




PROFILE 60R LED

Светильники встраиваемые / Світильники, що вмонтовуються /
Ыңғайландырылатын шамдалдар

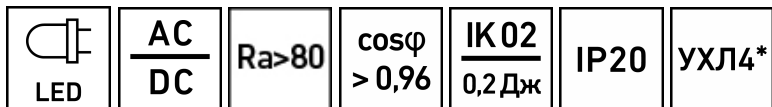
-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Ном. напряжение DC, В
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	КЦТ (салада)** , Қ	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В
1248001900	PROFILE 60R *	DR LED 1200 4000K	30	I	4000	2400	80	-	198-264	-
1248007280	PROFILE 60R	DR LED 2100 BL 4000K	52	II		4200	81	170-280		
1248006610	PROFILE 60R	DR LED 2400 4000K DALI	56	I		4500	80	170-276	99-264	
1248007270	PROFILE 60R	DR LED 2400 BL 4000K						170-280		
1248002500	PROFILE 60R *	LED 1000 4000K	24	II		2000	83	170-250	170-250	230
1248006070	PROFILE 60R *	LED 1000 BL 4000K								
1248008170	PROFILE 60R *	LED 1000 WH 4000K								
1248002550	PROFILE 60R *	LED 1100 4000K DALI	28			2200	79	170-280	99-264	
1248004900	PROFILE 60R *	LED 1100 WH 4000K						-	198-264	-

Ном.напряжение АС,В	Частота тока, Гц	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
Ном.напряга АС, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (Е),мм
Номиналды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау буршысы, °	Іске қосытғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату елшемі (D),мм	Орнату елшемі (Е),мм
230	50-60	D120	60	400	А	2,9	1 206	73	35	-	64
			20			5,1	2 114			2 118	
			10	200		5,9	2 412			2 420	
			20	400							
			5	50		1,3	1 010			1 010	
			60	400		1,6	1 110			1 114	

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Ном. напряжение DC, В	
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	КЦТ (салада)** , К	Жарық беру ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	
1248001630	PROFILE 60R *	LED 1200 3000K	30	II	3000	2400	80	-	198-264	-	
124800690	PROFILE 60R *	LED 1200 4000K									
1248002540	PROFILE 60R *	LED 1200 4000K DALI									
1248006080	PROFILE 60R *	LED 1200 BL 4000K									
1248002750	PROFILE 60R *	LED 1200 WH 4000K									
1248007580	PROFILE 60R *	LED 1200 WH 4000K DALI									
1248006090	PROFILE 60R	LED 1400 BL 4000K	32			2900	91		99-264	230	
1248002630	PROFILE 60R	LED 1400 WH 4000K									
1248000960	PROFILE 60R	LED 1500 4000K	34			3000	88	170-280	99-264	230	
1248006100	PROFILE 60R	LED 1500 BL 4000K									
1248009690	PROFILE 60R	LED 1500 WH 3000K									

Ном.напряжения АС,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пус.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
Ном.напряжения АС, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр.імпульс пус.струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (Е),мм
Номиналды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосуды, 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
230	50-60	D120	60	400	А	1,7	1 210	73	35	1 214	64
			20								
			60								
			5	50	А+	2,1	1 411	1 415			
			20								
			60								
			20	400	А+	2,1	1 511	1 515			
			5						50		

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Ном. напряжение DC, В	
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	КЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	
1248002610	PROFILE 60R	LED 1500 WH 4000K	34	II	4000	3000	88	170-280	100-264	230	
1248007590	PROFILE 60R	LED 1500 WH 4000K DALI						170-276			
1248000970	PROFILE 60R	LED 1800 4000K	40			3800	95	79	170-280		99-264
1248006110	PROFILE 60R	LED 1800 BL 4000K									
1248002600	PROFILE 60R	LED 1800 WH 4000K									
1248010210	PROFILE 60R *	LED 1900 4000K RAL 9003	48			3000	4000	80	170-280		99-264
1248002050	PROFILE 60R	LED 2000 4000K									
1248009700	PROFILE 60R	LED 2000 WH 3000K	50			4000	4200	81	170-280		99-264
1248002640	PROFILE 60R	LED 2000 WH 4000K									
1248002040	PROFILE 60R	LED 2100 3000K	52								

