

PROFILE 60L LED

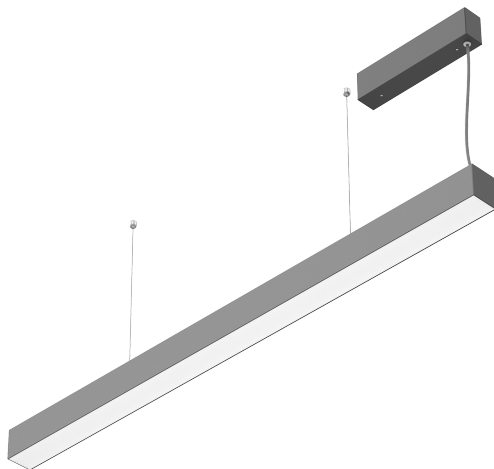
Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)* *, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248028640	PROFILE 60L DR/P	(1000) 930 WH (1000 lm)	13	> 0,90	3000	>90	1000	77	198-280
1248027960	PROFILE 60L DR/P	(1200) 830 RAL1001	26	> 0,94		>80	2400	92	176-264
1248020020	PROFILE 60L DR/P	(1200) 930 WH	28			>90	2500	89	
1248028650	PROFILE 60L DR/P	(1200) 930 WH (1200 lm)	15				1200	80	198-280
1248026550	PROFILE 60L DR/P	(1200) 930 WH (low lumen)	13				1100	85	176-264
1248020340	PROFILE 60L DR/P *	(1500) 840 RAL7026	34	> 0,96	4000	>80	3100	91	
1248020390	PROFILE 60L DR/P	(1500) 840 RAL7026 1-10V							
1248028660	PROFILE 60L DR/P	(1500) 930 WH (1500 lm)	18	> 0,95	3000	>90	1600	89	198-280
1248028670	PROFILE 60L DR/P	(1700) 930 WH (1700 lm)	20				1700	85	
1248020450	PROFILE 60L DR/P	(1800) 840 BL (1100 lm)	14	> 0,96	4000	>80	1100	79	176-264
1248029290	PROFILE 60L DR/P	(1800) 840 WH	42				>90	3800	
1248020150	PROFILE 60L DR/P	(1800) 940 WH							

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуска тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм		
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосуды, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі классы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм		
198-264	D120	25	150	A	2,4	1 012	60	68	700	413		
176-264			250	A+	2,85	1 212			900	235		
198-264			150	A								
176-264			250	3,6	1 510	1 200			413			
					A+					1 514		
					198-264	150			A		1 512	1 400
40			A								1 705	
176-264		25		250	4,3	1 814			1 500	235		
											A+	

Артикул	Наименование	Исполнен ие	Мощност ь, Вт	Козф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжен ие питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффиц иенті, кем емес	КЦТ (салада)* , К	CRI, Ra	Жарықты қ ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1248027940	PROFILE 60L DR/P	(2000) 830 RAL1001	42	> 0,96	3000	>80	3800	90	176-264
1248028760	PROFILE 60L DR/P	(2100) 830 WH DALI	44				4100	93	
1248027950	PROFILE 60L DR/P	(2400) 830 RAL1001	50				4000	80	
1248019730	PROFILE 60L DR/P	(2400) 840 RAL7045 1-10V	56		4000	>90	4900	88	
1248028740	PROFILE 60L DR/P	(2400) 930 BK							
1248028770	PROFILE 60L DR/P	(2400) 930 WH (2400 lm)	30	> 0,95	3000		2400	80	198-280
1248014170	PROFILE 60L LED/P	(1200) 840 BL DALI	28	> 0,94	4000	>80	2500	89	176-264
1248017720	PROFILE 60L LED/P	(1200) 940 WH	26			>90	2400	92	
1248022370	PROFILE 60L LED/P	(1500) 840 RAL9010 (low lumen)	17	> 0,96		1600	94		
1248026570	PROFILE 60L LED/P	(600) 840 RAL9010 (low lumen)	8	> 0,94		700	88	170-276	
1248020650	PROFILE 60L LED/P	(6450) 840 WH DALI	138	> 0,90		12800	93	198-264	
1248017510	PROFILE 60L LED/P *	(900) 840 RAL9010	20	> 0,94		1850		89	176-264
1248006470	PROFILE 60L P DR LED *	1200 4000K	28						
1248006480	PROFILE 60L P DR LED *	1500 4000K	34			> 0,96	3100		

