

OWP OPTIMA LED

Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

 Паспорт
 Төлқұжат







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполн ение	Мощно сть, Вт	Коэф. мощнос ти, не менее	КЦТ (в сфере)* , К	CRI, Ra	Светов ой пото к, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабоче е напря жение питани я DC,В	Рабоче е напря жение питани я AC,В
Артикул	Атауы	Орында у	қуаты, В	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі
1372002030	OWP OPTIMA LED 1200	(40) IP54/IP 54 4000K mat	40	> 0,95	4000	>80	4400	110			
1372002040	OWP OPTIMA LED 1200 *	(40) IP54/IP 54 EM 4000K mat									
1372002690	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/IP 54 3000K CRI90 mat	32		3000	>90	3600	113	<5%	176-264	176-264
1372000240	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/IP 54 4000K									
1372002150	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/IP 54 4000K CRI90			>90						
1372000560	OWP OPTIMA LED 1200	IP54/IP 54 4000K mat				>80					
1372001050	OWP OPTIMA LED 1200 *	IP54/IP 54 EM 4000K			4000						
1372002750	OWP OPTIMA LED 1200x150	IP54/IP 54 4000K CRI90									
1372000370	OWP OPTIMA LED 300	IP54/IP 54 4000K	16		>80	1400	88				
1372002360	OWP OPTIMA LED 300	IP54/IP 54 4000K CRI90						>90			

Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пущ.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Светово й поток в аварийн ом режиме	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А , мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (Е), мм		
Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимж егі жарық ағыны	Энергия тиімділігі классы	Салмағы , кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм		
D120	30	250	-	-	A+	7,7	1 195	295	80	1 040	170		
			1	10%		8							
	25		-	-		7,4							
						5,6							
						7,4							
						6,2							
			1	10%		6,2							
			-	-	A	5,5		145	85	-			
						3,2	595	295	80	440	170		

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	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	Рабочее напряжение питания AC,В		
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	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	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі		
1372003000	OWP OPTIMA LED 300	IP54/IP 54 4000K CRI90 mat	16	> 0,95	4000	>90	1400	88		176-264	176-264		
1372001340	OWP OPTIMA LED 300	IP54/IP 54 4000K GRILIA TO mat											
1372001320	OWP OPTIMA LED 300	IP54/IP 54 4000K mat											
1372001060	OWP OPTIMA LED 300 *	IP54/IP 54 EM 4000K											
1372002350	OWP OPTIMA LED 300 *	IP54/IP 54 EM 4000K mat											
1372001330	OWP OPTIMA LED 300	IP54/IP 54 HFD 4000K mat											
1372000990	OWP OPTIMA LED 589 *	IP54/IP 54 EM 4000K GRILIA TO	32						3600	113			
1372001240	OWP OPTIMA LED 595	(40) EM IP54/IP 54 4000K	38										
1372002530	OWP OPTIMA LED 595	(40) EM IP54/IP 54 4000K mat CRI90				>90	4200	111					
1372001250	OWP OPTIMA LED 595	(40) HFD IP54/IP 54 4000K				>80							

Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время посл. тока, мкс	Время работ. 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		
Шашка у бурового штыря	Пусковой ток, А	Время посл. тока, мкс	Время работ. 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		
D120	25	250	-	-	А	3,5	595	295	80	440	170		
						3,1	590	290		450	240		
						3,5	595	295		440	170		
			3,9										
			4,4										
			-	-		3,5	А+	4,9		590	590	90	590
	1		10%	6,6	595	595		80	425	425			
											-	-	5,8

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	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	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық берүлм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1372001040	OWP OPTIMA LED 595	(40) IP54/IP 54 4000K	38	> 0,95	4000	>80	4200	111	<5%	176-264	176-264
1372002380	OWP OPTIMA LED 595	(40) IP54/IP 54 4000K CRI90 mat				>90					
1372001680	OWP OPTIMA LED 595	(40) IP54/IP 54 4000K mat									
1372001350	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/IP 54 3000K	3000		>80	5800	112				
1372000340	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/IP 54 4000K									
1372002770	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/IP 54 4000K CRI90	>90								
1372000260	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/IP 54 4000K mat	>80								
1372003040	OWP OPTIMA LED 595	(50) IP54/IP 54 4000K mat CRI90	>90								
1372000470	OWP OPTIMA LED 595 *	(50) IP54/IP 54 EM 4000K	>80								
1372003030	OWP OPTIMA LED 595 *	(50) IP54/IP 54 EM 4000K CRI90	>90								
				> 0,97							

