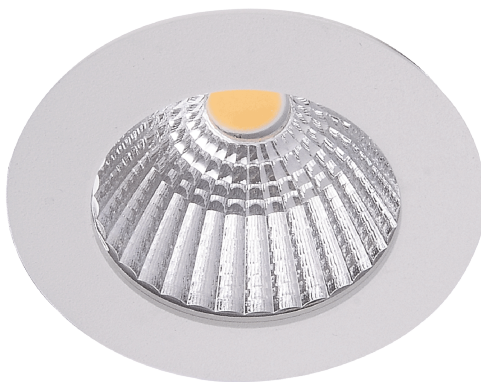


QUO

Светильники встраиваемые / Світильники, що вмонтовуються /
Ыңғайландырылатын шамдалдар

 Паспорт
 Паспорт
 Төлқұжат







Сделано в России

 LED	$\frac{AC}{DC}$	Ra>80	$\frac{IK02}{0,2Дж}$	IP20	УХЛ4*
---	-----------------	-------	----------------------	------	-------

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Класс защиты	Коеф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC,В
Артикул	Найменування	Виконан ня	Потужніс ть, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужно сті, не менше	КЦТ (у сфері)**, К	Світлови й потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живленн я DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаны с классы	Қуат коэффици циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі
1507000410	QUO	07 BL D45 3000K (with driver)	9	II	> 0,95	3000	700	78	<5%	-
1507000690	QUO *	07 BL D45 3000K 1-10V								170-250
1507001100	QUO *	07 BL D45 3000K DALI								176-280
1507000430	QUO *	07 BL D45 4000K (with driver)				4000				
1507000290	QUO *	07 DG D45 3000K (with driver)				3000				
1507000120	QUO *	07 GL D45 3000K (with driver)								

Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC, В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В	Ном. напруга AC, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пус. струму, мкс	Клас енергоєфективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосуты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнау өлшемі (D),мм
198-264	-	220-240			30	1,5		0,37			
170-250	230	230			5	50		0,35			
99-264											
					50-60	D45					
		220-240			30	1,5					
198-264	-	230			43	2,28		0,37			

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Класс защиты	Коеф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC, В	
Артикул	Найменування	Виконан ня	Потужніс ть, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужно сті, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світлови й потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живленн я DC, В	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.	DC, В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	
1507000140	QUO *	07 GL D45 4000K (with driver)	9	II	> 0,95	4000	700	78	<5%	-	
1507001120	QUO	07 WH D45 2700K (with driver)			> 0,90	2700					
1507000370	QUO	07 WH D45 3000K (with driver)			3000	4000				176-280	
1507000920	QUO	07 WH D45 3000K 1-10V									170-250
1507000390	QUO *	07 WH D45 4000K (with driver)									
1507000880	QUO *	07 WH D45 4000K DALI	15			3000	1500	100		176-280	
1507000200	QUO	13 BL D45 3000K (with driver)									-

Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В	Ном. напруга AC, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосаты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
198-264	-	220-240			43	2,28		0,37			
					30	1,5					
170-250	230	230	50-60	D45	5	50	A	0,35	65	56	58
198-264	-				30	1,5		0,37			
99-264	230				5	50		0,35			
198-264	-	220-240			35	2	A+	0,4		85	

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Класс защиты	Коеф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC, В			
Артикул	Найменування	Виконан ня	Потужніс ть, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужно сті, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світлови й потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живленн я DC, В			
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффици циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.	DC, В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі			
1507000220	QUO	13 BL D45 4000K (with driver)	15	II	> 0,95	4000	1500	100	<5%	-			
1507001010	QUO	13 BL D45 4000K DALI								176-280			
1507000330	QUO	13 DG D45 3000K (with driver)				3000				170-250			
1507000350	QUO	13 DG D45 4000K (with driver)				4000							
1507000240	QUO	13 GL D45 3000K (with driver)				3000							
1507000930	QUO	13 GL D45 3000K 1-10V				4000							
1507000260	QUO	13 GL D45 4000K (with driver)				-							

Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC, В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В	Ном. напруга AC, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (A), мм	Висота (C), мм	Установчий розмір (D), мм
AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосуты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D), мм
198-264	-	230	50-60	D45	35	2		0,4		85	
99-264	230				5	50		0,5		110	
198-264	-	230	50-60	D45	43	2,28	A+	0,4	65	85	58
170-250	230				5	50					
198-264	-				35	2					

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Класс защиты	Коеф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние пита ния DC,В	
Артикул	Найменування	Виконан ня	Потужніс ть, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужно сті, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світлови й потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живленн я DC, В	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффици циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	
1507000720	QUO *	13 WH D32 3000K DIPPER DALI (TCI)	15	II	> 0,95	3000	1500	100	<5%	176-280	
1507000160	QUO	13 WH D45 3000K (with driver)							<15%	-	
1507000810	QUO	13 WH D45 3000K DALI								176-280	
1507000180	QUO	13 WH D45 4000K (with driver)				<5%			-		
1507000820	QUO	13 WH D45 4000K DALI							176-280		
1507000030	Quo *	13 без драйвер а	20	III		3000	2200	110	<15%	350mA	
1507001000	QUO	18 RAL7021 D45 4000K		II		4000					
1507001020	QUO	18 WH D45 2700K (with driver)				2700			<5%	-	

Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В	Ном. напруга AC, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання,°	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
99-264	230	230	50-60	D32	5	50	A+	0,4	65	105	58
198-264	-			D45	35	2				85	
99-264	230				5	50					
198-264	-				43	2,28					
99-264	230	-	-	D45	5	50	-	0,22	-	110	
-	-				-	-					
198-264	-				43	2,28					

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Класс защиты	Коеф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC, В
Артикул	Найменування	Виконан ня	Потужніс ть, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужно сті, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світлови й потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живленн я DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаны с классы	Қуат коэффици циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.	DC, В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі
1507000580	QUO	18 WH D45 3000K (with driver)	20	II		3000	2200	110		-
1507000590	QUO	18 WH D45 4000K (with driver)				4000				
1507000990	QUO	18 WH D45 4000K DALI								176-280
1507000460	QUO *	26 BL D45 3000K (w/o driver)	30	III	> 0,95	3000	2800	93	<5%	-
1507000620	QUO *	26 BL D45 4000K (with driver)		II		4000				
1507000700	QUO *	26 BL D45 4000K 1-10V		III						170-276
1507000490	QUO *	26 WH D45 3000K (with driver)		II		3000				-

Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В	Ном. напруга AC, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (A), мм	Висота (C), мм	Установчий розмір (D),мм
AC,В қуат көзінң жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Биіктігі (C), мм	Орнау елшемі (D),мм
198-264	-	220-240	50-60	D45	43	2,28	A+	0,5	65	110	58
		230									
99-264	230				5	50					
700mA	35-38	-	50-60	D45	-	-	A+	0,39	100	96	90
198-264	-				60	400		0,47			
99-264	230	230			10	200		0,48			
198-264	-				60	400		0,47			

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC, В
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	Робоча напруга живлення DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық берілім/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1507000480	QUO *	26 WH D45 4000K (w/o driver)	30	III	> 0,95	4000	2800	93	<5%	-
1507000600	QUO *	26 WH D45 4000K (with driver)								
1170002530	QUO	26 WH DIPPER D30 3000K DALI (TCI)		II		3000	1300	43		170-280

GU Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- 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.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- QUO 07 BL D45 3000K 1-10V $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- QUO 07 BL D45 3000K DALI $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- QUO 07 BL D45 4000K (with driver) $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- QUO 07 DG D45 3000K (with driver) $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- QUO 07 GL D45 3000K (with driver) $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- QUO 07 GL D45 4000K (with driver) $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- QUO 07 WH D45 4000K (with driver) $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- QUO 07 WH D45 4000K DALI $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$

Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Робоча напруга живлення AC, В	Ном. напруга DC, В	Ном. напруга AC, В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
AC,В кут көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосаты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
700mA	35-38	-	50-60	D45	-	-	A+	0,39	100	96	90
198-264	-	230			60	400	0,48				
99-264	230	D30		5	50	B	0,5	137			

- QUO 13 WH D32 3000K DIPPER DALI (TCI) 0°C..+40°C
- Quo 13 без драйвера 0°C..+40°C
- QUO 26 BL D45 3000K (w/o driver) 0°C..+40°C
- QUO 26 BL D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 26 BL D45 4000K 1-10V 0°C..+40°C
- QUO 26 WH D45 3000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 26 WH D45 4000K (w/o driver) 0°C..+40°C
- QUO 26 WH D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- 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.

ukr Примітка:

- ** ККТ (в сфері) - Корельована колірна температура випромінювання світильника, виміряна в інтегруючій сфері.
- Допустиме відхилення величин: потужності, світлового потоку, маси від номінальних значень становить $\pm 10\%$.
- Допустиме відхилення значень ККТ від номінального значення становить $\pm 300K$.

- 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.
- Кліматичне виконання УХЛ4* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря +5°C.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- QUO 07 BL D45 3000K 1-10V 0°C..+40°C
- QUO 07 BL D45 3000K DALI 0°C..+40°C
- QUO 07 BL D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 DG D45 3000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 GL D45 3000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 GL D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 WH D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 WH D45 4000K DALI 0°C..+40°C
- QUO 13 WH D32 3000K DIPPER DALI (TCI) 0°C..+40°C
- Quo 13 без драйвера 0°C..+40°C
- QUO 26 BL D45 3000K (w/o driver) 0°C..+40°C
- QUO 26 BL D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 26 BL D45 4000K 1-10V 0°C..+40°C
- QUO 26 WH D45 3000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 26 WH D45 4000K (w/o driver) 0°C..+40°C
- QUO 26 WH D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- 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

(Kaz) Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- 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.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 MEMCT-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5°C.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- QUO 07 BL D45 3000K 1-10V 0°C..+40°C
- QUO 07 BL D45 3000K DALI 0°C..+40°C
- QUO 07 BL D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 DG D45 3000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 GL D45 3000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 GL D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 WH D45 4000K (with driver) 0°C..+40°C
- QUO 07 WH D45 4000K DALI 0°C..+40°C
- QUO 13 WH D32 3000K DIPPER DALI (TCI) 0°C..+40°C
- Quo 13 без драйвера 0°C..+40°C

- QUO 26 BL D45 3000K (w/o driver) 0°C...+40°C
- QUO 26 BL D45 4000K (with driver) 0°C...+40°C
- QUO 26 BL D45 4000K 1-10V 0°C...+40°C
- QUO 26 WH D45 3000K (with driver) 0°C...+40°C
- QUO 26 WH D45 4000K (w/o driver) 0°C...+40°C
- QUO 26 WH D45 4000K (with driver) 0°C...+40°C
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- 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

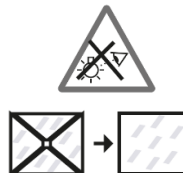
- Светильник встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям 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».
- Светильник без драйвера напрямую в сеть переменного тока 220 В не включать!
- Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.
- 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.