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм	
АС,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D),мм	Орнау өлшемі (Е),мм	
176-264	D120	25	250	A+	5	2 015	60	68	850	413	
						2 116			900		
		30		A	5,7	2 414			1 050		
198-264		40	150			2 412					
176-264		25	250	A+	2,85	1 212		90	900	235	
					3,6	1 514			1 200	413	
198-264		15	130		2,85	608	68	-	-		
		30			2,4	1 013		700	413		
176-264		25	250		2,15	912		600	235		
					2,85	1 212		900			
					3,6	1 510		1 200			

Артикул	Наименование	Исполнен ие	Мощност ь, Вт	Козф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжен ие питания DC,В				
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффиц иенті, кем емес	КЦТ (салада)* , К	CRI, Ra	Жарықты қ ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі				
1248006500	PROFILE 60L P DR LED *	1800 4000K	42	> 0,96	4000	>80	3800	90	176-264				
1248005830	PROFILE 60L P DR LED	2400 4000K	56				4900	88					
1248004120	PROFILE 60L P LED *	1000 3000K	26	> 0,94	3000		2400	92					
1248008210	PROFILE 60L P LED	1000 WH 4000K	22		109								
1248001340	PROFILE 60L P LED *	1200 4000K	28		4000		2500	89					
1248006540	PROFILE 60L P LED *	1200 4000K DALI											
1248004300	PROFILE 60L P LED *	1200 BL 3000K	3000										
1248001990	PROFILE 60L P LED *	1200 BL 4000K	4000										
1248007840	PROFILE 60L P LED *	1200 WH 3000K	3000										
1248019680	PROFILE 60L P LED	1200 WH 3000K CRI90	>90										
1248004070	PROFILE 60L P LED *	1200 WH 4000K	4000			>80	3100	91					
1248003160	PROFILE 60L P LED *	1500 3000K	34	3000									
1248001350	PROFILE 60L P LED *	1500 4000K		4000									
1248004990	PROFILE 60L P LED	1500 BL 4000K											
1248008220	PROFILE 60L P LED	1500 WH 4000K											
1248001360	PROFILE 60L P LED *	1800 4000K	42	> 0,96	4000		3800	90					
1248002580	PROFILE 60L P LED *	1800 BL 4000K											
1398000940	PROFILE 60L P LED	1800 WH 4000K CRI90	38			>90				3200	84		
1248002260	PROFILE 60L P LED	2000 WH 4000K	42			>80				4000	95		

Рабочее напряже ние питания АС,В	Угол рассеива ния, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэф фективно сти	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С , мм	Установо чный размер (D), мм	Установо чный размер (Е), мм		
АС,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі классы	Салмағы, кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм		
176-264	D120	25	250	A+	4,3	1 814	60	68	1 500	235		
		30		A	5,7	2 414			1 050	413		
		25		A+	2,4	1 013			700			
					2,85	1 212			900	235		
					2,8							
					2,85							
					2,8							
					3,6	1 514			1 200	413		
					4,3	1 814			1 500	235		
				A	5	2 015			850			
				A+							413	

