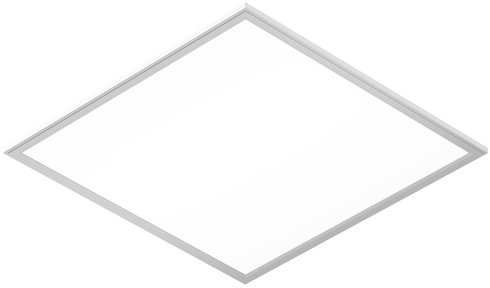
Lighting Technologies

UNI/R EVO

Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____
Контролер _____
Упаковщик _____



ru

Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °
1884021730	UNI/R EVO (1195x195) 30W	OPL 840 WH	30	4000	>80	3600	120	176-264	176-264	D120
1884021720	UNI/R EVO (1195x195) 30W	OPL 840 WH EMT						198-280	198-264	
1884022100	UNI/R EVO (1195x195) 30W	OPL 940 WH	40		>90	3100	103	176-264	176-264	
1884022320	UNI/R EVO (1195x195) 40W					4050	101	198-280	198-264	
1884017920	UNI/R EVO (1195x295) 20W	OPL 940 WH EMT	20			2400	120	176-264	176-264	
1884017460	UNI/R EVO (1195x295) 20W	PRS 940 WH				2600	130			
1884018160	UNI/R EVO (1195x295) 20W	OPL 840 WH DALI	30		>80	3900				
1884017010	UNI/R EVO (1195x295) 30W	OPL 930 WH		3000	>90	3100	103	198-280	198-264	
1884017970	UNI/R EVO (1195x295) 30W	OPL 940 WH	28	4000		3300	118			
1884017980	UNI/R EVO (1195x295) 30W	OPL 940 WH EMT								
1884017520	UNI/R EVO (1195x295) 30W	OPL 840 WH	34		>80	4600	135	176-264	176-264	
1884018010	UNI/R EVO (1195x295) 40W	OPL 840 WH DALI	40			5200	130			
1884017070	UNI/R EVO (1195x295) 40W	OPL 840 WH DALI EMT				4800	120			
1884016550	UNI/R EVO (1195x295) 40W									

Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
30	250	-	-	A+	2,5	1 196	196	49	1 196	196
40	150	1	17%		3,1					
30	250	-	-		2,5					
40	400									
25	250	1	25%		3,1	1 195	295		1 175	275
		-	-		3,7					
					3,1				1 195	295
40	150	1	20%		3,7				1 175	275
25	250	-	-		3,1					
		1	12%		3,7				1 195	

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °
1884017550	UNI/R EVO (1195x295) 40W	OPL 840 WH EMT	40	4000	>80	5200	130	198-280	198-264	D120
1884018040	UNI/R EVO (1195x295) 40W	OPL 940 WH			>90	4800	120	176-264	176-264	
1884017580	UNI/R EVO (1195x295) 40W	OPL 940 WH EMT								
1884019810	UNI/R EVO (1195x595) 40W	OPL 840 WH			>80					
1884019830	UNI/R EVO (1195x595) 40W	OPL 940 WH			>90	4400	110			
1884019330	UNI/R EVO (1195x595) 40W	OPL 940 WH EMT				4800	120			
1884020000	UNI/R EVO (1195x595) 50W	OPL 940 WH	50			6000				
1884018900	UNI/R EVO (1195x595) 50W	OPL 940 WH DALI								
1884019880	UNI/R EVO (1195x595) 60W	OPL 840 WH	60		>80	7800	130			
1884019900	UNI/R EVO (1195x595) 60W	OPL 930 WH		3000	>90	6600	110			
1884019910	UNI/R EVO (1195x595) 60W	OPL 940 WH		4000		7200	120			
1884021390	UNI/R EVO (595x295) 20W	OPL 830 WH	20	3000	>80	2200	110			
1884021400	UNI/R EVO (595x295) 20W	OPL 840 WH		4000		2600	130			
1884020500	UNI/R EVO (595x295) 20W	OPL 840 WH DALI								
1884021420	UNI/R EVO (595x295) 20W	OPL 930 WH		3000	>90	1900	95			
1884021430	UNI/R EVO (595x295) 20W	OPL 940 WH		4000		2400	120			
1884021070	UNI/R EVO (595x295) 20W	OPL 940 WH EMT						198-280	198-264	

Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс		Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
40	150	1	12%		3,7				1 195	295
25	250	-	-		3,1		295		1 175	275
		1	12%		3,7					
		-	-		5,4		595			575
		1	12%		6	1 195			1 196	596
30		-	-		5,4				1 175	575
25									1 196	596
32	267			A+				49		
25	250				2,2	595	295		575	275
	150	1	20%		2,8				595	295

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,B	Рабочее напряжение питания AC,B	Угол рассеивания,°
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °
1884021450	UNI/R EVO (595x295) 30W	OPL 830 WH	20	3000	>80	2800	140	198-280	198-264	D120
1884016070	UNI/R EVO (595x595) 20W					2400	120	176-264	176-264	
1884016080	UNI/R EVO (595x595) 20W	OPL 840 WH		4000		2600	130			
1884016090	UNI/R EVO (595x595) 20W	OPL 850 WH		5000		2700	135			
1884016100	UNI/R EVO (595x595) 20W	OPL 930 WH		3000	>90	2200	110			
1884015660	UNI/R EVO (595x595) 20W	OPL 930 WH EMT	23			2100	91	198-280	198-264	
1884016110	UNI/R EVO (595x595) 20W	OPL 940 WH	20	4000		2400	120	176-264	176-264	
1884015670	UNI/R EVO (595x595) 20W	OPL 940 WH EMT						198-280	198-264	
1884016120	UNI/R EVO (595x595) 20W	OPL 950 WH		5000		2600	130	176-264	176-264	
1884000360	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 830 WH	30	3000	>80	3600	120			
1884000380	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 840 WH		4000		3900	130			
1884015220	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 840 WH DALI								
1884022190	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 840 WH EM3						198-280	198-264	
1884015690	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 840 WH EMT								
1884000370	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 850 WH		5000		3600	120	176-264	176-264	
1884000390	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 930 WH		3000	>90	3300	110			
1884015710	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 930 WH EMT						198-280	198-264	

Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Іске қосу тоғы, А	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
40	150	-	-	A++	2,2	595	295	49	575	275
25	250			A+	2,8		595			575
	150	1	17%		3,4					
	250	-	-		2,8					
	150	1	17%		3,4					
	250	-	-		2,8					
40	150	3	12%		3,4					
		1								
25	250	-	-		2,8					
40	150	1	12%		3,4					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °
1884000400	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 940 WH	30	4000	>90	3600	120	176-264	176-264	D120
1884015250	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 940 WH DALI								
1884022200	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 940 WH EM				3900	130	198-280	198-264	
1884022180	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 940 WH EM3				3600	120			
1884015720	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 940 WH EMT								
1884022040	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 940 WH EMT3								
1884000410	UNI/R EVO (595x595) 30W	OPL 950 WH		5000		3900	130	176-264	176-264	
1884000420	UNI/R EVO (595x595) 30W	PRS 840 WH		4000	>80					
1884015920	UNI/R EVO (595x595) 30W	PRS 840 WH EMT						198-280	198-264	
1884000090	UNI/R EVO (595x595) 30W	PRS 940 WH			>90			176-264	176-264	
1884016130	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 830 WH	40	3000	>80	4800	120			
1884016140	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 840 WH		4000		5200	130			
1884015740	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 840 WH EMT	38			4600	121	198-280	198-264	
1884016150	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 850 WH	40	5000		5400	135	176-264	176-264	
1884015750	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 850 WH EMT								
1884016160	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 930 WH		3000	>90	4400	110			
1884015760	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 930 WH EMT				3800	95	198-280	198-264	

Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
25	250	-	-		2,8					
40	150	1	12%		3,4					
		3								
		1								
		3	17%							
25	250	-	-		2,8					
40	150	1	12%	A+	3,4	595	595	49	575	575
25	250	-	-		2,8					
40	150	1	12%		3,4					
25	250	-	-		2,8					
		1	12%		3,4					
		-	-		2,8					
40	150	1	12%		3,4					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °
1884016170	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 940 WH	38	4000	>90	4800	126	176-264	176-264	D120
1884015310	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 940 WH DALI	40				120			
1884015770	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 940 WH EMT				4400	110	198-280	198-264	
1884016180	UNI/R EVO (595x595) 40W	OPL 950 WH		5000		5200	130	176-264	176-264	
1884016360	UNI/R EVO (595x595) 40W	PRS 950 WH								
1884016190	UNI/R EVO (595x595) 50W	OPL 830 WH	50	3000	>80	6600	132	198-264	198-264	
1884016200	UNI/R EVO (595x595) 50W	OPL 840 WH		4000						
1884016210	UNI/R EVO (595x595) 50W	OPL 850 WH		5000						
1884016220	UNI/R EVO (595x595) 50W	OPL 930 WH		3000	>90	5500	110			
1884015820	UNI/R EVO (595x595) 50W	OPL 930 WH EMT	48			4800	100			
1884016230	UNI/R EVO (595x595) 50W	OPL 940 WH	50	4000		6600	132			
1884016240	UNI/R EVO (595x595) 50W	OPL 950 WH		5000						

ru **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет ±10%.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) и постоянного тока 230 В.
- Светильник UNI/R EVO (595x595) 50W OPL 930 WH EMT рассчитан для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) и постоянного тока - В.

Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
25	250	-	-	A+	2,8	595	595	49	575	575
40	150	1	12%		3,4					
25	250	-	-		2,8					
3,5	1500									
65	400	1	20%							
3,5	1500	-	-							

- 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 в аварийном режиме составляет «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока <1%.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха +5ºС.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Призматический или опаловый рассеиватель.
- Предельное отклонение габаритных размеров +2 мм от номинального приведенного в таблице.
- 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 ±10% құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың ±300К құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) айнымалы тоқ желісінде, 230 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- UNI/R EVO (595x595) 50W OPL 930 WH EMT Шамшырақ жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) айнымалы тоқ желісінде, - В тұрақты тоқ желісінде.
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Резервтік қуаттандыру блогы бар шамшырақтар үшін: Батарея шамшырақтың қамтамасыз жұмысын кемінде «кестені қараңыз».
- Апаттық режимде жарық ағыны құрайды "кестені қараңыз".
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5ºС.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:призмалы немесе жылтыр тастан жасалған шашыратқыш.
- Габариттік өлшемдердің максималды ауытқуы кестеде келтірілген номиналдыдан +2 мм.
- 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, компл - 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.
- Предусмотрена встраиваемая установка в потолок типа "Армстронг" с шириной кромки 24 мм и 15 мм, а также возможен накладной монтаж на опорную поверхность при помощи дополнительного аксессуара – рамки (в комплект поставки светильника не входит).
- 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.

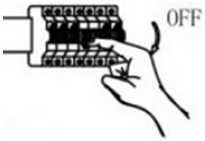
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

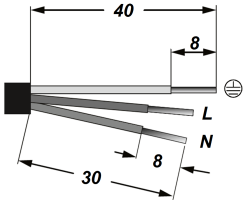


Правила эксплуатации и установка

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. Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода (max 2,5 мм2). Распаковать светильник.





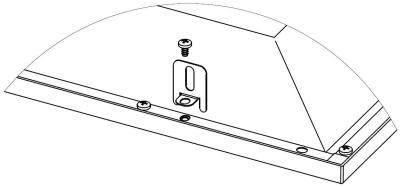
2. Разместить светильник в ячейке потолка типа "Армстронг"

При установке,воздушный зазор над верхней точкой светильника должен быть не менее 30 мм!