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

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

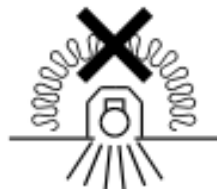


- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.
-

- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
-

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

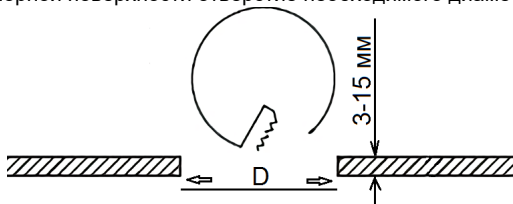
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



Правила эксплуатации и установка

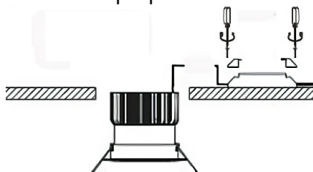
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании.

1. Распаковать светильник.
2. Подготовить на опорной поверхности отверстие необходимого диаметра.

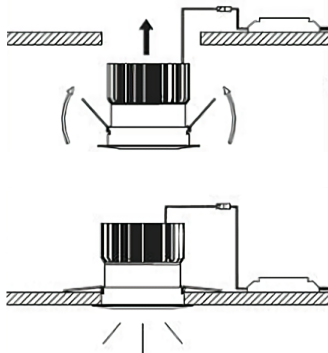


3. Подключить светильник к сети переменного тока (при наличии драйвера в комплекте поставки). При отсутствии драйвера в комплекте поставки: подключить светильник(группу светильников) к драйверу согласно рекомендованной производителем схемы. Подключение осуществляется через клеммную колодку драйвера.

При использовании регулируемого ЭПРА, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.



4. Вложить драйвер в запотолочное пространство, вставить светильник в подготовленное установочное отверстие.



5. Внимание! Расстояние от светильника (верхняя точка теплоотвода) до верхней поверхности должно быть не менее 30 мм.
6. Расстояние от светильника до боковых поверхностей должно быть не менее 100 мм в каждую сторону.
7. Поверхности вокруг светильника не должны быть выполнены из теплоизоляционных материалов.
8. Запрещается накрывать светильник и препятствовать естественной циркуляции воздуха вокруг светильника.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

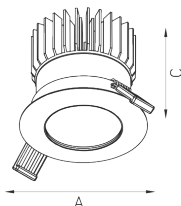
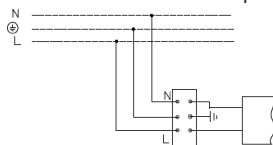
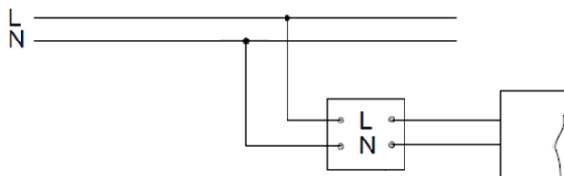


Схема подключения

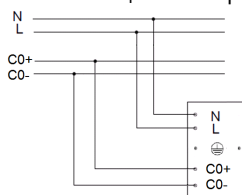
1. Схема подключения светильника I класса к питающей сети.



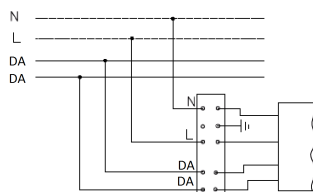
2. Схема подключения светильника II класса к питающей сети.



3. Схема подключения светильника к питающей сети с регулированием по системе 1-10V.



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



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 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 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.

Свидетельство о приеме

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

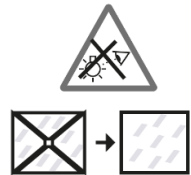
- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

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.
- Світильник без драйвера безпосередньо в мережу змінного струму 220 В не включати! Світильник може бути встановлений на опорну поверхню з нормально займистого матеріалу.
- 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.
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженням розсіювачем.

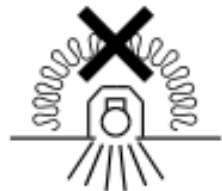


Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

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.