Ном.напряжения АС,В	Частота тока, Гц	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
Ном.напряжения АС, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр.імпульс пуск.струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (Е),мм
Номиналды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосуды, 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
230	50-60	D120	5	50	A+	2,1	1 511	73	35	1 515	64
			10	200							
			20	400							
			2,5	1 812	A	4,8	1 914	2 018			
			5	2 014							
			5,1	2 114							

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Ном. напряжение DC, В			
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В			
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	КЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В			
1248000980	PROFILE 60R	LED 2100 4000K	52	II	4000	4200	81	170-280	99-264	230			
1248005920	PROFILE 60R	LED 2100 BL 4000K											
1248002650	PROFILE 60R	LED 2100 WH 4000K											
1248002030	PROFILE 60R	LED 2400 3000K	56		3000	4500	80						
1248001000	PROFILE 60R	LED 2400 4000K											
1248006120	PROFILE 60R	LED 2400 BL 4000K											
1248002660	PROFILE 60R	LED 2400 WH 4000K	12		4000	1000	83						
1248010240	PROFILE 60R *	LED 500 4000K RAL 9003											
1248001650	PROFILE 60R *	LED 600 3000K			3000						4000	1200	80
1248000940	PROFILE 60R *	LED 600 4000K											
1248006050	PROFILE 60R *	LED 600 BL 4000K											
1248008620	PROFILE 60R *	LED 600 WH 4000K		15	4000			1200	80				

Ном.напряжение АС,В	Частота тока, Гц	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
Ном.напряга АС, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (Е),мм
Номиналды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосуды, 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
230	50-60	D120	20	400	А	5,1	2 114	73	35	2 118	64
						5,9	2 416			2 420	
			5	50		0,9	510			514	
						0,9	608			612	

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Ном. напряжение DC, В
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Робоча напруга живлення DC, В	Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	КЦТ (салпада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В
1248001640	PROFILE 60R *	LED 900 3000K	22	II	3000	1800	82	170-250	170-250	230
1248000950	PROFILE 60R *	LED 900 4000K								
1248006060	PROFILE 60R *	LED 900 BL 4000K			4000					
1248002620	PROFILE 60R *	LED 900 WH 4000K								

ГУ Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 5\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 5\%$.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха 0°C , верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+40^{\circ}\text{C}$.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- PROFILE 60R DR LED 1200 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1000 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1000 BL 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1000 WH 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1100 4000K DALI $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1100 WH 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1200 3000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$

Ном.напряжение АС,В	Частота тока, Гц	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(Д), мм	Установочный размер(Е), мм
Ном.напряжения АС, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина(А), мм	Ширина(В), мм	Висота(С), мм	Установчий розмір(Д),мм	Установчий розмір(Е),мм
Номиналды кернеу АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	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 (Д),мм	Орнау өлшемі (Е),мм
230	50-60	D120	5	50	A	1,3	910	73	35	914	64

- PROFILE 60R LED 1200 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 BL 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 WH 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1900 4000K RAL 9003 +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 500 4000K RAL 9003 +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 BL 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 BL 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 WH 4000K +5°C..+35°C
- Степень IP соответствует ГОСТ 60598-1-11.
- 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.

UKP Примітка:

- ** ККТ (в сфері) - Корельована колірна температура випромінювання світильника, виміряна в інтегруючій сфері.
- Допустиме відхилення величин: потужності, світлового потоку, маси від номінальних значень становить ±5%.