Артикул	Наименование	Исполнен ие	Мощност ь, Вт	Козф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжен ие питания DC,В	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффиц иенті, кем емес	КЦТ (салада)* , К	CRI, Ra	Жарықты қ ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	
1248001370	PROFILE 60L P LED	2100 4000K	48	> 0,96	4000	>80	4400	92	176-264	
1248008150	PROFILE 60L P LED	2100 BL 4000K								
1248000730	PROFILE 60L P LED	2400 4000K	56				4900	88		
1248004380	PROFILE 60L P LED	2400 BL 4000K								
1248001980	PROFILE 60L P LED	2400 WH 4000K								
1248001320	PROFILE 60L P LED *	600 4000K	14	> 0,94			1250	89	230-280	
1248001330	PROFILE 60L P LED *	900 4000K	20				1850	93		
1248007980	PROFILE 60L P LED *	900 WH 4000K							176-264	
1248020620	PROFILE 60L RECTANGLE/P	(4800/105 0) 840 RAL7045 1-10V (transpar ent wire)	56	> 0,96	3000		4900	88		
1248027830	PROFILE 60L/P *	(10000) 830 RAL1001	34				3100	91		
1248030510	PROFILE 60L/P *	(1200) 840 RAL7022	28				> 0,94	4000		2500
1248028680	PROFILE 60L/P	(1200) 930 WH (1200 lm)	14	> 0,96	3000	>90	1200	86		
1248028410	PROFILE 60L/P	(1200) 930 WH (low lumen)					1250	89		
1248020830	PROFILE 60L/P	(1200) 940 BK EM	26	> 0,94	4000		2400	92		
1248020120	PROFILE 60L/P	(1200) 940 BL								
1248020110	PROFILE 60L/P	(1200) 940 WH								

Рабочее напряже ние питания АС,В	Угол рассеива ния, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэф фективно сти	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С) , мм	Установо чный размер (D), мм	Установо чный размер (Е), мм			
АС,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм			
176-264	D120	25	250	A+	5	2 116	60	68	900	413			
		30		A	5,7	2 418			1 050				
198-264		43	2,28	A+	1,4	610			300	235			
176-264		25	250		2,15	912			600				
					A	5,7			2 418	1 050	413		
					A+	3,6			1 514	1 200	235		
						2,8			1 212				
					A	1 213			2,85	1 212		900	595
													235

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Кэф. мощность, не менее	КЦТ (в сфере)** К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)* *, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1248020600	PROFILE 60L/P	(1500) 840 RAL7045 1-10 V (transparent wire)	34	> 0,96	4000	>80	3100	91	176-264
1248020090	PROFILE 60L/P	(1500) 940 WH	32			>90	2700	84	
1248019750	PROFILE 60L/P *	(1800) 840 RAL7045 1-10V	42			>80	3800	90	
1248031370	PROFILE 60L/P *	(1800) 840 RAL9016				>90	3200	76	
1248019010	PROFILE 60L/P	(1800) 940 BL	>80			4000	91		
1248020840	PROFILE 60L/P	(2000) 840 RAL7045 1-10 V (transparent wire)	44		3000	>90	3400	81	198-264
1248029610	PROFILE 60L/P	(2000) 930 WH	42				3600	82	
1248027370	PROFILE 60L/P	(2100) 930 WH	44				4000	80	
1248029620	PROFILE 60L/P	(2400) 930 WH	50				2400	92	176-264
1248022580	PROFILE 60L/P	(2500) 930 WH DALI UGR	26						
1248022590	PROFILE 60L/P	(3100) 930 WH DALI UGR							
1248023440	PROFILE 60L/P	(3500) 930 WH DALI UGR							

Рабочее напряже ние питания АС,В	Угол рассеива ния, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэф фективно сти	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С , мм	Установо чный размер (D), мм	Установо чный размер (E), мм		
АС,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм		
176-264	D120	25	250	A+	3,6	1 514	60	68	1 200	413		
				A								
				A+	4,3	1 814			1 500	235		
				A								
		30		A+	5	2 015			850	413		
				A							2 116	900
198-264				5,7	2 418	1 050						
				176-264					A+	2,85	3 112	900

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Кэф. мощность, не менее	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)*, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат кезінің жұмыстық кернеуі
1248020610	PROFILE 60L/P	(600) 840 RAL7045 1-10 V (transparent wire)	14	> 0,94	4000	>80	1250	89	-
1248028690	PROFILE 60L/P	(700) 930 WH (700 lm)	9	> 0,90	3000	>90	700	78	198-280
1248027840	PROFILE 60L/P *	(8400) 830 RAL1001	34	> 0,96		>80	3100	91	176-264
1248020590	PROFILE 60L/P	(900) 840 RAL7045 1-10 V (transparent wire)	20	> 0,94	4000		1850	93	