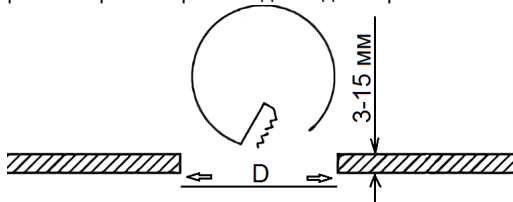


Правила експлуатації та установка

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

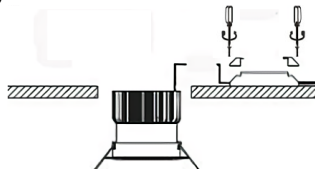
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні.

1. Розпакувати світильник.
2. Підготувати на опорній поверхні отвір необхідного діаметра.

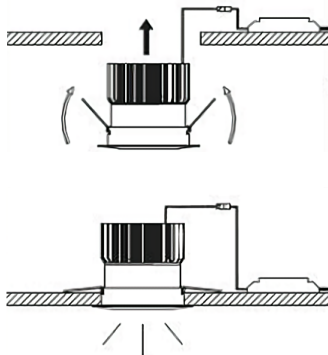


3. Підключити світильник до мережі змінного струму (при наявності драйвера в комплекті поставки). При відсутності драйвера в комплекті поставки: підключити світильник (групу світильників) до драйверу згідно рекомендованої виробником схеми. Підключення здійснюється через клемну колодку драйвера.

При використанні регульованого ЕПРА, керуючі дроти підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної у маркуванні.



4. Вкласти драйвер в застельовий простір, встановити світильник в установчий отвір.



5. Відстань від світильника (верхня точка тепловідведення) до верхньої поверхні має бути не менше 30 мм.
6. Відстань від світильника до бокових поверхонь має бути не менше 100 мм в кожную сторону.
7. Світильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.
8. Забороняється накривати світильник і перешкоджати природній циркуляції повітря навколо світильника.

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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

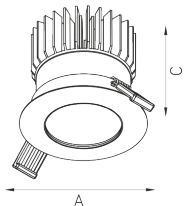
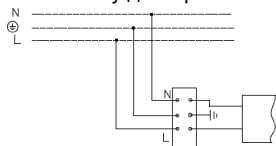
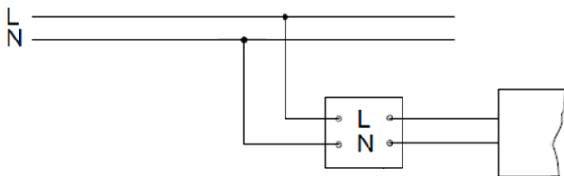


Схема підключення

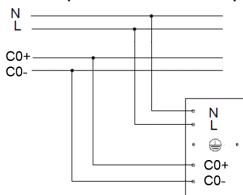
1. Схема підключення світильника I класу до мережі живлення.



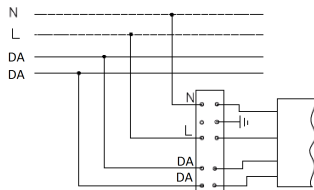
2. Схема підключення світильника II класу до мережі живлення.



3. Схема підключення світильника до мережі живлення з регулюванням по системі 1-10V.



4. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером по системі DALI .



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 вентильованих складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до + 40 ° С 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

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 004/2011 "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.
- Драйверсіз шырақты 220 В айнаымалы ток желісіне тікелей қосуға болмайды! Шырақ қалыпты тұтанатын материалдан сүйеніш бетіне орнатылуы мүмкін.
- 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.
- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.



- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

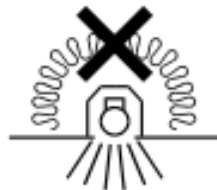


- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

- Шамшырақ оқшаулаушытығының жоғарғы кернеулі тоқты өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай.

