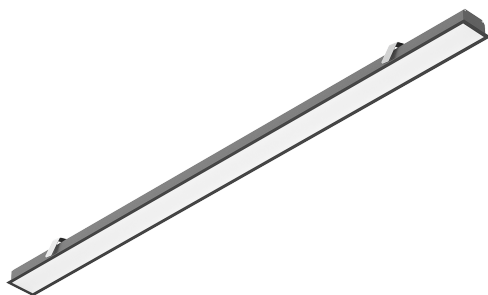
Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

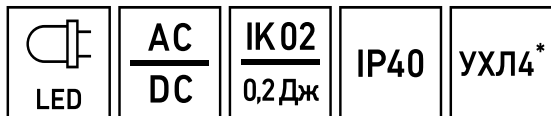
Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, көм емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248031420	PROFILE 60 DR/R	(1200) 840 RAL9010 MH	9		> 0,95			800	89	
1248025810	PROFILE 60 DR/R	(1200) 840 SL (low lumen 25)			> 0,70			850	94	
1248031410	PROFILE 60 DR/R	(1500) 840 RAL9010 MH	11		> 0,80			1100	100	
1248025830	PROFILE 60 DR/R	(2200) 840 SL (low lumen 25)	17		I			> 0,96	4000	
1248027550	PROFILE 60 DR/R	(2400) 840 RAL9010 (low lumen)	26		> 0,94			2800	108	176-280
1248031400	PROFILE 60 DR/R	(2400) 840 RAL9010 MH	18		> 0,96			1800	100	176-264
1248027560	PROFILE 60 DR/R	(600) 840 RAL9010 CC (low lumen)	14					1400		

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 қосу тғы, 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	A+	2,9	1 206	73	37	1 210	64
						1 210		35	-	
						1 508		37	1 512	
176-264	D120	25	250	A+	5,3	2 203	47	35	1 514	42
198-264		45	100		5,9	2 412	73	37	2 416	64
176-264		25	250		2,2	2 410	47	35	1 514	42
					2,9	616	616	37	610	610

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248025840	PROFILE 60/R	(1200) 840 SL (low lumen 25)	9	I	> 0,70	4000	>80	850	94	176-280
1248025850	PROFILE 60/R	(1200) 840 SL EM (low lumen 25)			> 0,96					
1248023330	PROFILE 60/R	(1400) 940 RAL9010	28		> 0,80		>90	2900	104	176-264
1248025820	PROFILE 60/R	(2000) 840 WH (low lumen 25)	12		> 0,95		>80	1200	100	198-280
1248021410	PROFILE 60/R	(2000) 940 SL	44		>90		4100	93	176-264	
1248018590	PROFILE 60/R	(2400) 940 SL	56	4500			80			
1248024550	PROFILE 60/R	(30000) 940 WH RADIUS SPECIAL	24	2000			83			
1248020860	PROFILE 60/R	(3750/2554) 840 WH (3500lm) sq	56	I	> 0,96		>80	4500	80	176-280
1248031660	PROFILE 60/R	(600) 840 WH DALI	15	II	1200			180-280		
1248027030	PROFILE 60R DR CC LED	600 4000K RAL9003 (low lumen)	14	I	1400			100	176-264	

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	A+	2,9	1 210	73	35	-	64		
					1,7			60	1 214			
176-264		25	250		3,4	1 411		35	1 415			
198-264			150		5	2 014		38	2 018			
176-264		30	250	5,9	2 412	35		2 416				
		25		1,3	30 000			1 010				
198-264		45	100	5,9	2 412	35		2 416				
			36	0,9	608			612				
176-264		25	250	A+	2,9	616		616	37		610	610

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248027170	PROFILE 60R DR LED	1000 4000K RAL9003 (low lumen)	12	I	> 0,96	4000	>80	1150	96	176-264
1248027160	PROFILE 60R DR LED	1200 4000K RAL9003 (low lumen)	14		> 0,80			1400	100	
1248027150	PROFILE 60R DR LED	1400 4000K RAL9003 (low lumen)	16		> 0,96			1600		
1248027140	PROFILE 60R DR LED	1500 4000K RAL9003 (low lumen)	17		> 0,80			1700	176-280	
1248027130	PROFILE 60R DR LED	1800 4000K RAL9003 (low lumen)	20		> 0,80			2000		
1248027120	PROFILE 60R DR LED	1900 4000K RAL9003 (low lumen)	22		> 0,80			1950		89
1248027110	PROFILE 60R DR LED	2000 4000K RAL9003 (low lumen)			> 0,80			2300		105
1248027180	PROFILE 60R DR LED	2400 4000K RAL9003 (low lumen)	28		> 0,94			3000	107	198-280

