

OWP OPTIMA LED

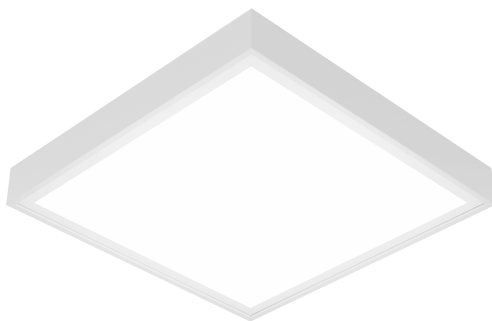
Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

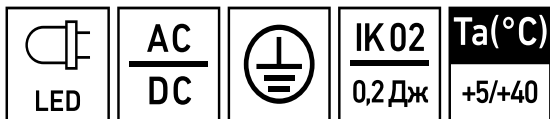
Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372003750	OWP OPTIMA LED (1195x595) 60W	MAT 940 WH IP54/I P54	60						6200	103		
1372004010	OWP OPTIMA LED (1195x595) 60W	OPL 940 WH DALI EM IP54/I P54	66				4000	>90	7000	106		198-264
1372003740	OWP OPTIMA LED (1195x595) 60W	OPL 940 WH DALI IP54/I P54		IP54	УХЛ2*	> 0,95					<5%	
1372003760	OWP OPTIMA LED (595x295) 20W	MAT 830 WH IP54/I P54	16						1800	113		
1372003910	OWP OPTIMA LED (595x295) 20W	OPL 830 WH IP54/I P54					3000	>80	1300	81		176-264
1372003930	OWP OPTIMA LED (595x295) 40W		40						1400	35		

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	В.импульс пуск.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС,В куат кезінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
198-264	D120	30	250	-	-	A+	16	1 195	595	80	1 195	565
							7,9	1 200			1 176	
176-264	D120	25	250	-	-	A	3,5	595	295	80	440	170
							3,2				3,5	
		30				B						

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача , лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.	қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372003710	OWP OPTIMA LED (595x595) 35W	MAT 840 WH EM IP54/I P54 (with magnet frame)										
1372003700	OWP OPTIMA LED (595x595) 35W	MAT 840 WH IP54/I P54 (with magnet frame)	35	IP54	УХЛ2*	> 0,95	4000	>80	3600	103	<1%	176-264
1372003690	OWP OPTIMA LED (595x595) 35W	OPL 840 WH EM IP54/I P54 (with magnet frame)										
1372003900	OWP OPTIMA LED (595x595) 35W	OPL 840 WH EM IP65/I P65	32	IP65						113		

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосылуы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм	Орнату өлшемі (Е), мм
176-264	D120	25	250	1	10%	A+	8,3	595	595	80	425	425
				-	-		7,9					
				1	10%		6,6					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффиценті, кем емес	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық берілімі/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372003890	OWP OPTIMA LED (595x595) 35W	OPL 840 WH IP65/ IP65		IP65			4000	>80	3600	113		DC,В
1372003650	OWP OPTIMA LED (595x595) 35W	OPL 930 WH EM IP54/ IP54	32				3000		3200	100	<1%	DC,В
1372004020	OWP OPTIMA LED (595x595) 35W	OPL 940 WH DALI EM IP54/ IP54			УХЛ2*	> 0,95	4000	>90	3600	113		176-264
1372003820	OWP OPTIMA LED (595x595) 40W	OPL 830 WH IP54/ IP54	38	IP54			3000		4200	111	<5%	
1372004340	OWP OPTIMA LED (595x595) 40W	OPL 840 WH DALI EM IP54/ IP54	32				4000	>80	3600	113	<1%	
1372003920	OWP OPTIMA LED (595x595) 50W	MAT 830 WH IP54/ IP54	54				3000		5400	100	<5%	198-264

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время работы в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм	Орнату өлшемі (Е), мм
176-264	D120	25	250	-	-	A+	6,6	595	595	80	425	425
				1	10%							
				-	-							
198-264	30	25	250	1	10%	A+	5,8	595	595	80	425	425
				-	-							
198-264	30	30	250	-	-	A+	7,9	595	595	80	425	425