Для дополнительной фиксации светильника к несущему потолку необходимо установить кронштейны из комплекта монтажного (предварительно отогнув центральный лепесток на 90°).

Для габаритов светильника 595x595 использовать винты из комплекта и фиксировать их в пустых отверстиях на корпусе.

Для других типоразмеров использовать винты которые установлены на светильнике, по длинной стороне светильника.



3. Подключить сетевой провод к клемной колодке в соответствии с указанной полярностью.

4. Перед вводом светильника с блоком аварийного питания в эксплуатацию, необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжении питания от 0,9 до 1,06 нормируемого значения

4.1. Проверочные испытания: при помощи подключения и нажатия кнопки TEST или TELEMANDO. При нажатии кнопки ON (ВКЛЮЧИТЬ) в TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим даже при наличии электропитания. Для возврата в рабочий режим необходимо отпустить кнопку ON (задержка составляет менее 2-х секунд).

4.2. Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при однократном нажатии кнопки OFF на TELEMANDO устройство переходит в режим ожидания, светодиодный LED модуль отключается, и заряд аккумулятора не расходуется. При повторном однократном нажатии кнопки ON на TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим и включает светодиодный источник света.

Внимание! При длительном отключении блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор вручную или используя управляющий блок TELEMANDO для предотвращения разряда аккумулятора

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

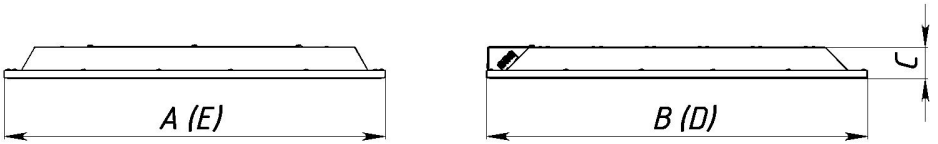
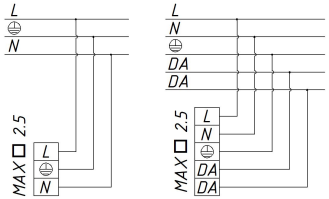
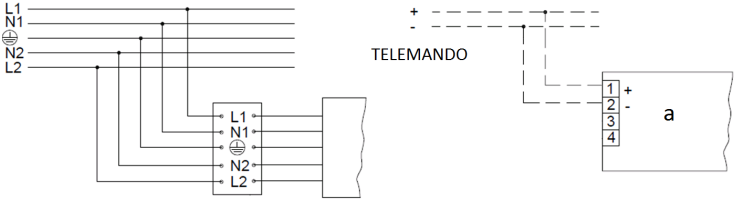


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с 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 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 полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
  Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
  Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
  Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
  При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-002-88466159-2019 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, жиынтық - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін 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.
- «Армстронг» типті төбеге жиегінің ені 24 мм және 15 мм ендірілген қондырғы қарастырылған, сонымен қатар қосымша аксессуар – жақтаудың көмегімен тірек бетіне қондырма монтаждау мүмкін (жарықшамның жеткізілім жиынтығына кірмейді).
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Ток 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.



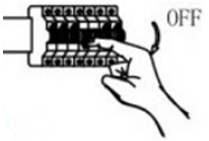
- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

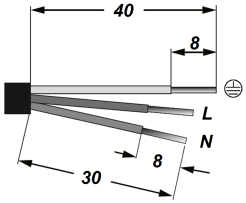
Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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 қуат көзін өшіріңіз. Желілік сымды (max 2,5 мм2) тазалаңыз. Шамдалды орамадан шығарыңыз.