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
176-264	D120	25	250	A+	1,3	1 010	73	35	1 012	64
					2,9	1 206		37	1 210	
					3,4	1 411		35	1 415	
					3,6	1 508			1 512	
					4,4	1 808			1 812	
198-264		45	100		4,7	1 910		37	1 914	
					5	2 010			2 014	
					5,9	2 412			2 416	

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248027070	PROFILE 60R DR LED	500 4000K RAL9003 (low lumen)	7	II	> 0,96	4000	>80	650	93	220-280
1248027100	PROFILE 60R DR LED	600 4000K RAL9003 (low lumen)	8					750	94	
1248027080	PROFILE 60R DR LED	900 4000K RAL9003 (low lumen)	10					1000	100	
1248002500	PROFILE 60R LED	1000 4000K	22	I	> 0,96	3000	>80	2100	95	176-264
1248008170	PROFILE 60R LED	1000 WH 4000K						2500	96	
1248001630	PROFILE 60R LED	1200 3000K	26	II	> 0,95	4000	>80	3000	88	170-280
1248000690	PROFILE 60R LED	1200 4000K						3800	95	
1248002750	PROFILE 60R LED	1200 WH 4000K						4100	93	
1248000960	PROFILE 60R LED *	1500 4000K	34	II	> 0,96	4000	>80	4200	81	170-280
1248006100	PROFILE 60R LED *	1500 BL 4000K						4900	94	
1248000970	PROFILE 60R LED *	1800 4000K	40	II	> 0,96	4000	>80	4900	94	176-264
1248002600	PROFILE 60R LED *	1800 WH 4000K						4100	93	
1248002050	PROFILE 60R LED	2000 4000K	44	I	> 0,95	4000	>80	4200	81	170-280
1248002640	PROFILE 60R LED	2000 WH 4000K						4900	94	
1248000980	PROFILE 60R LED *	2100 4000K	52	II	> 0,96	4000	>80	4200	81	170-280
1248001000	PROFILE 60R LED	2400 4000K						4900	94	

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	15	400	A+	1,3	510	73	35	514	64		
					0,9	608			612			
176-264		25	250		250	2,5	924	77	35		914	
						1,3	1 010				1 014	
		99-264	20		400	400	2,1	1 511	73		35	1 515
												5
100-264												
99-264			20		400	400	2,5	1 812			1 816	
176-264		25	250		250	5	2 014	73	35		2 018	
											2 010	
99-264		20	400	A	5,1	2 114		2 118				
176-264		30	250	A+	5,9	2 416		2 416				

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық берулім/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248002660	PROFILE 60R LED *	2400 WH 4000K	56			4000		4500		176-264
1248001650	PROFILE 60R LED	600 3000K				3000			80	
1248000940	PROFILE 60R LED	600 4000K	15	II		4000	>80	1200		170-250
1248008620	PROFILE 60R LED	600 WH 4000K								
1248001640	PROFILE 60R LED	900 3000K	22		> 0,96			1800	82	
1248019840	PROFILE 60R LED	900 3000K CRI90	19	I		3000	>90	1600	84	176-264
1248000950	PROFILE 60R LED	900 4000K	22			4000		1800	82	
1248002620	PROFILE 60R LED	900 WH 4000K	20	II		4000	>80	1950	98	

ГУ Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 5\%$.
- 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.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток при этом составляет 25% от номинального.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 1\%$.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха $+5^\circ\text{C}$.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
 - PROFILE 60R LED 1500 4000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - PROFILE 60R LED 1500 BL 4000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - PROFILE 60R LED 1800 4000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$

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
176-264		30	250		5,9	2 412			2 416	
170-250		5	50		0,9	608		35	612	
	D120			A	1,3	910	73			64
176-264		25	250		2,5	924		38	914	
				A+	1,3	910		35		
								37		

- PROFILE 60R LED 1800 WH 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60R LED 2100 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60R LED 2400 WH 4000K 0°C..+40°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.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 5\%$ 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, 230 В 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 25% құрайды.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті $< 1\%$.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне, қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні $+5^\circ\text{C}$.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:

- PROFILE 60R LED 1500 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60R LED 1500 BL 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60R LED 1800 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60R LED 1800 WH 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60R LED 2100 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60R LED 2400 WH 4000K 0°C..+40°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 встраиваемый, 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.
- 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 (для светильников с I классом защиты).

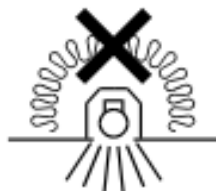
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- 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.



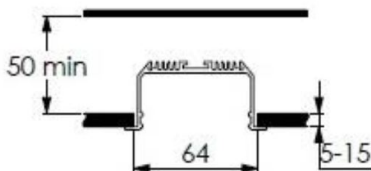
Правила эксплуатации и установка

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.