- Допустиме відхилення значень ККТ від номінального значення становить $\pm 300\text{K}$.
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Коефіцієнт пульсації світлового потоку $< 5\%$.
- Кліматичне виконання УХЛ4 * відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря 0°C , верхнє робоче значення навколишнього повітря $+40^{\circ}\text{C}$.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступнє:
- PROFILE 60R DR LED 1200 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1000 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1000 BL 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1000 WH 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1100 4000K DALI $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1100 WH 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1200 3000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1200 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1200 4000K DALI $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1200 BL 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1200 WH 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1200 WH 4000K DALI $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 1900 4000K RAL 9003 $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 500 4000K RAL 9003 $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 600 3000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 600 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 600 BL 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 600 WH 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 900 3000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 900 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 900 BL 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- PROFILE 60R LED 900 WH 4000K $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 60598-1-11.
- Тип розсіювача:Розсіювач з полікарбонату.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".
- Всі параметри світильників вказані при номінальній напрузі живлення і нормальних умовах експлуатації

Қаз) Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 5\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті $< 5\%$.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні 0°C , қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді $+40^{\circ}\text{C}$.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:

- PROFILE 60R DR LED 1200 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1000 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1000 BL 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1000 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1100 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1100 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 BL 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 WH 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1900 4000K RAL 9003 +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 500 4000K RAL 9003 +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 BL 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 BL 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 WH 4000K +5°C..+35°C
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 60598-1-11 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: поликарбонаттан жасалған шашыратқыш.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект монтажный, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

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

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления (для светильников с I классом защиты).

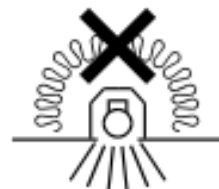
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

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

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

- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



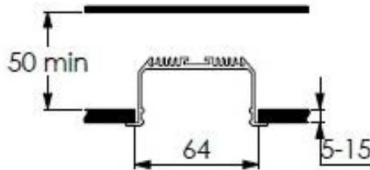
Правила эксплуатации и установка

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

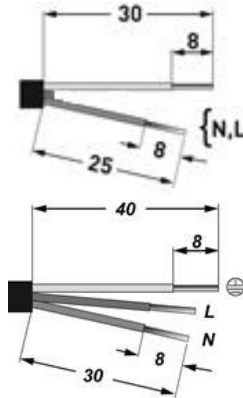
1. Используемый инструмент



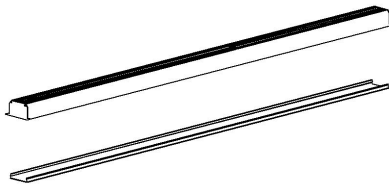
2. Подготовить монтажное отверстие в потолке для установки светильника.



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

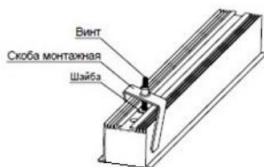


4. Распаковать светильник и снять с него рассеиватель (если есть в наличии).

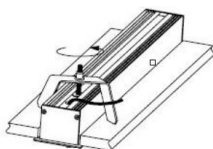


5. Отстыковать отражатель от магнитов крепления.

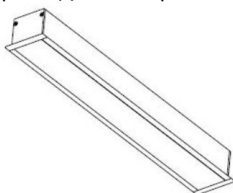
6. В отверстия на корпусе установить монтажный крепеж



7. Подключить сетевой провод к драйверу (выносному боксу) в соответствии с указанной полярностью. Корпус установить в вырез в потолочной нише. Закручивая два винта М4х30 развернуть скобы крепления, согласно рисунку. Установить отражатель обратно в корпус светильника. Закрутить винты крепления до достижения плотного прилегания корпуса к потолку.



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



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

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

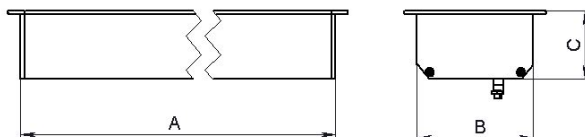
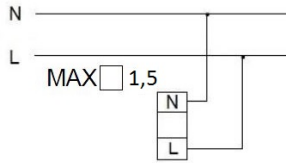
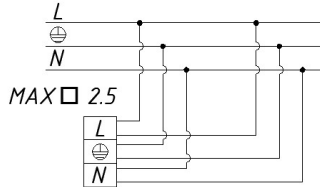


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 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 Р 54350.
- 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.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-016-44919750-13 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

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект монтажний, шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник вбудований, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських приміщень.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.
- Для світильників, що керуються по DALI протоколу, регулювання світлового потоку здійснюється в діапазоні від 1 до 100%.