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 $\pm 5\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 230 В.
- Светильник PROFILE 60L/P (600) 840 RAL7045 1-10 V (transparent wire) рассчитан для работы в сети 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 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток при этом составляет 10% от номинального.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 5\%$.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха $+5^\circ\text{C}$.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
 - PROFILE 60L DR/P (1500) 840 RAL7026 $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - PROFILE 60L LED/P (900) 840 RAL9010 $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - PROFILE 60L P DR LED 1200 4000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - PROFILE 60L P DR LED 1500 4000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - PROFILE 60L P DR LED 1800 4000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1000 3000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1200 4000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1200 4000K DALI $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
220-240	D120	20	100	A+	1,4	610	60	68	300	235
198-264		25	150	A	1,7	708			400	413
176-264		30	250	A+	3,6	1 514			1 200	235
		25			2,15	912			600	413

- PROFILE 60L P LED 1200 BL 3000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 1200 BL 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 1200 WH 3000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 1200 WH 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 1500 3000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 1500 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 1800 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 1800 BL 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 600 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 900 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L P LED 900 WH 4000K 0°C..+40°C
- PROFILE 60L/P (10000) 830 RAL1001 0°C..+40°C
- PROFILE 60L/P (1200) 840 RAL7022 0°C..+40°C
- PROFILE 60L/P (1800) 840 RAL7045 1-10V 0°C..+40°C
- PROFILE 60L/P (1800) 840 RAL9016 0°C..+40°C
- PROFILE 60L/P (8400) 830 RAL1001 0°C..+40°C
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Рассеиватель из поликарбоната.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

KaZ Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: куат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 5\%$ құрайды.

- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы ток желісінде, 230 В тұрақты ток желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- PROFILE 60L/P (600) 840 RAL7045 1-10 V (transparent wire) Шамшырақ жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген айнымалы ток 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
- Осындай жағдайда жарық ағыны номиналды ағынынан 10% құрайды.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті $< 5\%$.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 MEMCT-іне, қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні $+5^{\circ}\text{C}$.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
 - PROFILE 60L DR/P (1500) 840 RAL7026 $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L LED/P (900) 840 RAL9010 $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P DR LED 1200 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P DR LED 1500 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P DR LED 1800 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1000 3000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1200 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1200 4000K DALI $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1200 BL 3000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1200 BL 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1200 WH 3000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1200 WH 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1500 3000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1500 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1800 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 1800 BL 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 600 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 900 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L P LED 900 WH 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L/P (10000) 830 RAL1001 $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L/P (1200) 840 RAL7022 $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L/P (1800) 840 RAL7045 1-10V $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L/P (1800) 840 RAL9016 $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - PROFILE 60L/P (8400) 830 RAL1001 $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- Қорғау дәрежесі IP, MEMCT IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: поликарбонаттан жасалған шашыратқыш.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- 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.



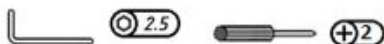
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

- 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. Используемый инструмент



2. Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода.

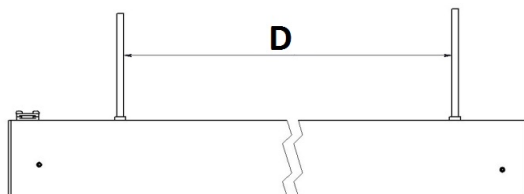
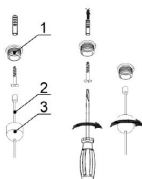


3. Распаковать светильник.