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача , лм/Вт	Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық берілімі/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372004300	OWP OPTIMA LED (595x595) 50W	MAT 930 WH IP54/I P54	54					>90	5200	96		198-264
1372003810	OWP OPTIMA LED (595x595) 55W	MAT 830 WH IP54/I P54	52				3000		5800	112		
1372004280	OWP OPTIMA LED (595x595) 55W	MAT 840 WH EM IP54/I P54 GRILLI ATO	54	IP54	УХЛ2*	> 0,95		>80	5750	106	<5%	
1372004290	OWP OPTIMA LED (595x595) 55W	MAT 840 WH IP54/I P54 GRILLI ATO					4000					176-264
1372002030	OWP OPTIMA LED 1200	(40) IP54/I P54 4000K mat										
1372002370	OWP OPTIMA LED 1200	(40) IP54/I P54 4000K mat CRI90	40					>90	4400	110		

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм	Орнау өлшемі (Е), мм
198-264		30	250	-	-		7,9	595	595	80	425	425
176-264	D120	32	267	1	6%	A+	6,3	590	590	90	590	590
							6					
		30	250	-	-		7,7	1 195	295	80	1 040	170

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В					
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі					
1372002040	OWP OPTIMA LED 1200	(40) IP54/I P54 EM 4000K mat	40	IP54	УХЛ2*	> 0,95	4000	>80	4400	110	<5%	176-264					
1372004640	OWP OPTIMA LED 1200	(50) IP54/I P54 4000K mat	48						5000	104							
1372002690	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/I P54 3000K CRI90 mat	32				3000	>90	3200	100							
1372000240	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/I P54 4000K					>80	3600	113								
1372002150	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/I P54 4000K CRI90					>90	3200	100								
1372002970	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/I P54 4000K CRI90 mat					4000	>80	3600	113							
1372000560	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/I P54 4000K mat															
1372002260	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/I P54 4000K mat kd					>80	3600	113								
1372001050	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/I P54 EM 4000K															

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тогының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм	Орнату өлшемі (Е), мм
176-264	D120	30	250	1	10%	A+	8	1 195	295	80	1 040	170
					7,7							
				7,4								
				5,6								
	25		-	-		7,4						
				1	10%		6,2					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В		
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі		
1372000570	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/I P54 EM 4000K mat	32	IP54	УХЛ2*	> 0,95	4000	>80	2800	88	<5%	176-264		
1372003180	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/I P54 EM 4000K CRI90							3200	100				
1372003240	OWP OPTIMA LED 1200x150	IP54/I P54 3000K CRI90 mat							3000	>90			2800	88
1372003260	OWP OPTIMA LED 1200x150	IP54/I P54 EM3 4000K CRI90												
1372003480	OWP OPTIMA LED 1200x600	IP54/I P54 EM 4000K CRI90	66						7000	106		198-264		
1372000370	OWP OPTIMA LED 300	IP54/I P54 4000K	16				4000	>80	1400	88		176-264		
1372002360	OWP OPTIMA LED 300	IP54/I P54 4000K CRI90						>90						
1372003000	OWP OPTIMA LED 300	IP54/I P54 4000K CRI90 mat						>90						

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм	Орнау өлшемі (Е), мм
176-264	D120	25	250	1	10%	A	6,1	1 195	295	80	1 040	170
						A+	6,2					
						A	5,6					
						A	5,5					
198-264		30		-	-	A+	7,9	1 200	595		1 176	565
176-264		25				A	3,2	595	295	80	440	170
						A	3,5					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.коэф.	қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372001340	OWP OPTIMA LED 300	IP54/I P54 4000K GRILL ATOMat	16	IP54	УХЛ2*	> 0,95	4000	>80	1400	88	<5%	176-264
1372001320	OWP OPTIMA LED 300	IP54/I P54 4000K mat										
1372001060	OWP OPTIMA LED 300	IP54/I P54 EM 4000K										
1372003140	OWP OPTIMA LED 300	IP54/I P54 EM 4000K CRI90										
1372002350	OWP OPTIMA LED 300	IP54/I P54 EM 4000K mat										
1372001330	OWP OPTIMA LED 300	IP54/I P54 HFD 4000K mat										
1372000990	OWP OPTIMA LED 589	IP54/I P54 EM 4000K GRILL ATOMat	32					>80	3600	113		
1372000650	OWP OPTIMA LED 595	(20) IP54/I P54 4000K	20		УХЛ2				2200	110		
1372002900	OWP OPTIMA LED 595	(20) IP54/I P54 EM 4000K	16		УХЛ2*				1600	100	<1%	