Вказівки з техніки безпеки

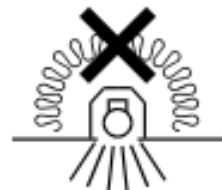
- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.
- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення (для світильників з I класом захисту).
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.



Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

Світильники на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів та утилізуються відповідно до ГОСТ Р 55102-2012.

- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.



Правила експлуатації та установка

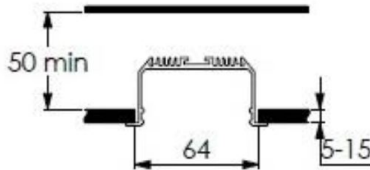
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

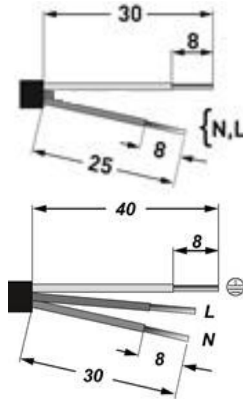
1. Інструмент що використовується.



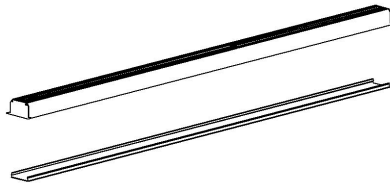
2. Підготувати монтажний отвір у стелі для установки світильника.



3. Відключити живлення в мережі. Зачистити мережеві дроти (в залежності від ел. схеми (див. нижче)).

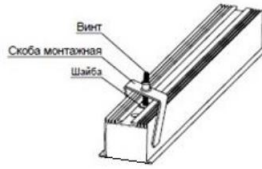


4. Розпакувати світильник і зняти з нього розсіювач (якщо є в наявності).

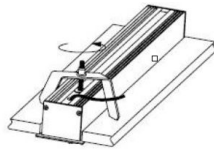


5. Відстикувати відбивач від магнітів кріплення.

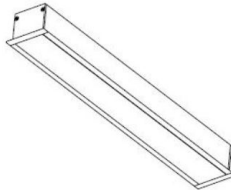
6. В отвори на корпусі встановити монтажне кріплення.



7. Підключити мережевий провід до драйверу (виносного боксу) відповідно до зазначеної полярності. Корпус встановити в виріз в стельовій ніші. Закручуючи два гвинти M4x30 розгорнути скоби кріплення, відповідно до малюнку. Встановити відбивач назад в корпус світильника. Закрутити гвинти кріплення до досягнення щільного прилягання корпусу до стелі.



8. Встановити розсіювач в профіль. Для модифікації DR купується окремо.



9. Допускається усунення щілини між кришкою і корпусом за допомогою герметика.

Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

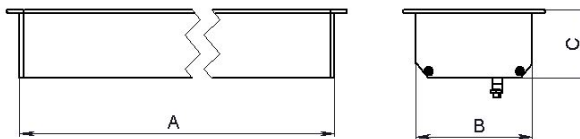
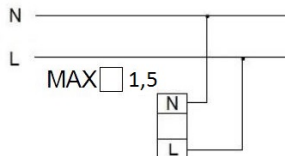
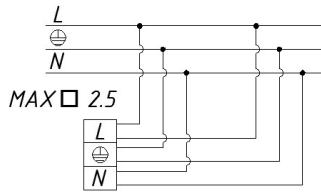


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення для модифікації DR.



Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є приладом, що має обслуговуватись. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивною колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.
- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:
 - 8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.
 - 10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.
- Зберігання.
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентиляційних складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до +40 ° C та відносній вологості не більше 80%
NiCd, NiMH акумулятори: Температурний діапазон +5 до +40°C
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати групі "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 3461-016-44919750-13 та визнаний придатним до експлуатації.
Світильник сертифікований.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Завод-виробник: ТОВ "МГК "Світлові Технології"

Адреса заводу-виробника: 390010, Росія, м. Рязань, вул. Магістральна д. 10 а.

Дата продажу _____

Штамп магазину

Більш детальну інформацію Ви можете знайти на нашому сайті www.LTcompany.com

Телефон безкоштовної гарячої лінії

0038 044 364 2424

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Монтаждау жиынтығы, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

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

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

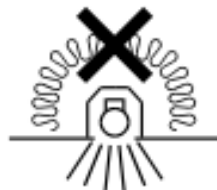


- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

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

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

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

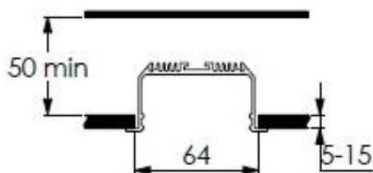
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

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

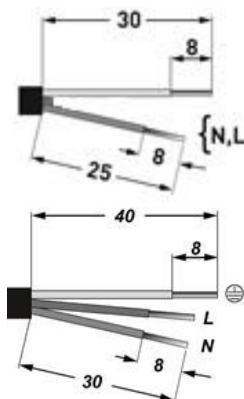
1. Қолданыстағы құрылғы



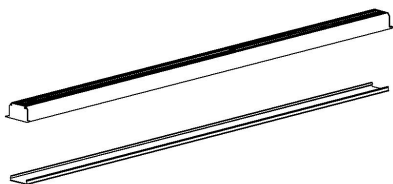
2. Төбеде шамдалды орнату үшін монтаждық саңылауын дайындыңыз.



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

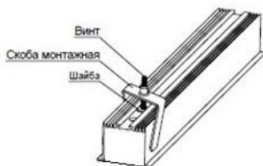


4. Шамдалды орамадан шығарыңыз және одан шашыратқышты алып тастаңыз. (бар болған жағдайда).

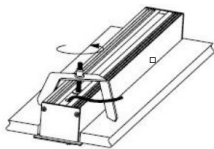


5. Магнитті бекіткіштен шағылдырғышты жапсарлаңыз.

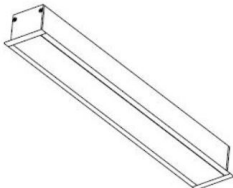
6. Тұрқы саңылауына монтаждық тіреуді орнатыңыз.



7. Көрсетілген полярлыққа сәйкес желілік сымын драйверге қосыңыз(шығарылатын бокспен). Төбе текшесіндегі ойыққа тұрқыны орналастырыңыз. М4*30 екі бұрамасын бұрай отырып тоғын тіреуіштерін бұрып жіберіңіз, суретке сәйкес. Шағылдырғышты қайта шамдал тұрқысына орнатыңыз. Тұрқысы төбеде тығыз жанасқанша бұрама бекіткішімен бұраңыз.



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

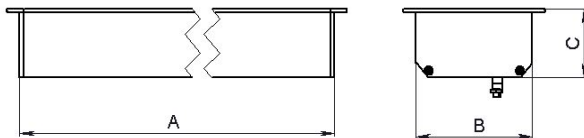


9. Қақпақ пен тұрқы арасындағы саңылауды герметиктің көмегімен жоюға болады.

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

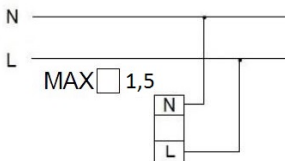
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

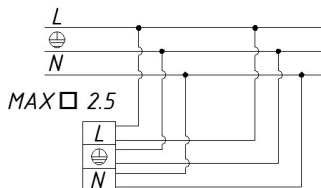


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 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 - ГОСТ Р 54350 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 тасыалдау 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.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-016-44919750-13 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифициқатталған.

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

22.04.2022 2:45:54