

OREOL FLD/P

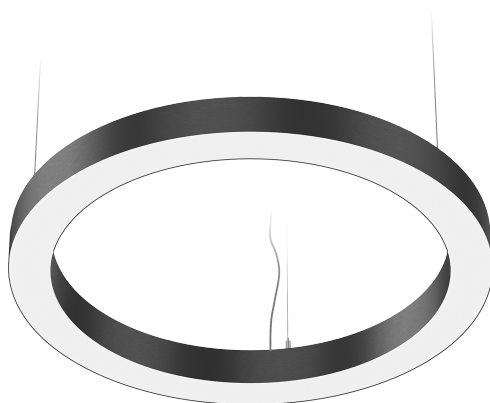
Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряже ние питания DC,В	Рабочее напряже ние питания AC,В	Ном.нап ряжение DC, В	
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номинал ды кернеуі DC, В	
1813003460	OREOL FLD/P	(1000) 840 BK (low lumen)	24	4000	>80	2200	92	198-280	198-264	230	
1813002760	OREOL FLD/P	(1000) 840 BK DALI grass	62			5300	85	142-431	100-305		
1813002790	OREOL FLD/P	(1000) 840 BK grass						176-280	176-264		
1813000070	OREOL FLD/P	(1000) 840 BL						180-280	198-264		
1813002330	OREOL FLD/P	(1000) 840 GL (2650 lm)	30			2650	88	198-280	176-280		176-264
1813001170	OREOL FLD/P	(1000) 840 SR	62			5300	85	180-280	198-264		
1813000060	OREOL FLD/P	(1000) 840 WH									
1813001370	OREOL FLD/P	(1000) 840 WH (2700 lm)	32			2800	88	-	198-264	-	
1813003550	OREOL FLD/P	(1000) 930 SR DALI	60	3000	>90	4800	80	142-431	100-305	230	
1813003410	OREOL FLD/P	(1000) 940 BK DALI	62	4000		5300	85	198-264	198-264		
1813002070	OREOL FLD/P	(1000) 940 WH						180-280			
1813001290	OREOL FLD/P	(1250) 830 WH	32	3000	>80	2800	88	-		-	

Ном.напр яжение АС,В	Частота тока, Гц	Угол рассеива ния, °	Пусковой ток, А	Вр.импуль са пуск.тока, мкс	Класс энергоэф фективно сти	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С , мм	Установо чный размер (D), мм	Установо чный размер (Е), мм	
Номинал ды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тығы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі классы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм	
230	50-60	D120	40	400	A+	4,2	1 000	60	639	834	
			50	300	A						
			25	85							
			20,6	614							
			40	400	A+	2,8	600		307	442	
			25	85	A						
			20,6	614							
			22	254							
			50	300	4,2	1 000			639	834	
			30	250							
			20,6	614							
			22	254	2,8	600			307	442	

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряже ние питания DC,В	Рабочее напряже ние питания AC,В	Ном.нап ряжение DC, В	
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номинал ды кернеуі DC, В	
1813002800	OREOL FLD/P	(1250) 840 BK (3800lm)	56	4000	>80	3600	64	176-280	176-264	230	
1813000090	OREOL FLD/P	(1250) 840 BL	68			5800	85	198-280	198-264		-
1813001180	OREOL FLD/P	(1250) 840 SR									
1813000080	OREOL FLD/P	(1250) 840 WH									
1813001380	OREOL FLD/P	(1250) 840 WH (3000 lm)	32			3100	97	-	-	-	
1813000800	OREOL FLD/P	(1250) 840 WH DALI	68			5800	85	142-431	100-305	230	
1813003600	OREOL FLD/P	(1250) 930 BK	66	3000	>90	5400	82			-	
1813003660	OREOL FLD/P	(1250) 940 RAL7022	68	4000		5800	85	198-280	198-264		
1813002160	OREOL FLD/P	(1250) 940 WH DALI				4700	69	142-431	100-305		
1813003730	OREOL FLD/P	(1250x80) 940 BK (5900 lm)	78			5800	74	198-280	198-264	230	
1813003450	OREOL FLD/P	(1500) 840 BK (low lumen)	38	>80		3300	87	-	170-264	-	
1813000760	OREOL FLD/P	(1500) 840 BK DALI	78			6800		198-280	198-264	230	
1813000110	OREOL FLD/P	(1500) 840 BL									
1813002310	OREOL FLD/P	(1500) 840 RAL1016									