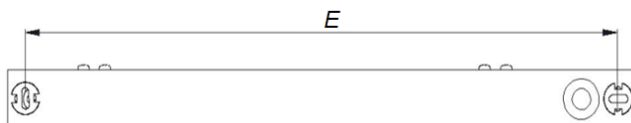
4. Для установки светильника на систему тросовых подвесов:

4.1. Установить на опорную поверхность тросовые подвесы. Расстояние между тросовыми подвесами не должно превышать 1,2м. Завести концы тросовых подвесов в гриппера, установленные в корпусе.

Внимание! При заведении конца тросового подвеса в гриппера, установленные в паз на корпусе светильника, обратить внимание и исключить попадание троса в отверстия в корпусе.



4.2. Снять крышку с потолочной чашки. Закрепить платик с драйверами на опорной поверхности. Подвести питающий провод через паз в чашке потолочной и подключить к коннектору соблюдая полярность. Установить на место крышку чашки потолочной, закрепив ее винтами. Расположение потолочной чашки должно быть максимально перпендикулярно, относительно питающего кабеля светильник-потолочная чашка.

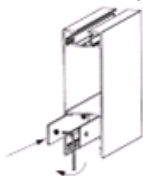


4.3. Отрегулировать положение светильника.

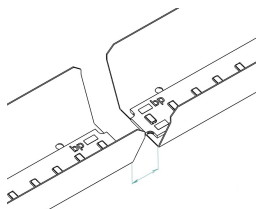
5. Светильник PROFILE 60L P DR LED предназначен для соединения в линию. При установке в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель, длиной соответствующей длине световой линии или длиннее ее (в комплект поставки не входит).

6. Для светильников устанавливаемых в линию.

6.1. Установить пластины соединительные в пазы корпуса.



6.2. Соединить в линию необходимое количество светильников (только для светильников PROFILE 60L DR LED). Внимание! В случае со светильниками, монтируемыми в линию, во время установки панели кластеров в корпус, не допускается её соприкосновение с соседней панелью.



6.3. Установить рассеиватель

7. Внимание! При наличии затемнения световой области, произвести демонтаж рассеивателя, отрегулировать положение панели кластеров и установить обратно рассеиватель.

8. При использовании блока резервного питания подключение осуществляется следующим образом:

8.1. Провода питания подключить к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью на клеммы L1, N1.

8.2. Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

8.3. После первого подключения светильника к сети рекомендуется оставить светильник во включенном состоянии на 24 часа, для подзарядки аккумуляторной батареи.

8.4. Внимание! При длительном отключении светильника от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.

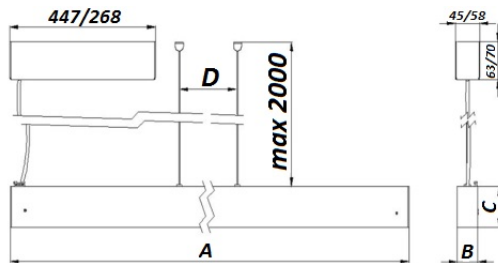
8.5. Проверочные испытания: Нажать и удерживать кнопку TEST на торце светильника. Для возврата в рабочий режим необходимо отпустить кнопку TEST.

8.6. При необходимости замены (отключения) аккумуляторной батареи необходимо: снять крышку чашки потолочной, выкрутив 2 винта.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.



2. Габаритные и установочные размеры для светильника PROFILE 60L LED P (600) 840 RAL9010 (low lumen) при настенном монтаже.

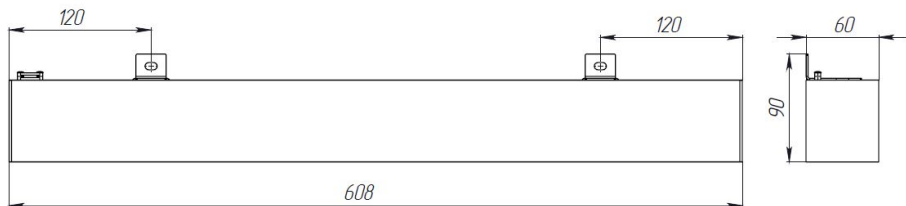
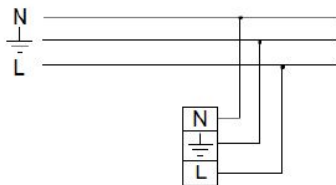
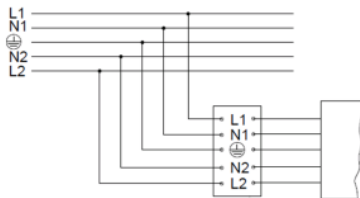