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
Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, А	Іске қосу тогының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі классы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
D120	30	250	-	-	A+	5,8	595	595	80	425	425
						7,9					
			1	7%		6,6				537	420

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	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	Рабочее напряжение питания AC,В	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	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	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	
1372000380	OWP OPTIMA LED 595 *	(50) IP54/IP 54 EM 4000K mat	52	> 0,95	4000	>80	5800	112	<5%	176-264	176-264	
1372002850	OWP OPTIMA LED 595 *	(50) IP54/IP 54 EM3 4000K		> 0,97								
1372002550	OWP OPTIMA LED 595 *	(60) EM3 IP54/IP 54 4000K mat CRI90	60	> 0,95		>90	6600	110				
1372000900	OWP OPTIMA LED 595	(60) IP54/IP 54 4000K				>80						
1372002540	OWP OPTIMA LED 595	(60) IP54/IP 54 4000K mat CRI90				>90						
1372000910	OWP OPTIMA LED 595	(60) IP54/IP 54 HFD 4000K				>80						
1372000460	OWP OPTIMA LED 595	(70) IP54/IP 54 4000K	64	> 0,98		7800	122					
1372002610	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 3000K CRI90	32	> 0,95		3000	>90	3600	113			<1%
1372002960	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 3000K CRI90 mat										
1372000170	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 4000K				4000	>80					

Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока, мкс	Время раб. в ав. реж.	Светово й поток в аварийн ом режиме	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А) , мм	Ширина (В), мм	Высота(С)) , мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (Е), мм		
Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимж егі жарық ағыны	Энергия тиімділігі классы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм		
D120	30	250	1	7%	A+	8,3	595	595	80	425	425		
						6,6				537	420		
	32	267	3	6%		8,3				425	425		
						7,9							
	30	250	-	-		5,8							
	25					7,9							
						5,8							

Артикул	Наименование	Исполн ение	Мощно сть, Вт	Коэф. мощнос ти, не менее	КЦТ (в сфере)* , К	CRI, Ra	Светов ой пото к, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабоче е напря жение питани я DC,В	Рабоче е напря жение питани я AC,В
Артикул	Атауы	Орында у	қуаты, В	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі
1372002160	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 4000K CRI90	32	> 0,95	4000	>90	3600	113	<5%	176-264	176-264
1372000210	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 4000K mat				>80					
1372001970	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 4000K mat CRI90				>90					
1372002330	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 4000K RAL900 5				>80					
1372000200	OWP OPTIMA LED 595 *	IP54/IP 54 EM 4000K									
1372002170	OWP OPTIMA LED 595 *	IP54/IP 54 EM 4000K CRI90				>90					
1372000440	OWP OPTIMA LED 595 *	IP54/IP 54 EM 4000K mat				>80					
1372002590	OWP OPTIMA LED 595 *	IP54/IP 54 EM 4000K mat CRI90				>90					
1372000720	OWP OPTIMA LED 595 *	IP54/IP 54 EM3 4000K									
1372002710	OWP OPTIMA LED 595 *	IP54/IP 54 EM3 4000K mat				>80					
1372000220	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 HFD 4000K									

Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса 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
Шашырау бұрышы, °	Іске қос 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
D120	25	250	-	-	A+	5,6	595	595	80	425	425
						7,9					
						5,8					
						6,6					
			1	10%		8,3					
						6,6					
			3			7,1					
						-					

Артикул	Наименование	Исполн ение	Мощно сть, Вт	Коэф. мощнос ти, не менее	КЦТ (в сфере)* , К	CRI, Ra	Светов ой пото к, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	Рабоче е напря жение питани я DC,В	Рабоче е напря жение питани я AC,В
Артикул	Атауы	Орында у	қуаты, В	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст. коэф.	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі
1372001110	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 HFD 4000K mat	32	> 0,95	4000	>80	3600	113	<1%	176-264	176-264
1372002820	OWP OPTIMA LED 595 *	IP54/IP 54 HFD EM 4000K									
1372002810	OWP OPTIMA LED 595 *	IP54/IP 54 HFD EM 4000K mat									
1372002720	OWP OPTIMA LED 595	IP54/IP 54 HFD EM3 4000K mat									
1372002730	OWP OPTIMA LED 600	IP54/IP 54 HFD 4000K Clip-In									
1372002740	OWP OPTIMA LED 600 *	IP54/IP 54 HFD EM 4000K Clip-In									
1372001260	OWP/R OPTIMA LED 589	IP54/IP 54 4000K GRILIA TO mat							<5%		

