

EVOLINE FLEX SIDE

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

 Паспорт
 Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

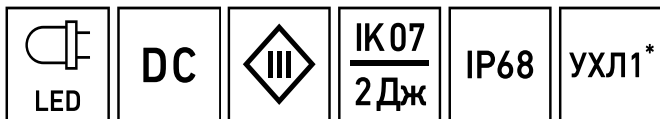
Упаковщик _____







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1006002580	EVOLINE FLEX SIDE (1000) 12W	830 WH with connector Direct	12	3000	>80	280	23
1100600120	EVOLINE FLEX SIDE (1000) 12W	830 WH with connector Direct SIL					
1006010430	EVOLINE FLEX SIDE (1000) 12W	840 WH with connector Bottom	12	4000	>80	350	29
1006004430	EVOLINE FLEX SIDE (1000) 12W	840 WH with connector Direct					
1006008970	EVOLINE FLEX SIDE (1000) 12W	840 WH with connector Side					
1006003950	EVOLINE FLEX SIDE (1000) 15W	930 WH SIL	15	3000	>90	260	17
1006009650	EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W	830 WH with connector Side	94		2800	30	
1006013860	EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W	830 WH with connector SideL	120		3400	28	
1006002630	EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W *	830 WH with connector SideR	94		2800		
1006002640	EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W	840 WH with connector Direct	120		4000	>80	3600
1006005690	EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W	840 WH with connector Side					
1006002610	EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W *	830 WH with connector Direct	60	3000	1800		
1006010460	EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W	840 WH with connector Bottom		4000			

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	D120	B	0,5	1 000	12	21	1 000
				1,2				
				0,5				
			C	0,5	1 150	17	17	1 150
			5,2					
			B	5	10 000	12	21	10 000
					17	17		
				2,5	5 000	12	21	5 000
						5,9		

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1006004460	EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W	840 WH with connector Direct	60	4000	>80	1800	30
1006009710	EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W	840 WH with connector Side					
1006006020	EVOLINE FLEX SIDE 10W	940 WH with connector Direct L1450	15		>90	360	24
1006012140	EVOLINE FLEX SIDE 12W	827 WH with connector Bottom Double L12000	144	2700		5100	35
1006012130	EVOLINE FLEX SIDE 12W	827 WH with connector Bottom L11000	132			4700	36
1006013520	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector Direct L2600	30	3000	>80	720	24
1006013500	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector Direct L4600	54			1250	23
1006013480	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector Direct L8000	82			2200	27
1006018320	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector Double Bottom L17000	186			5800	31
1006015800	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector Side L2500	30			850	28
1006010400	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector Side L4000	48			1200	25
1006010410	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector Side L7000	86			2000	23
1006010330	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector Side L8000	96			2300	24

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	D120	B	2,5	5 000	12	21	5 000
				1,5	1 450	16	15	1 450
				6	12 000	12	21	12 000
				5,5	11 000			11 000
				0,5	2 600			2 600
			C	1	4 600	11	17	4 600
			B	3,6	8 000			8 000
				6,8	17 000			17 000
				1,25	2 500			2 500
			C	2,5	4 000	17	17	4 000
				3,3	7 000			7 000
			3,8	8 000	8 000			

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	
1006014090	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L10100	122	3000	>80	5750	47	
1006014100	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L10600	128			6000		
1006013910	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L5500	66			3100		
1006013930	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L5700	68			1550		23
1006014080	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L5900	70			3350		48
1006013950	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L6100	72			2100		29
1006013880	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L6500	80			1800		47
1006014040	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L6600				3750		
1006013990	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L7300	88			4150		28
1006013890	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L8000	96			2700		
1006014010	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L8400	100			4750		48
1006014060	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L9200	112			3100		28
1006013970	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideL L9800	120			3300		
1006013920	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L3400	40			1950		49

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	D120	B	5,1	10 100	12	21	10 100
				5,3	10 600			10 600
				2,8	5 500			5 500
			C	3,3	5 700			6 000
				B	3			5 900
			6 100					6 100
			C	3,3	6 500			6 000
					6 600			6 600
			B	3,7	7 300			7 300
				4	8 000			8 000
				4,2	8 400			8 400
				4,7	9 200			9 200
				5	9 800			9 800
			1,7	3 400	3 400			

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт			
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт			
1006013900	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L4500	54	3000	>80	1250	23			
1006013510	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L6000	72			1650				
1006013960	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L6100	66			1500				
1006014050	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L6300	76			3550		47		
1006013490	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L7000	72			1650		23		
1006013870	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L8200	96			4650		48		
1006014030	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L8300	98						4700	
1006014020	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L8500	102			4800		47		
1006013980	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L8600	104						4850	
1006014070	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L9100	108						3100	29
1006013940	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L9300	112						3200	
1006014000	EVOLINE FLEX SIDE 12W	830 WH with connector SideR L9900	120			3300		28		
1006010440	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Bottom L1500	18			4000		550	31	
1006010450	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Bottom L2000	24	700	29					