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм						
АС,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосылуы, А	Іске қосу тогының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм	Орнау өлшемі (Е), мм						
176-264	D120	25	250	-	-	А	3,6	590	290	96	590	290						
				1	19%								3,9	595	295	80	440	170
				-	-								А+	5,8	595	595	80	425
				1	10%	6,6												

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача , лм/Вт	Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффиценті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372001240	OWP OPTIMA LED 595	(40) EM IP54/I P54 4000K						>80				
1372001250	OWP OPTIMA LED 595	(40) HFD IP54/I P54 4000K							4200	111		
1372003630	OWP OPTIMA LED 595	(40) HFD IP54/I P54 4000K CRI90						>90				
1372001040	OWP OPTIMA LED 595	(40) IP54/I P54 4000K	38	IP54	УХЛ2*	> 0,95	4000	>80			<5%	176-264
1372002440	OWP OPTIMA LED 595	(40) IP54/I P54 4000K CRI90										
1372002380	OWP OPTIMA LED 595	(40) IP54/I P54 4000K CRI90 mat						>90	3800	100		
1372001680	OWP OPTIMA LED 595	(40) IP54/I P54 4000K mat						>80	4200	111		

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм	Орнату өлшемі (Е), мм
176-264	D120	30	250	1	10%	A+	6,6	595	595	80	425	425
		25		5,8								
		30		7,9								

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372003660	OWP OPTIMA LED 595	(40) IP54/I P54 HFD 4000K mat	40				4000		4200	105		
1372001350	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/I P54 3000K					3000	>80				176-264
1372000340	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/I P54 4000K							5800	112		
1372002770	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/I P54 4000K CRI90				> 0,95		>90	5200	100		
1372000260	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/I P54 4000K mat	52	IP54	УХЛ2*			>80	5800	112	<5%	
1372003040	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/I P54 4000K mat CRI90					4000	>90	5200	100		198-264
1372000470	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/I P54 EM 4000K						>80	5800	112		
1372003030	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/I P54 EM 4000K CRI90				> 0,97		>90	5200	100		

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм	Орнату өлшемі (Е), мм
176-264	D120	25	250	-	-	A+	7,9	595	595	80	425	425
198-264		30		1	7%		6,6				537	420

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффиценті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372000380	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/I P54 EM 4000K mat	52						5800	112		198-264
1372001750	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/I P54 HFD 4000K mat	48			> 0,95	4000	>80	4800	100	<5%	176-264
1372000460	OWP OPTIMA LED 595	(70) IP54/I P54 4000K	64			> 0,98			7800	122		198-264
1372002610	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 3000K CRI90										
1372002960	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 3000K CRI90 mat		IP54	УХЛ2*		3000	>90	3200	100		
1372000610	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 3000K mat	32			> 0,95						
1372000170	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 4000K							>80	3600	113	176-264
1372002160	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 4000K CRI90					4000	>90	3200	100	<5%	
1372000210	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 4000K mat						>80	3600	113	<1%	

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм	Орнау өлшемі (Е), мм
198-264	D120	30	250	1	7%	A+	8,3	595	595	80	425	425
176-264		25		5,8								
198-264		30		7,9								
176-264		25		5,8								
		-		7,9								
		-		5,8								
		-		5,6								
-		7,9										