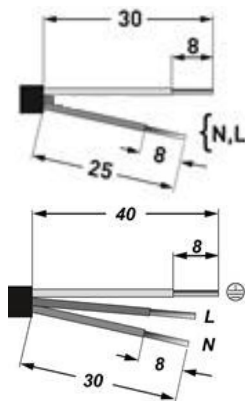
1. Используемый инструмент



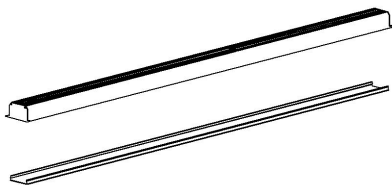
2. Подготовить монтажное отверстие в потолке для установки светильника.



3. Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода (в зависимости от эл. схемы (см. ниже)).

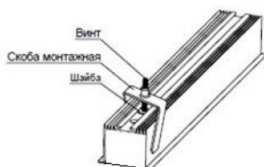


4. Распаковать светильник и снять с него рассеиватель (если есть в наличии).

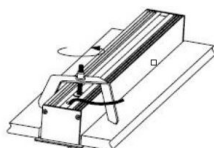


5. Отстыковать отражатель от магнитов крепления.

6. В отверстия на корпусе установить монтажный крепеж

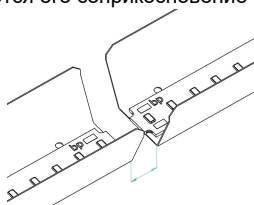


7. Подключить сетевой провод к драйверу (выносному боксу) в соответствии с указанной полярностью. Корпус установить в вырез в потолочной нише. Закручивая два винта М4х30 развернуть скобы крепления, согласно рисунку.

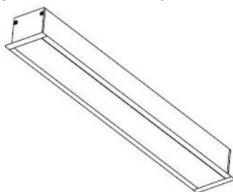


7.1. Установить отражатель обратно в корпус светильника.

Закрутить винты крепления до достижения плотного прилегания корпуса к потолку. Внимание! В случае со светильниками, монтируемыми в линию, во время установки отражателя в корпус, не допускается его соприкосновение с соседним отражателем.



8. Установить рассеиватель в профиль. Для модификации DR приобретается отдельно.

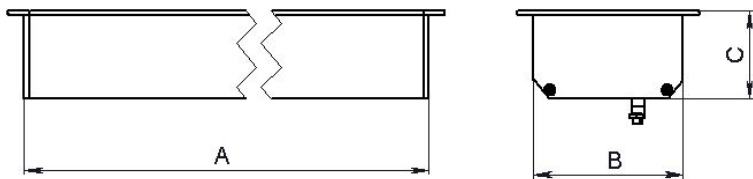


9. Допускается устранение щели между крышкой и корпусом с помощью герметика.

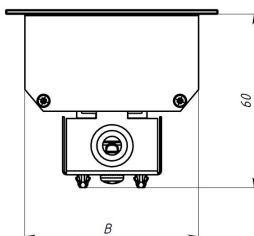
**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист
–электромонтажник, соответствующей квалификации.**

Габаритные и установочные размеры светильника

1.



2. Установочные размеры для модификации светильника PROFILE 60/R (1200) 840 SL EM (low lumen 25)



3. Установочные размеры для модификации светильника - PROFILE 60R DR CC LED 600 4000K RAL9003 (low lumen)

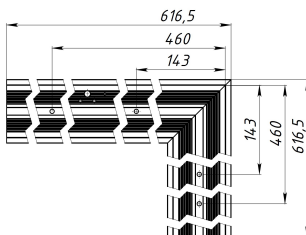
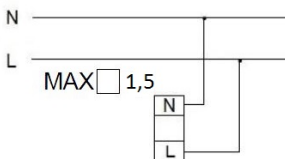
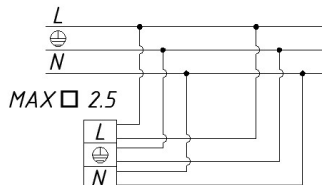


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети для модификации DR.



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 отопляемых 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 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 заряда 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 приеме

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-016-88466159-2019 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

- кірістірілетін шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) өкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам KO TP ,ЕЭО TP талаптарына сәйкес келеді.
- 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.(I кластағы қорғаныс шамшырақтар үшін).

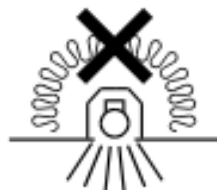
- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

- 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.

- Шамшырақты жылуқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

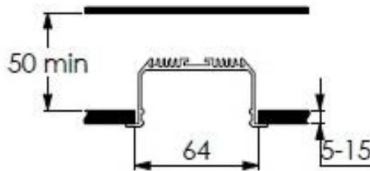
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келуі керек.