Ном.напр яжение АС,В	Частота тока, Гц	Угол рассеива ния, °	Пусковой ток, А	Вр.импуль са пущ.тока, мкс	Класс энергоэф фективно сти	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С) , мм	Установо чный размер (D), мм	Установо чный размер (Е), мм							
Номинал ды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм							
230	50-60	D120	25	85	А	4,65	1 250	60	871	1 005							
			40	400													
			22	254							А+	2,8	600	307	442		
					50	300	А		4,65	1 250						871	1 005
					65	400											
			40	330	3,4		80		1 500	1 036	1 201						
			45			400						5,45	1 470				
			65	180	1 500												
			40			400											

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряже ние питания DC,В	Рабочее напряже ние питания AC,В	Ном.нап ряжение DC, В				
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номинал ды кернеуі DC, В				
1813002300	OREOL FLD/P	(1500) 840 RAL4005	78	4000	>80	6800	87	198-280	198-264	230				
1813002290	OREOL FLD/P	(1500) 840 RAL5012												
1813000100	OREOL FLD/P	(1500) 840 WH												
1813001390	OREOL FLD/P	(1500) 840 WH (3400 lm)	32	3000	>90	3600	113	-	198-264	-				
1813003200	OREOL FLD/P	(1500) 840 WH (3m)	78			6800	87	198-280		142-431	100-305			
1813003420	OREOL FLD/P	(1500) 930 BK DALI						198-264				-		
1813002260	OREOL FLD/P	(1500) 930 SR DALI											100-305	-
1813002570	OREOL FLD/P	(1500) 940 BK DALI												
1813003650	OREOL FLD/P	(1500) 940 RAL7022						198-264		-				
1813003710	OREOL FLD/P	(1750) 112W 840 WH DALI	112	4000	>80	9600	86	100-305	230					
1813001140	OREOL FLD/P	(1750) 840 BL						230-240	-					
1813001150	OREOL FLD/P	(1750) 840 WH								176-280	176-264			
1813003210	OREOL FLD/P	(1750) 840 WH (3m)						230						
1813003560	OREOL FLD/P	(1750) 930 SR DALI								3000	>90	8600	77	142-431

Ном.напряжение АС,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, ^о	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
Номиналды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, ^о	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
230	50-60	D120	40	400	A	5,45	1 500	60	1 036	1 201
			22	254	A+	2,8	600		307	442
			40	400	A	5,45	1 470		1 036	1 201
			45	330						
			65	400						
			60	500		6,5	1 750		1 159	1 239
-	-									
230	25	85	1 262	1 117						
	60	500	1 159	1 239						

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряже ние питания DC,В	Рабочее напряже ние питания AC,В	Ном.нап ряжение DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В куат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В куат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номинал ды кернеуі DC, В
1813002180	OREOL FLD/P	(1750) 940 WH	112	4000	>90	8600	77	176-280	176-264	230
1813001300	OREOL FLD/P	(2000) 830 WH	32	3000	>80	2800	88			
1813001030	OREOL FLD/P	(2000) 840 BL	126	4000		10800	86	180-280	198-264	-
1813002360	OREOL FLD/P	(2000) 840 GL (6600 lm)	60			6600	110	176-280	176-264	230
1813001200	OREOL FLD/P	(2000) 840 SR	128			84				
1813001130	OREOL FLD/P	(2000) 840 WH								
1813003640	OREOL FLD/P	(2000) 940 RAL7022	126		>90	10800	86	-	198-264	-
1813002170	OREOL FLD/P	(2000) 940 WH DALI	128	84			142-431	100-305		
1813001320	OREOL FLD/P	(550) 830 BL	30	3000	>80	2400	80	198-280	198-264	230
1813000020	OREOL FLD/P	(550) 840 BL		4000		2600	87			
1813002350	OREOL FLD/P	(550) 840 GL (1250lm)	16			1250	78	198-264		
1813000460	OREOL FLD/P	(550) 840 SR	30			2500	83	198-280		
1813000010	OREOL FLD/P	(550) 840 WH				2600	87	176-264		
1813003400	OREOL FLD/P	(550) 940 BK DALI		>90	2400	80	198-280	198-264		
1813003390	OREOL FLD/P	(550) 940 RAL9010	2600		87					
1813003770	OREOL FLD/P	(550) 940 WH	>80		2800	88				
1813001280	OREOL FLD/P	(600) 830 WH	32	3000	>80	2800	88			