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	D120	C	1	4 500	12	21	4 500
				3,3	6 000			6 000
					6 100			6 300
			B	6 300	6 300			
			C	3,4	7 000			7 000
			B	4,1	8 200			8 200
					8 300			8 300
				4,3	8 500			8 500
					8 600			8 600
				4,6	9 100			9 100
				4,7	9 300			9 300
			5,1	9 900	9 900			
			2	1 500	1 500			
			2,4	2 000	2 000			

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1006010420	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Bottom L500	6	4000	>80	180	30
1006014810	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L1300	16			850	53
1006014920	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L13000 48V	155			9800	63
1006014860	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L13800 48V	170				58
1006007150	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L1500	18			850	47
1006012330	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L2200 L	24			1400	58
1006014870	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L2500	30			1600	53
1006014780	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L2800	34			1800	
1006014790	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L3100	38			2000	54
1006014800	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L3200				2050	
1006014910	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L3500	40			2200	55
1006014850	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L4600	56			3000	54
1006014830	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L4800	58			3100	53

Рабочее напряжение питания DC,B	Рабочее напряжение питания AC,B	Угол рассеивания, °	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24			B	0,8	500	12	21	500
				0,65	1 300		20	1 300
48			A	4	13 000	16	15	13 000
					13 800			13 800
24	-	D120	B	0,8	1 500	17	17	1 500
					2 200			2 200
				1,3	2 500	12	20	2 500
				1,4	2 800			2 800
				1,7	3 100	12	20	3 100
					3 200			3 200
					3 500			3 500
				2,3	4 600	12	21	4 600
				2,4	4 800			4 800

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1006012290	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L4800 L	60	4000	>80	3600	60
1006014840	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L5100				3800	63
1006014900	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L5500	66			4000	61
1006012250	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L6500 L	80			4800	60
1006012320	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L6800					
1006014880	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L7000	86			4850	56
1006014890	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L7400	88			5200	59
1006012280	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L7700 L	90			5400	60
1006014820	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L800	10			550	55
1006012270	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L8300 L	100			6000	60
1006012300	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Direct L9800 L	116			6800	59
1006014750	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Double Side L10800	120			3800	32

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	
24	-	D120	B	1,7	4 800	12	20	4 800	
			A	2,4	5 100			5 100	
			B		5 500			5 500	
			B	2,4	6 500			6 500	
			B		6 800			6 800	
			B		7 000			7 000	
			B		7 400			7 400	
			B	2,7	7 700			7 700	
			A	0,4	800			800	
			B	3,4	8 300			8 300	
			B		9 800			9 800	
			B		5,4			10 800	21

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1006014650	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Double Side L10900	120	4000	>80	4000	33
1006014660	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Double Side L11800	130			4200	32
1006014640	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Double Side L12000	134			4300	
1006014720	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Double Side L13000	142			4650	
1006014620	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Double Side L14500	168			5200	31
1006014670	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Double Side L15500				5600	33
1006009700	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L12000	100			3700	37
1006014610	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L2000	24			700	29
1006014690	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L2300	28			850	30
1006014700	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L2500	30			900	
1006007390	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L4200	50			1500	
1006014600	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L500	6			180	

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	D120	B	5,45	10 900	12	21	10 900
				5,9	11 800			11 800
				6	12 000			12 000
				6,5	13 000			13 000
				7,3	14 500			14 500
				7,75	15 500			15 500
				6	12 000			12 000
				0,5	2 000			2 000
					2 300			2 300
					2 500			2 500
				2,1	4 200			4 200
				0,3	500			500

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1006014710	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L5600	64	4000	>80	2000	31
1006009000	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L7000	80			2500	
1006014630	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L7900	88			2800	32
1006009010	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L8000	90				31
1006014680	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L8500	94			3000	32
1006014730	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L8700	98			3100	
1006009020	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L9000	100			3200	
1006014740	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector Side L9300	104			3350	32
1006014930	EVOLINE FLEX SIDE 12W	840 WH with connector SideR L4500	50			1600	
1006008810	EVOLINE FLEX SIDE 12W	940 WH with connector Direct L3150 L	32			>90	1100

ру **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 $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного тока 24 В.
- Светильники EVOLINE FLEX SIDE 12W 840 WH with connector Direct L13000 48V, EVOLINE FLEX SIDE 12W 840 WH with connector Direct L13800 48V рассчитаны для работы в сети постоянного тока 48 В.
- 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.