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.

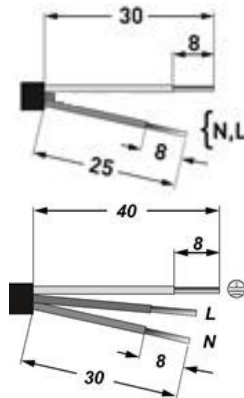
1. Қолданыстағы құрылғы



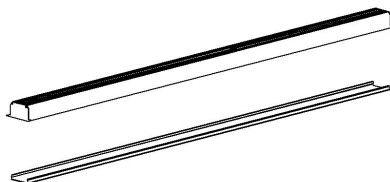
2. Төбеде шамдалды орнату үшін монтаждық саңылауын дайындыңыз.



3. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Желілік сымдарды тазалаңыз. (электр схемасына байланысты (төмен қараңыз)).

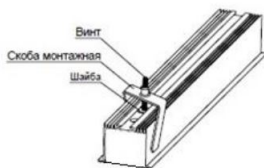


4. Шамдалды орамадан шығарыңыз және одан шашыратқышты алып тастаңыз. (бар болған жағдайда).

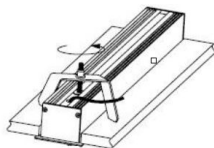


5. Магнитті бекіткіштен шағылдырғышты жапсарлаңыз.

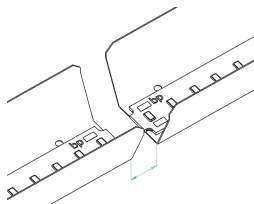
6. Тұрқы саңылауына монтаждық тіреуді орнатыңыз.



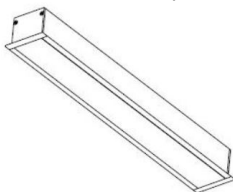
7. Көрсетілген полярлыққа сәйкес желілік сымын драйверге қосыңыз(шығарылатын бокспен). Төбе текшесіндегі ойыққа тұрқыны орналастырыңыз. М4*30 екі бұрамасын бұрай отырып тоғын тіреуіштерін бұрып жіберіңіз, суретке сәйкес.



7.1. Шағылдырғышты қайта шамдал тұрқысына орнатыңыз. Тұрқысы төбеде тығыз жанасқанша бұрама бекіткішімен бұраңыз. Назар аударыңыз! Сызықпен орнатылған шамдар жағдайында рефлекторды корпусқа орнату кезінде көршілес шағылыстырғышпен жанасуға жол берілмейді.



8. Шашыратқышты профильге орнатыңыз. DR модификациясы үшін бөлек сатып алынады.

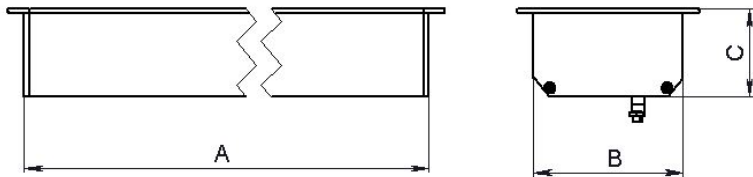


9. Қақпақ пен тұрқы арасындағы саңылауды герметиктің көмегімен жоюға болады.

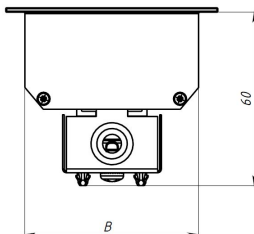
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электромонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

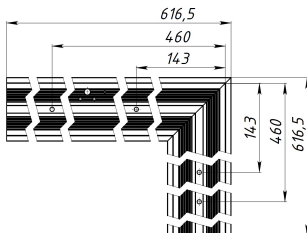
1.



2. PROFILE 60/R (1200) 840 SL EM (low lumen 25)шамын өзгертуге арналған орнату өлшемдері

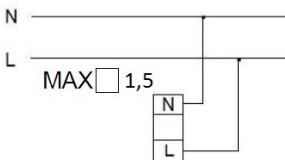


3. PROFILE 60R DR CC LED 600 4000K RAL9003 (low lumen) шамын өзгертуге арналған орнату өлшемдері

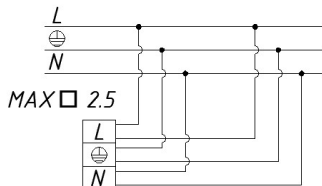


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Шырақтың DR модификациясы үшін қуат көзі желісіне қосу сұлбасы.



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 тасысалдау 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 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 27.40.25-016-88466159-2019 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 көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

02.04.2026 2:11:03