Ном.напр яжение АС,В	Частота тока, Гц	Угол рассеива ния, °	Пусковой ток, А	Вр.импуль са пущ.тока, мкс	Класс энергоэф фективно сти	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С) , мм	Установо чный размер (D), мм	Установо чный размер (Е), мм			
Номинал ды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу ты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм			
230	50-60	D120	25	85	А	8,5	1 750	60	1 262	1 117			
			65	400		7,6	2 000		1 319	1 455			
			25	85	А								
											65	400	
			60	500									
			40	400		2,8	550		307	442			
			20										
			40										
			25								250		
			40								400		
			40	400							600	353	473

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряже ние питания DC,В	Рабочее напряже ние питания AC,В	Ном.нап ряжение DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	КЦТ (салала) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номинал ды кернеуі DC, В
1813002780	OREOL FLD/P	(700) 830 WH DALI	36	3000	>80	3100	86	254-392	180-295	300
1813000040	OREOL FLD/P	(700) 840 BL						198-280		
1813002340	OREOL FLD/P	(700) 840 GL (1550 lm)	20			1550	78	198-264	198-264	230
1813001160	OREOL FLD/P	(700) 840 SR	36			3100	86	198-280		
1813000030	OREOL FLD/P	(700) 840 WH								
1813001400	OREOL FLD/P	(700) 840 WH (1600 lm)	32			1600	50	-	180-264	-
1813003440	OREOL FLD/P	(850) 840 BK (low lumen)	20			1850	93	198-280		230
1813003570	OREOL FLD/P	(850) 840 BK EM	56	4000		4500	80	-	198-264	-
1813000050	OREOL FLD/P	(850) 840 BL	52			4400	85	180-280		
1813001310	OREOL FLD/P	(850) 840 BL DALI						170-276	99-264	230
1813000880	OREOL FLD/P	(850) 840 SR							198-264	-
1813000240	OREOL FLD/P	(850) 840 WH							176-280	
1813001410	OREOL FLD/P	(850) 840 WH (2200 lm)	32			2200	69		176-264	230
1813001330	OREOL LINE FLD/P	(1630x70 0x60) 840 SR DALI	64			4700	73	-	170-264	-

Ном.напр яжение АС,В	Частота тока, Гц	Угол рассеива ния, °	Пусковой ток, А	Вр.импуль са пуск.тока, мкс	Класс энергоэф фективно сти	Масса, кг	Длина(А), мм	Высота(С) , мм	Установо чный размер (D), мм	Установо чный размер (Е), мм					
Номинал ды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу ты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм					
230	50-60	D120	20	270	А	3,5	700	60	416	574					
			40	400							В	2,8	600	307	442
			20												
			40												
			21	А+	3,7	850	40		528	706					
			40												
			65					А			3,7	4,1	60		
			10											200	40
			65	400	2,8	600	307		442						
			25	85						4,2		1 000	639	834	
			65	180											

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	Ном.напряжение DC, В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салата)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В
1813001840	OREOL/P FLD	(1250x40) 840 BL	68	4000	>80	5800	85	-		-
1813000920	OREOL/P FLD	(1500) 940 WH m01	74		>90	6000	81	198-280	198-264	230

RU Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- 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 17% от номинального.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 1\%$.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха $+5^\circ\text{C}$.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

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.

Ном.напряжения АС,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	Установочный размер (Е), мм
Номиналды кернеуі АС, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
230	50-60	D120	22	254	А	4,65	1 250	60	871	1 005
			40	400		5,45	1 470		1 036	1 201

- 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 17% құрайды.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5°C.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект подвесов, 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.



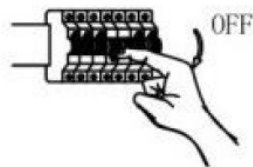
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

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

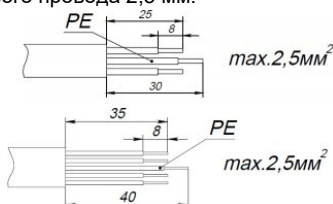
Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установка, 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. Отключить питание в сети.