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Козф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффиценті, кем емес	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372001970	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 4000K mat CRI90						>90	3200	100		
1372004210	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 4000K RAL9010						>80	3600	113		
1372000200	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 EM 4000K										
1372002170	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 EM 4000K CRI90						>90	3200	100		
1372000440	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 EM 4000K mat	32	IP54	УХЛ2*	> 0,95	4000	>80	3600	113	<1%	176-264
1372002590	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 EM 4000K mat CRI90						>90	3200	100		
1372004220	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 EM 4000K RAL9010										
1372000720	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 EM3 4000K						>80	3600	113		
1372000220	OWP OPTIMA LED 595	IP54/I P54 HFD 4000K										

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время раб. в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм	
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тогының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм	Орнату өлшемі (Е), мм	
176-264	D120	25	250	-	-	A+	7,9	595	595	80	425	425	
				1	10%								5,8
													6,6
				3	6,6								
-	-	5,8											

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Кэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Кэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. аг. пульст.коэф.	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372002560	OWP OPTIMA LED 595	IP54/ I P54 HFD 4000K CRI90						>90	3200	100		
1372001110	OWP OPTIMA LED 595	IP54/ I P54 HFD 4000K mat										
1372002810	OWP OPTIMA LED 595	IP54/ I P54 HFD EM 4000K mat	32	IP54	УХЛ2*	> 0,95	4000	>80	3600	113	<1%	176-264
1372002720	OWP OPTIMA LED 595	IP54/ I P54 HFD EM3 4000K mat										
1372004100	OWS ECO LED/K (1200x300) 40W	OPL 940 WH IP54 Hook-On 33mm	40			> 0,96		>90	3800	95	<5%	

RU **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети 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.

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время пуска, мкс	Время работы в ав. реж.	Световой поток в аварийном режиме	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС, В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосылуы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D), мм	Орнау өлшемі (Е), мм
176-264	D120	25	250	-	-	A+	5,8	595	595	80	425	425
							6,2					
				1	10%		8,3					
				3	11%		7					
				-	-		6,5					

- 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.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .

- Светильники:
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K yellow 570nm (артикул 1372004370)
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K yellow 570nm (артикул 1372004380)
имеют желтый спектр излучения с длиной волны - 585 nm
- Светильники:
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K green 550nm (артикул 1372004390)
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K green 550nm (артикул 13720044)
имеют зеленый спектр излучения с длиной волны - 525 nm
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

kaz Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 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.
- 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.
- Қорғау дәрежесі IP, MEMСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Шамдар:
OWP Optima LED 595 IP54 / IP54 4000K сары 570nm (мақала 1372004370)
OWP Optima LED 595 IP54 / IP54 EM 4000K yellow 570nm (мақала 1372004380)
толқын ұзындығы - 585 nm сары сәулелену спектрі бар
- Шамдар:
OWP Optima LED 595 IP54 / IP54 4000K green 550nm (мақала 1372004390)
OWP Optima LED 595 IP54 / IP54 EM 4000K green 550nm (мақала 13720044)
толқын ұзындығы-525 nm болатын жасыл сәулелену спектрі бар
- 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
- Уплотнительные шайбы, компл - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения административно-общественных и производственных помещений с повышенными требованиями по пыли- и влаго- защите.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Светильник серии OWP для подвесных потолков системы «Армстронг», "GRILIATO" с модулем 600х600 мм и шириной потолочной рейки 10 мм или накладного монтажа.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

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

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

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

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

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

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



Правила эксплуатации и установка

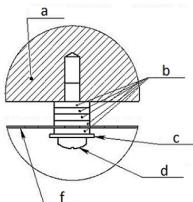
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой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

1. Установка светильника на опорную поверхность.

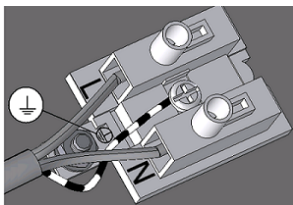
2. Просверлить установочные отверстия на поверхности потолка (размеры указаны в таблице).

2.1. Снять рамку, выщелкнув прижимные пружины из пазов и отсоединив клемму заземления, разобрать 4 винта, установленные в монтажных отверстиях, срезать кончик гермоввода, завести через него сетевой провод (внешний диаметр 6-11 мм) в корпус светильника.