 **Примечания:**

Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Время импульса 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
Шашырау бұрышы, °	Іске қосуды, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимде жұмыс уақыты	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
D120	25	250	-	-	А+	6,2	595	595	80	425	425
			1	10%		6,6					
						8,3					
						3					
			-	-		5,7	600	600	90	580	580
			1	15%		6,3					
			-	-		590					

- ** 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 постоянного и переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме составляет «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Климатическое исполнение УХЛ2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -20°C.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- OWP OPTIMA LED 1200 (40) IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 1200 IP54/IP54 EM 4000K 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 300 IP54/IP54 EM 4000K 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 300 IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 589 IP54/IP54 EM 4000K GRILIATO 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K CRI90 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM3 4000K 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (60) EM3 IP54/IP54 4000K mat CRI90 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K CRI90 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K mat CRI90 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM3 4000K 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM3 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 600 IP54/IP54 HFD EM 4000K Clip-In 0°C...+40°C
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Қаз 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 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.
- Ауа райының мәні УХЛ2* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -20°C.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- OWP OPTIMA LED 1200 (40) IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C...+40°C
- OWP OPTIMA LED 1200 IP54/IP54 EM 4000K 0°C...+40°C

- OWP OPTIMA LED 300 IP54/IP54 EM 4000K 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 300 IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 589 IP54/IP54 EM 4000K GRILIATO 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K CRI90 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 EM3 4000K 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 (60) EM3 IP54/IP54 4000K mat CRI90 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K CRI90 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K mat 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM 4000K mat CRI90 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM3 4000K 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 EM3 4000K mat 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 HFD EM 4000K mat 0°C..+40°C
- OWP OPTIMA LED 600 IP54/IP54 HFD EM 4000K Clip-In 0°C..+40°C
- Қорғау дәрежесі IP, MEMCT IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- 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 600x600 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

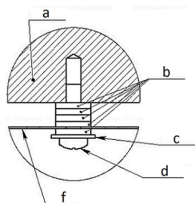
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой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

1. Установка светильника на опорную поверхность.
2. Просверлить установочные отверстия на поверхности потолка (размеры указаны в таблице).

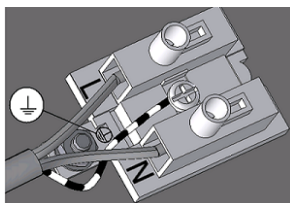
2.1. Снять рамку, выщелкнув прижимные пружины из пазов и отсоединив клемму заземления, разобрать 4 винта, установленные в монтажных отверстиях, срезать кончик гермоввода, завести через него сетевой провод (внешний диаметр 6-11 мм) в корпус светильника.

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

б - 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.

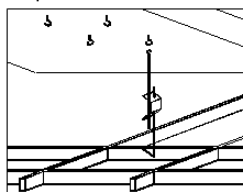
3.2. Светильник разместить в ячейке потолка типа «Армстронг».

3.3. Выполнить пункты 2.3. -2.4

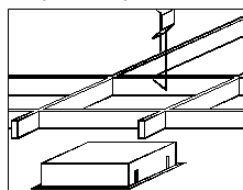
4. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

5. Установка в потолок GRILIATO.

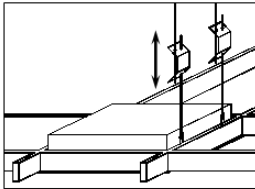
5.1. Установить элементы подвеса на заранее подготовленные крюки (4 шт., в комплект поставки не входят) в потолке, над предполагаемой ячейкой размещения светильника. Расстояние между точками подвеса крюков 533x400 мм.



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 совпадала 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.

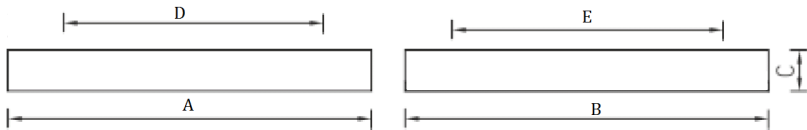
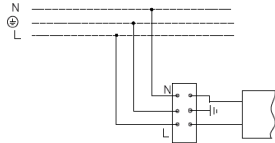
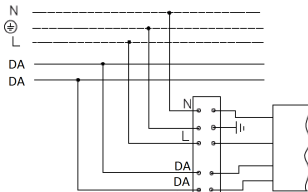