2. Произвести зачистку сетевых проводов в соответствии с приведенной схемой. Максимальное сечение сетевого провода 2,5 мм.

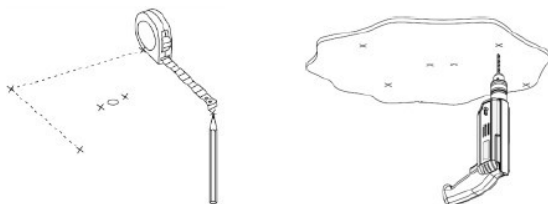


3. Распаковать светильник.

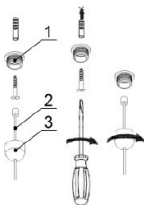
4. Для установки светильника использовать: Комплект крепления X6 (не входит в комплект поставки (арт. 2995000060)) для крепления светильника и Комплект крепления X5 (не входит в комплект поставки (арт. 2995000050)) для крепления кронштейна потолочной чашки.

5. Внимание! Установку светильника требуется производить двумя монтажниками!

6. Разметить на опорной поверхности и просверлить отверстия под дюбели крепления.



7. Смонтировать на опорную поверхность потолочную втулку (1) из комплекта подвеса, завести трос (2) в держатель (3) и зафиксировать его в потолочной втулке.



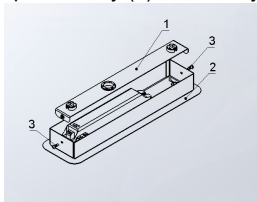
8. Установить грипerry из комплекта подвеса в резьбовые заклепки корпуса, вкрутив их до упора. Свободные концы тросов завести в грипerry, установленные в корпусе, и отрегулировать положение светильника.

9. Открутить кронштейн потолочной чашки (1) и смонтировать его на опорной поверхности.

10. К незанятым (маркированным) клеммам коннектора комплекта питания подсоединить сетевые провода, предварительно пропустив их в отверстие кронштейна потолочной чашки (1). Подключение к сети переменного тока светильника с управлением по

протоколу DALI проводится через клеммную колодку, обращая внимание на обозначение контактов. Схема подключения приведена в соответствующем разделе паспорта.

11. Прикрутить к установленному кронштейну (1) потолочную чашку (2) с помощью винтов (3).



12. Для светильников с блоком резервного питания:

Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью L1, N1, «земля». Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

13. Перед вводом светильника с блоком аварийного питания в эксплуатацию, необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжении питания от 0,9 до 1,06 нормируемого значения.

14. Проверочные испытания: при помощи подключения и нажатия кнопки TEST или TELEMANDO. При нажатии кнопки ON (ВКЛЮЧИТЬ) в TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим даже при наличии электропитания. Для возврата в рабочий режим необходимо отпустить кнопку ON (задержка составляет менее 2-х секунд).

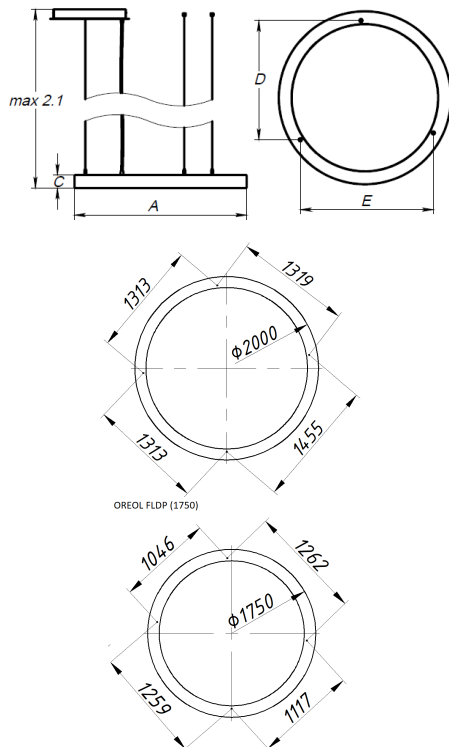
15. Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при однократном нажатии кнопки OFF на TELEMANDO устройство переходит в режим ожидания, светодиодный LED модуль отключается, и заряд аккумулятора не расходуется. При повторном однократном нажатии кнопки ON на TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим и включает светодиодный источник света.

Внимание! При длительном отключении блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор вручную или используя управляющий блок TELEMANDO для предотвращения разряда аккумулятора.