Схема подключения

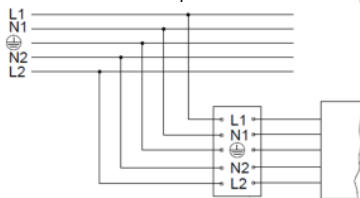
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



3. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания.



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 – 60 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отопляемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°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 приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-015-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковке 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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР, ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- 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.

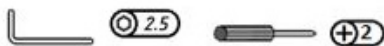
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

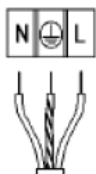
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

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. Қолданыстағы құрылғы



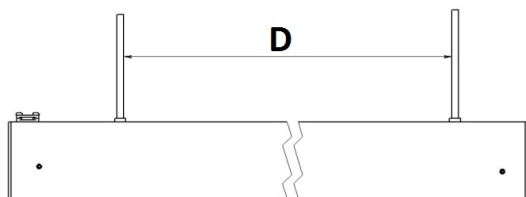
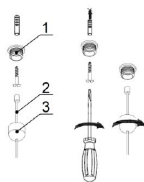
2. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Желілік сымдарды тазалаңыз.



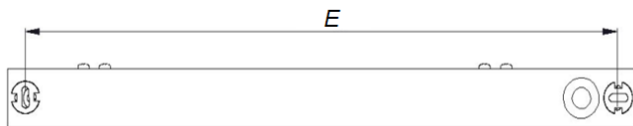
3. Шамдалды орамадан

4. Кабель ілгіштерінде шамдарды орнату үшін:

4.1. Сүйеніш бетке арқандық ілгішті орнатыңыз. Арқандық ілгіштің арақашықтығы 1,2м-ден аспау керек. Грипперде арқандық ілгіштің соңдарын жүргізіңіз, олар тұрқыда орналасқан. Назар аударыңыз! Гриппердегі арқандық ілгіштің соңын бастағанда, шырақтың тұрқысындағы пазда орнатылған, арқанның тұрқыдағы тесікке түсуін болдырмау және назар аудару қажет.



4.2. "Төбелік айшанақтан қапқақты шешіңіз. Сүйеніш бетте құйылмашықты драйверлермен бекітіңіз. Қуат беруші сымын төбелік айшанақтағы науаша арқылы жүргізіңіз және кереғарлыққа сәйкес коннекторды қосыңыз. Төбелік айшанақтың қапқағын орнына орнатыңыз, оларды бұрамамен бекіте отырып. Төбелік айшанақтың орналасуы максималды перпендикуляр болу керек, қуат беруші кабельді шамдал-төбелік айшанақ қатысты. "

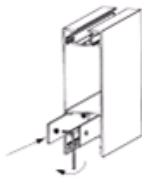


4.3. Шамал күйін қадағалаңыз.

5. PROFILE 60L P DR LED шырағы қатарлап жалғасу үшін арналған. Қатарлап орналастырылған кезде шетжақ қақпақтар жиынтығы мен шашыратқышқа тапсырыс беру керек, жарық жолының ұзындығына сәйкес немесе ұзынырақ (жеткізілім жиынтығына кірмейді)

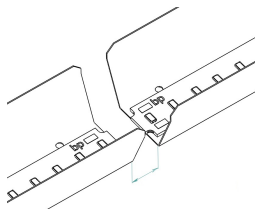
6. Қатарлап орналасқан шамшырақтар үшін.

6.1. Біріктіргіш тілімшілерін тұрқы ойығына орналастырыңыз.



6.2. Қажетті шамдалды қатарға қосыңыз.