Схема подключения

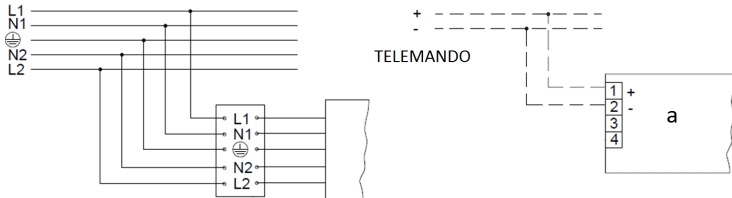
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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 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°C и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMH аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда-разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приеме

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-002-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____
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 KO TP ,ЕЭО TP 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 көдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

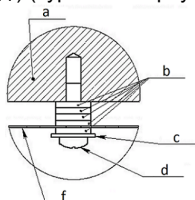
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Тіреуіш бетінде шамдалды орнату.

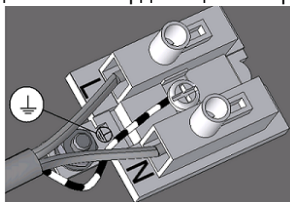
2. Төбе бетінде тіреуіш тесіктерді бұрғылау керек (өлшемдері кестеде көрсетілген).

2.1. Жиіктемені 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 тығырларды шамдал мен тіреуіш бетінің арасында әр тіреуіш нүктесінде орналастырып,корпусты тіреуіш бетінде диаметрі 5 мм-ден аспайтын бұрандалы болттармен бекітіңіз (жеткізе жиынтығына кірмейді) (суретте а- тіреуіш беті, б – нығыздайтын тығырық).



2.3. Желілік сымын клемм колодкасына полярды сақтай отырып қосыңыз.



2.4. Жиіктемені орнына қойыңыз.

3. «Армстронг» түрі төбелерге орнату.

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

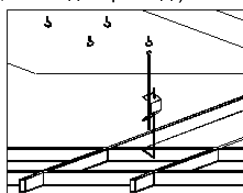
3.2. Шамдалды «Армстронг» түрді төбе ұясына қондырңыз.

3.3. 2.3 -2.4 тармақтарын орындаңыз.

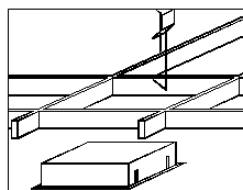
4. Күңгіртетін драйверді қолданғанда, бақылау сымдары белгі таңбада көрсетілген кереғарлықты (полярлықты) қатаң түрде сақталып қосылады.

5. Төбеге GRILATO орнату керек.

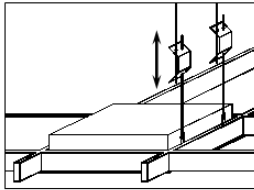
5.1. Шамдалды орналастыру қарастырылған ұяшығының үстінен төбеде алдын ала дайындалған күршектерге (4 дана, жинаққа кірмейді) аспа элементтерін орнату керек.



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.

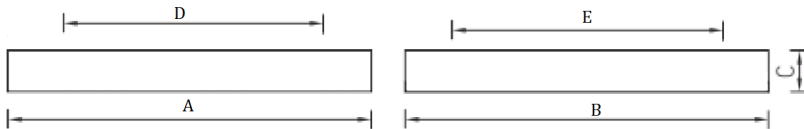


5.4. Желілік сымын клемм колодкасына полярды сақтай отырып қосыңыз.

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

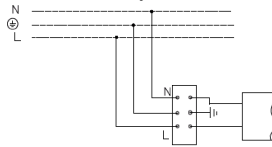
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

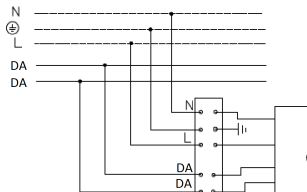


Қосу сызбасы

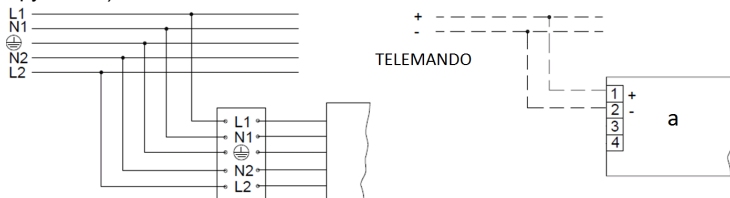
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



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



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - 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°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 МЕМСТ 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 27.40.25-002-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған күні _____

Контроллер _____

Ораушы _____

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

20.03.2023 3:14:53