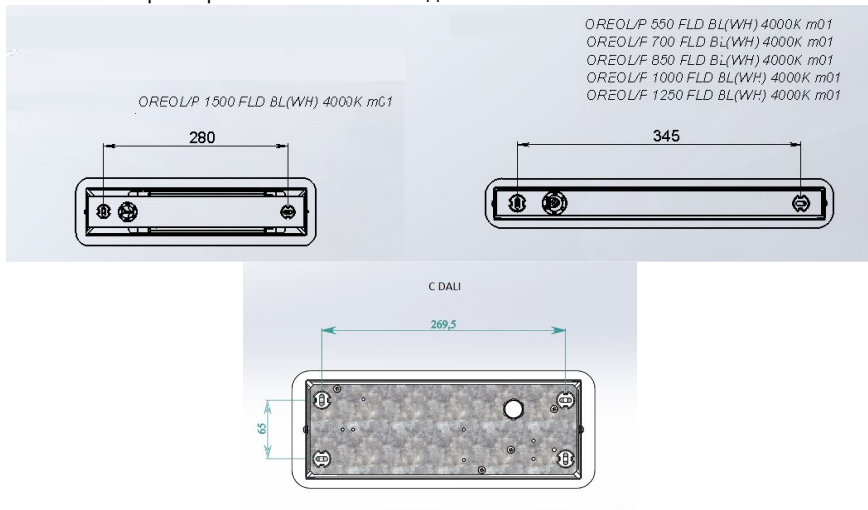
***Установку и подключение светильника должен выполнять специалист
–электромонтажник, соответствующей квалификации.***

Габаритные и установочные размеры светильника

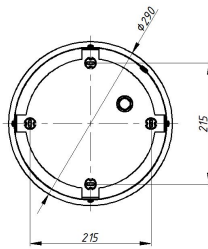
1. Габаритные размеры.



2. Установочные размеры чашки потолочной для светильников.



3. Установочные размеры чашки потолочной для светильников. OREOL FLD/P (2000).



4. Установочные размеры чашки потолочной для светильников: OREOL FLD/P (1250), OREOL FLD/P (1500)

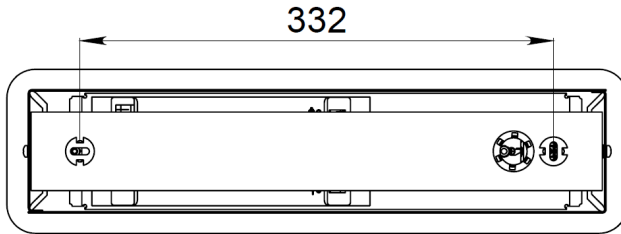
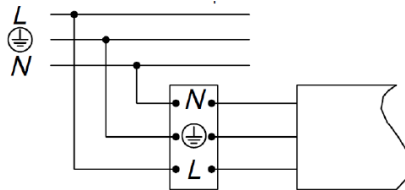
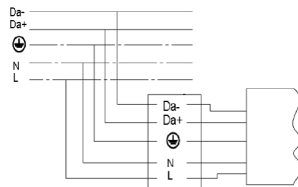


Схема подключения

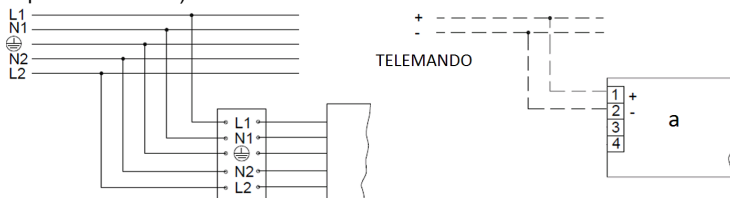
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



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



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в 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 заряда 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приеме

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

Информация о дате выпуска, контролере и упаковщике указана на титульном листе.

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Аспалар жиынтығы, 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 KO TP ,ЕЭО TP талаптарына сәйкес келеді.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

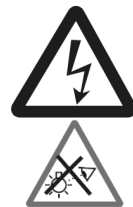
Міндеті және жалпы мәліметтер

- 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.