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

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

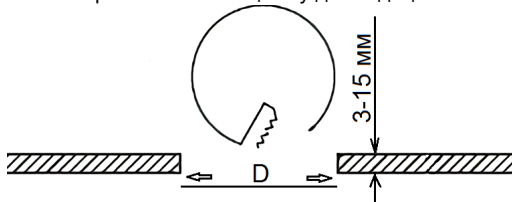


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

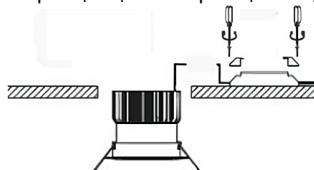
Шамшырақ эксплуатациясы "Тұтынушылардың электрлік қондырғыларын техникалық эксплуатациялау ережелеріне" сәйкес орындалуы керек.

Шамшырақтарды орнату, тазалау және құраушыларын ауыстыруды тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады.

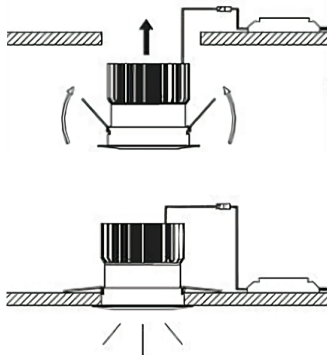
1. Шамдалдың орамасын ашу.
2. Қажетті диаметрге сәйкес сүйеніш бетте саңылау дайындаңыз.



3. Айнымалы тоқ желісіне шырақты қосыңыз (жеткізілім жиынтығында драйвер бар болған жағдайда). Жеткізілім жиынтығында драйвер болмаған жағдайда: шырақты (шырақтар тобын) өндіруші ұсынған схемаға сәйкес драйверге қосыңыз. Қосылу драйвердің клеммдік қалыбы арқылы жүзеге асады. Реттелетін ЭЖРА қолданған кезде басқарылатын сымдар көрсетілген таңбаға сәйкес кереғарлық сақтай отырып қосылады.



4. Драйверді төбеден ары кеңістікке салыңыз, алдын ала дайындалған орнатылатын саңылауға шырақты қою арқылы.

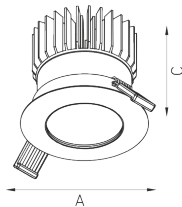


5. Шырақтан (жылуды әклететін жоғарғы нүкте) жоғарғы бетке дейінгі қашықтық 30 мм аз емес болуы керек.
6. Шырақтан бүйіржақ бетке дейінгі қашықтық әр жаққа 100 мм аз емес болуы керек.
7. Шырақ айналасындағы беттер жылылықты оқшаулайтын материалдан жасалмауы керек.
8. Шырақты шырақтың айналасындағы ауаның табиғи айналуына кедергі жасауға тыйым салынады.

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

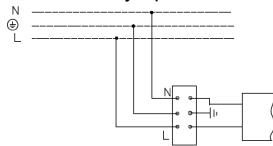
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

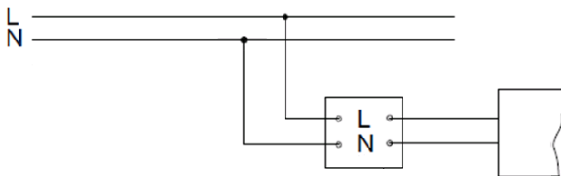


Қосу сызбасы

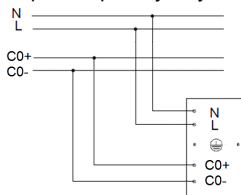
1. I класты шырақты қуат көзі желісіне қосу сұлбасы.



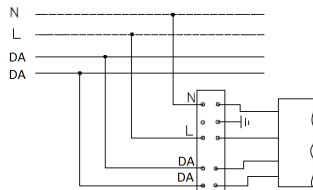
2. II класты шырақты қуат көзі желісіне қосу сұлбасы.



3. Шамшырақты 1-10V системасы арқылы реттеулі қуат беруші сымға жалғау схемасы.



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



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 тасысалдау шарттары MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгудің ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-016-44919750-13 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

23.11.2020 14:09:00