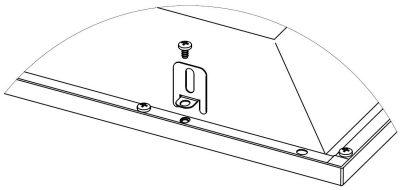


2. Шамды «Армстронг» типті төбелік ұяшыққа орналастырыңыз

Орнату кезінде шамның жоғарғы нүктесінен жоғары ауа саңылауы кемінде 30 мм болуы керек! Шамды көтергіш төбеге қосымша бекіту үшін орнату жинағынан кронштейндерді орнату қажет (орталық жапырақшаны 90° бүгілгеннен кейін).

Шамның өлшемдері 595x595 үшін жинақтағы бұрандаларды пайдаланыңыз және оларды корпустағы бос саңылауларға бекітіңіз. 1-сурет

Басқа стандартты өлшемдер үшін шамға, шамның ұзын жағына орнатылған бұрандаларды пайдаланыңыз.



3. Көрсетілген кереғарлыққа сәйкес клемдік қалыпқа қуат көзі сымын қосыңыз.

4. Авариялық қоректендіру блогы бар шамды іске қоспас бұрын, батарея үшін 3-4 заряд-разряд циклін жүргізу қажет батареяның номиналды сыйымдылығының жетістіктері. Зарядтау ұзақтығы 24 сағат 0,9-дан 1,06-ға дейінгі нормаланатын қоршаған орта температурасы мен қоректену кернеуі мәндер

4.1. Тексеру сынақтары: қосылу және TEST түймесін басу арқылы немесе

TELEMANDO. TELEMANDO-да ON (қосу) түймесін басқан кезде құрылғы келесіге ауысады электр қуаты болған кезде де төтенше жағдай режимі. Жұмыс режиміне оралу үшін ON түймесін босату керек (кідіріс 2 секундтан аз).

4.2. Күту режимі/қайта іске қосу: бір рет басқан кезде апаттық режимде

TELEMANDO құрылғысындағы OFF түймелері күту режиміне өтеді, жарықдиодты жарықдиодты модуль өшеді және заряд

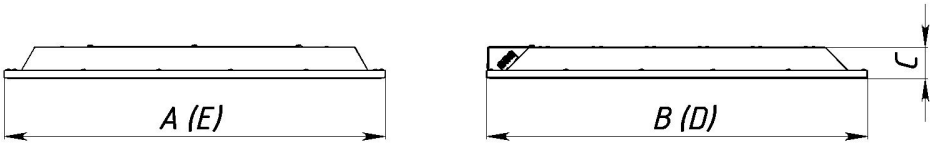
батарея тұтынылмайды. TELEMANDO құрылғысындағы ON түймесін қайта бір рет басқан кезде құрылғы төтенше жағдай режиміне өтеді және мыналарды қамтиды жарықдиодты жарық көзі.

Назар аударыңыз! Құрылғыны желіден ұзақ уақыт ажырату кезінде (7 күннен артық) батареяны қолмен немесе батареяның таусылуын болдырмау үшін telemando басқару блогын пайдалану керек

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

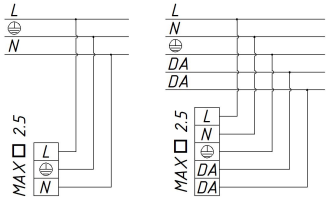
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

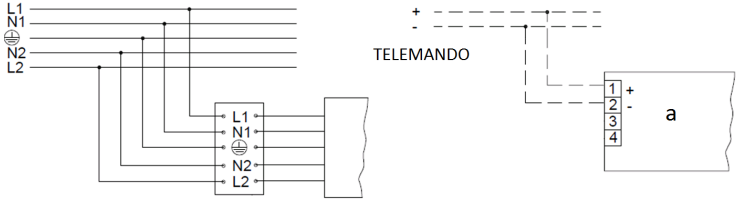


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы : (сур. а - Резервті 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 кезіндегң 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 барысанда өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - МЕМСТ 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°С дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
  NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°С
  Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
  Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгу 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 27.40.25-002-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертификатталған.

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

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

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

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

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

Тегін желісінің телефоны 8 800 099-77-70

27.11.2026 3:29:37