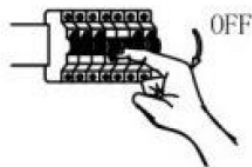
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

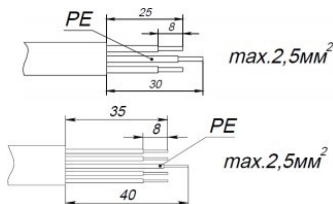
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

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. Желідегі қуат көзін өшіріңіз.



2. Көрсетілген сұлбаға сәйкес желілік сымдардың тазартуын жасаңыз. Желілік сымның максималды қимасы-2,5 мм².

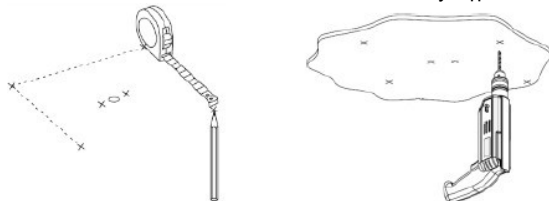


3. Шамдалды орамадан алыңыз.

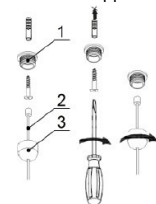
4. Шамды орнату үшін мынаны пайдаланыңыз: X6 бекіту жинағы (жинаққа кірмейді (2995000060 сілтеме)) шамды бекітуге арналған X5 бекіту жинағы (жинаққа кірмейді (2995000050 сілтеме)).

5. Назар аударыңыз! Шамды орнатуды екі орнатушы қажет етеді!

6. Тіреу бетіне белгі қойыңыз және дюбел бекіткішінде саңылау бұрғылаңыз.



7. Ілгіш жиынтығындағы төбелік төлкені (1) сүйеніш бетке монтаждаңыз, ұстағышқа (3) арқанды (2) алып келіңіз және оны төбелік төлкеде айқындаңыз.

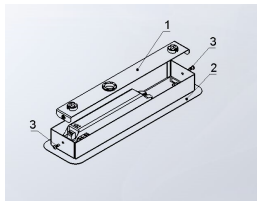


8. Ілгіш жиынтығындағы грипเปอร์лерді тірелгенше бұрай отырып тұрқынын бұрандалы тойтармасына орнатыңыз. Арқанның бос жақтарын грипเปอร์ге жүргізіңіз, және шырақтың күйін реттеңіз.

9. Төбенің шыныаяқ кронштейнін (1) бұрап, оны орнатыңыз тірек беті.

10. Жинақ қосқышының бос (белгіленген) терминалдарына алдымен төбедегі шыныаяқ кронштейніндегі (1) тесіктен өткізіп, қуат кабельдерін қосыңыз.

11. Төбелік шыныаяқты (2) бұрандаларды (3) пайдаланып орнатылған кронштейнге (1) бұраңыз.



12. Резервтік қуат көзі бар шамдар үшін:

Қуат сымдарын көрсетілген полярлыққа (L1, N1, жерге қосу) сәйкес терминал блогына қосыңыз. Батареяның үздіксіз зарядталуын қамтамасыз ету үшін қуат сымдарын L2 және N2 терминалдарына қосыңыз.

13. Апаттық қуат көзі бар шамды іске қоспас бұрын, батарея номиналды сыйымдылығына жету үшін 3-4 рет зарядталып, разрядталуы керек. Зарядтау уақыты көрсетілген қоршаған орта температурасында және қоректендіру кернеуі көрсетілген мәннен 0,9-дан 1,06 есеге дейін болғанда 24 сағатты құрайды.

14. Тексеру сынағы: TEST немесе TELEMANDO түймесін қосып, басу арқылы. TELEMANDO құрылғысындағы ҚОСУ түймесін басу құрылғыны қуат болған кезде де төтенше жағдай режиміне қояды. Қалыпты жұмысқа оралу үшін ҚОСУ түймесін жіберіңіз (кідіріс 2 секундтан аз).

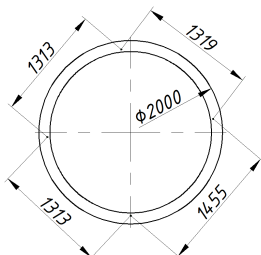
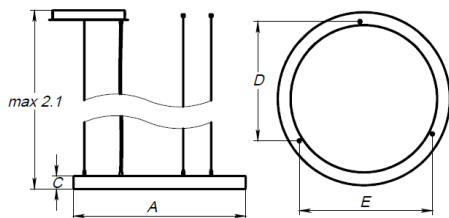
15. Күту/Қайта іске қосу режимі: Төтенше жағдайда TELEMANDO құрылғысындағы ӨШІРУ түймесін бір рет басу құрылғыны күту режиміне қояды, жарықдиодты модульді өшіреді және батареяны тауспайды. TELEMANDO құрылғысындағы ҚОСУ түймесін қайтадан бір рет басу құрылғыны төтенше жағдай режиміне қояды және жарықдиодты жарық көзін қосады.