2.2. Корпус закрепить на опорной поверхности винтами-саморезами диаметром не более 5 мм (в комплект поставки не входят), разместив между светильником и опорной поверхностью по 4 уплотнительных шайбы в каждой точке крепления. (на рис. а - монтажная поверхность
b - шайба уплотнительная).



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



2.4. Установить рамку на место.

3. Установка в потолок типа «Армстронг».

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

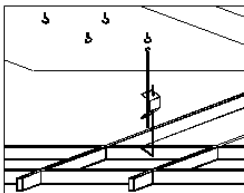
3.2. Светильник разместить в ячейке потолка типа «Армстронг».

3.3. Выполнить пункты 2.3. -2.4

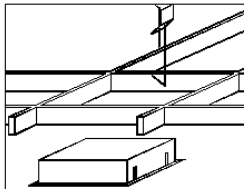
4. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

5. Установка в потолок GRILIATO.

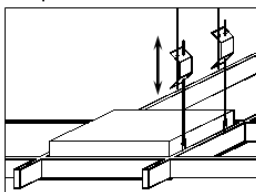
5.1. Установить элементы подвеса на заранее подготовленные крюки (4 шт., в комплект поставки не входят) в потолке, над предполагаемой ячейкой размещения светильника. Расстояние между точками подвеса крюков 533х400 мм.



5.2. Снять рассеиватель светильника. В ячейку потолка установить световой прибор и закрепить элементами подвеса в отверстиях крепления. Установить рассеиватель.



5.3. Отрегулировать длину подвесов так, чтобы плоскость светильника совпала с плоскостью подвесного потолка. Собрать потолок.



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

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

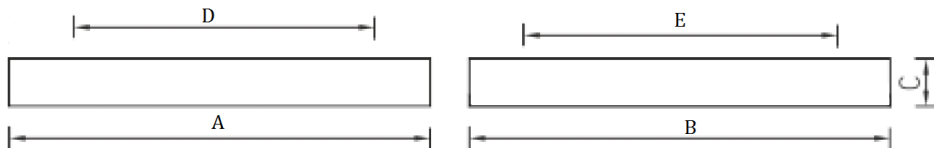
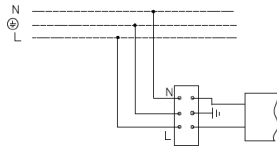
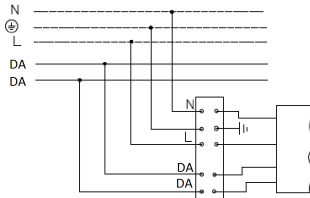


Схема подключения

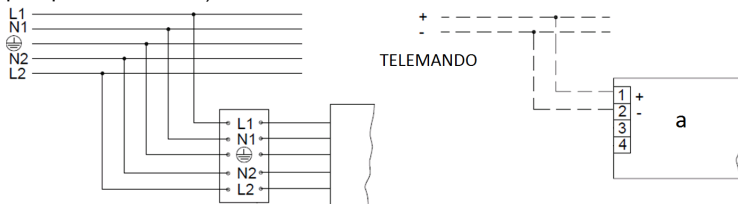
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



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



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в 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
- Нығыздауыш тығырықтар, жиынтық - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- төбелі шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) шаң және ылғал қорғау жоғары талаптарға сәйкес әкімшілік-қоғамдық және өндірістік үй-жайларды жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- OWP сериясының шамдалдарды «Армстронг» жүйесінің аспалы немесе қаптырма төбелер үшін арналған.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



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



- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз - 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 келуі керек.

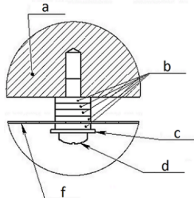
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы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

1. Тіреуіш бетінде шамдалды орнату.

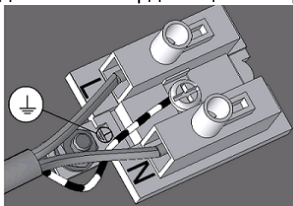
2. Төбе бетінде тіреуіш тесіктерді бұрғылау керек (өлшемдері кестеде көрсетілген).