(тек PROFILE 60L DR LED шамдары үшін). Назар аударыңыз! Желіде орнатылған шамдар жағдайында кластерлік панельді корпусқа орнатқан кезде көрші панельге тиюге жол берілмейді.



6.3. Шашыратқышты орнатыңыз.

7. Назар аударыңыз! Жарық аймағы қараңғыланса, диффузорды бөлшектеңіз, кластерлік панельдің орнын реттеңіз және диффузорды қайта орнатыңыз.

8. Сақтық қорек беру көзінің блогын пайдаланғанда қосу келесі түрде жүзеге асады:

8.1. Қорек көзінің сымдарын клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлылыққа сай L1, N1 клеммаларына қосыңыз.

8.2. L2, N2 түйіскен қысқыштарына батареяның үздіксіз зарядын қамтамсыз ететін қорек көзі сымдарын қосыңыз.

8.3. Желіге шырақ бірінші рет қосылған соң шырақты қосулы түрде 24 сағат қалдырып қою ұсынылады, аккумуляторлық батарея қуаттандырылуы үшін.

8.4. Назар аударыңыз! Шырақтың желіде ұзақ уақыт бойы өшірілуі кезінде (7 күннен көп болса) аккумулятор зарядының бітуін болдырмас үшін аккумуляторды өшіру қажет.

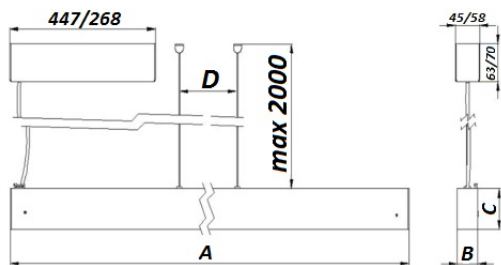
8.5. Тексеру сынақтары: Шырақтың бүйіржағында TEST батырмасын басыңыз және ұстап тұрыңыз. Жұмыс режиміне қайту үшін TEST батырмасын жіберу керек.

8.6. Батареяны ауыстыру (ажырату) қажет болса, мыналарды орындау керек: төбелік шыныаяқтың қақпағын 2 бұrandаны бұрап алу арқылы алыңыз.

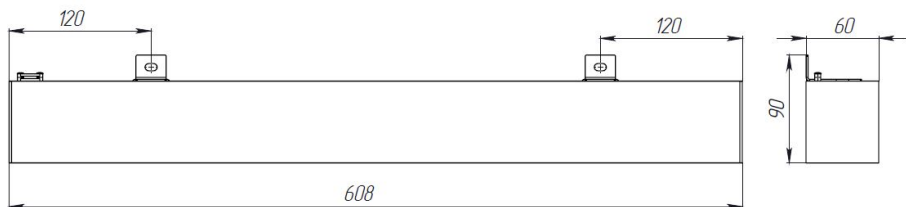
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

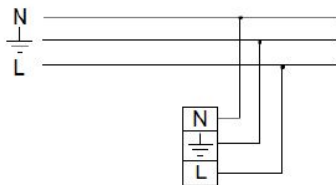


2. Қабырғаға орнатуға арналған PROFILE 60L LED P (600) 840 RAL9010 (төмен люмен) шамының жалпы және орнату өлшемдері.

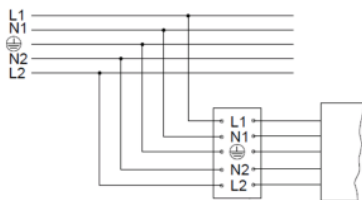


Қосу сызбасы

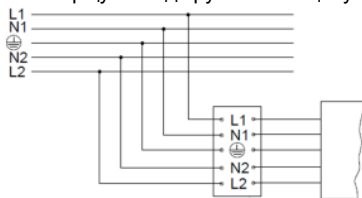
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



3. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 60 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялан 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 микроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
NiCd, NiMH аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасымалдау шарттары MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгудің ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- 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 27.40.25-015-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

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

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары"

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

Дүкен мөртаңбасы

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

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

26.02.2026 2:07:39