Абай болыңыз! Егер құрылғы ұзақ уақыт бойы (7 күннен артық) қуат көзінен ажыратылса, батареяның таусылуын болдырмау үшін батареяны қолмен немесе TELEMANDO басқару блогын пайдаланып ажыратыңыз.

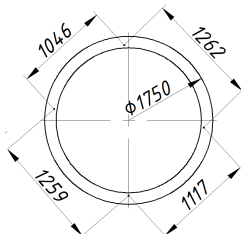
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1. Өлшемдері.

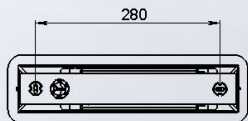


OREOL FLDP (1750)

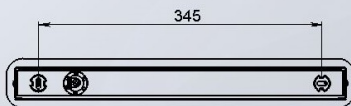


2. Шамдарға арналған төбелік шыныаяқты орнату өлшемдері.

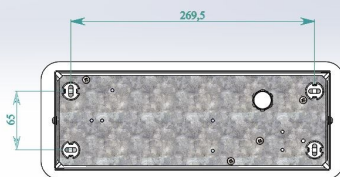
OREOL/P 1500 FLD BL(WH) 4000K m01



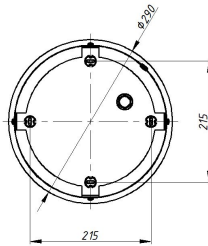
OREOL/P 550 FLD BL(WH) 4000K m01
OREOL/F 700 FLD BL(WH) 4000K m01
OREOL/F 850 FLD BL(WH) 4000K m01
OREOL/F 1000 FLD BL(WH) 4000K m01
OREOL/F 1250 FLD BL(WH) 4000K m01



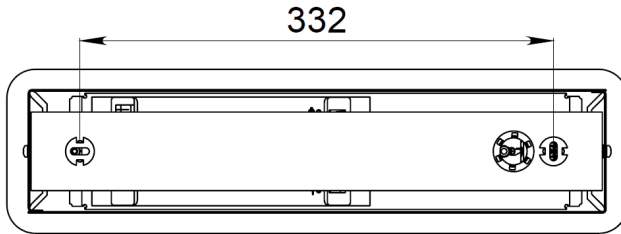
C DALI



3. Шамдарға арналған төбелік шыныаяқты орнату өлшемдері. OREOL FLD/P (2000).

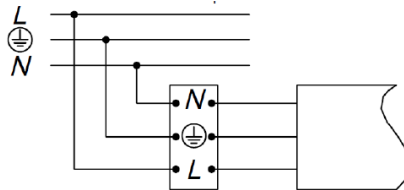


4. Шамдарға арналған төбеге арналған шыныаяқ өлшемдері: OREOL FLD /P(1250), OREOL FLD/P (1500)

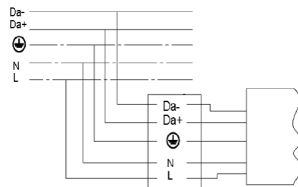


Қосу сызбасы

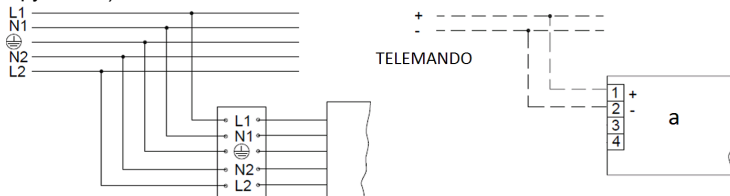
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



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



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - MEMCT 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген 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 тасысалдау шарттары MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгуге ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.
Кейінгі жұмыс кезінде батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін алты айда бір рет оқуды өткізу ұсынылады, батареяны зарядтау - зарядсыздандыру.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-015-88466159-2019 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

28.07.2026 3:01:28