2.1. Жиектемені алып тастап, қысатын серіппелерді ойықтардан итемелеп шығарып, клемма жерлеуден ажыратып, монтажды тесіктерде орналасқан 4 бұрандалы винттерді бөлшектеп, қосқыш ұшын кесіп, ол арқылы желі сымын шамдал (сыртқы диаметрі 6-11 мм) корпусын өткізу қажет.

2.2. 4 нығыз тығырықтарды шамдал мен тіреуіш бетінің арасында әр тіреуіш нүктесінде орналастырып, корпусы тіреуіш бетінде диаметрі 5 мм-ден аспайтын бұрандалы болттармен бекітіңіз (жеткізе жиынтығына кірмейді) (суретте а- тіреуіш беті, b – нығыздайтын тығырық).



2.3. Желілік сымын клемм колодкасына полярды сақтай отырып қосыңыз.



2.4. Жиектемені орнына қойыңыз.

3. «Армстронг» түрі төбелерге орнату.

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

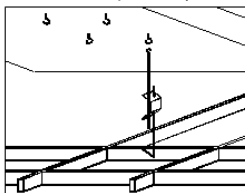
3.2. Шамдалды «Армстронг» түрді төбе ұясына қондырңыз.

3.3. 2.3 -2.4 тармақтарын орындаңыз.

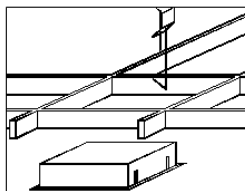
4. Күңгіртетін драйверді қолданғанда, бақылау сымдары белгі таңбада көрсетілген кереғарлықты (полярылықты) қатаң түрде сақталып қосылады.

5. Төбеге GRILIATO орнату керек.

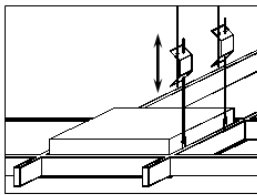
5.1. Шамдалды орналастыру қарастырылған ұяшығының үстінен төбеде алдын ала дайындалған күршектерге (4 дана, жинаққа кірмейді) аспа элементтерін орнату керек.



5.2. Шамдалдың шашыратқышын алу керек. Төбедегі ұяшыққа жарықтандыру аспабын орнатып және бекіту саңылауларында аспа элементтерімен бекіту керек. Шашыратқышты орнату керек.



5.3. Аспалардың ұзындығын шамдал жазықтығы аспалы төбе жазықтығымен сәйкес келетіндей реттеу керек. Төбені жинау керек.

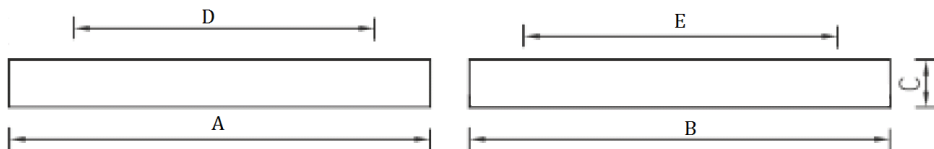


5.4. Желілік сымын клемм колодкасына полярды сақтай отырып қосыңыз.

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

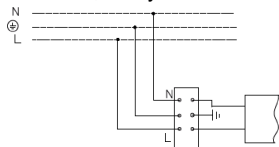
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

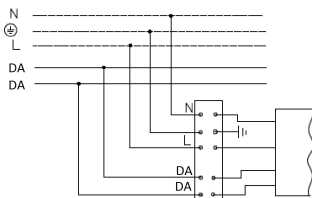


Қосу сызбасы

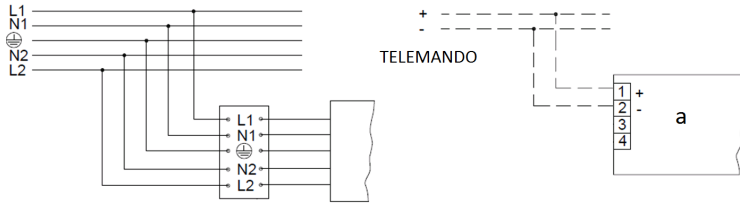
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



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



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - MEMCT 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс,кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау 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.

- 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 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

30.01.2026 2:50:48