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	D120	B	2,8	5 600	12	21	5 600
				3,7	7 000			7 000
				3,95	7 900			7 900
				4	8 000			8 000
				4,25	8 500			8 500
				4,4	8 700			8 700
				4,5	9 000			9 000
				4,7	9 300			9 300
				1	4 500			4 500
				1,6	3 150		20	3 150

- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -25°C.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W 830 WH with connector SideR -40°C..+40°C
- EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W 830 WH with connector Direct -40°C..+40°C
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Лента может быть выполнена из двух материалов : ПВХ или силикон.
Для ленты из ПВХ нижнее рабочее значение окружающего воздуха -25°.
Для ленты из силикона нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Қаз Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар тұрақты ток 24 В жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- EVOLINE FLEX SIDE 12W 840 WH with connector Direct L13000 48V, EVOLINE FLEX SIDE 12W 840 WH with connector Direct L13800 48V шамшырақтар тұрақты ток 48 В жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Ауа райының мәні УХЛ1* 15150-69 МЕМСТ-іне, қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -25°C .
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
 - EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W 830 WH with connector SideR $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W 830 WH with connector Direct $-40^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Таспа екі материалдан жасалуы мүмкін: ПВХ немесе силикон. ПВХ-тен жасалған таспа үшін қоршаған ауаның төменгі жұмыс мәні $- 25^{\circ}$. Силиконнан жасалған таспа үшін қоршаған ауаның төменгі жұмыс мәні $- 40^{\circ}$.
- 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 настенный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для архитектурного освещения снаружи помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям TP TC и TP EAЭС.
- EVOLINE FLEX позволяет реализовать множество разных концепций освещения за счет возможности создавать непрерывные световые линии с разными характеристиками излучения и применения систем управления освещением. Модификации SIDE, BUBBLE и TOP позволяют использовать светильник с изгибом в разных плоскостях. Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%. Светильники также могут управляться и по протоколу DMX, если дополнительно драйвер подключить к контроллеру DMX. Система Управления (СУ) под проект разрабатывается индивидуально.

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

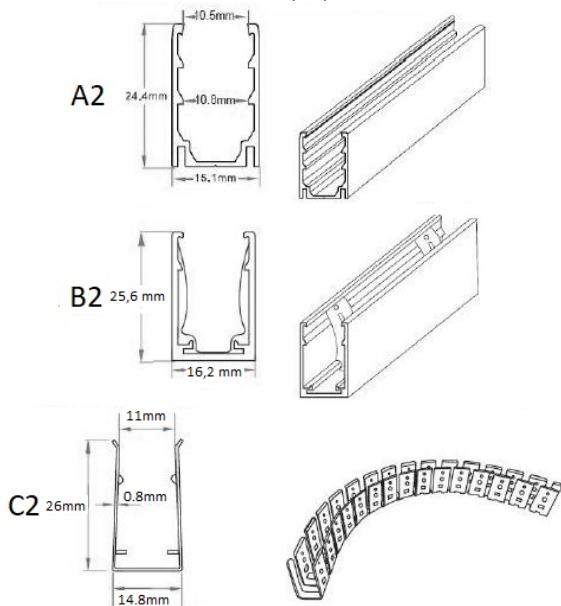
Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Светильник монтируется в профиль, который можно заказать отдельно.

1.1. Артикулы для модификации EVOLINE FLEX SIDE:

- Профиль крепежный 1м - 2006000310 (A2)
- Профиль крепежный фиксирующий 1м - 2006000300 (B2)
- Профиль крепежный гибкий 1м - 2006000510 (C2)



2. Для удобства подключения светильники комплектуются кабельными выводами - заводское исполнение, для установки вручную - выводы можно заказать отдельно и установить непосредственно на объекте. Заводская установка выводов возможна с любой из 4х сторон : DIRECT (с торца, BOTTOM - снизу, SIDE - сбоку. Также возможна установка кабельных выводов с обеих концов светильника (Double).

Для ручной установки Выводов питания возможно только с одной стороны - DIRECT.

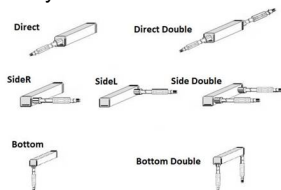
В обозначении ленты должно быть указано "with connector DIRECT/ SIDE/ BOTTOM".

При заказе ленты более 15 метров - питание ленты происходит с двух концов без потери напряжения, поэтому выводы питания располагаются с обеих сторон светильника и в заказе имеет обозначение "with connector DIRECT/SIDE/BOTTOM Double".

RGBW MULT - установка коннектора вручную невозможна. Ленты необходимо заказывать строго определенными длинами.

в заводском исполнении лента приходит с уже установленным выводом.

В обозначении ленты должно быть указано "with connector DIRECT/ SIDE/ BOTTOM".



2.1. Для EVOLINE FLEX SIDE:

4006000210 - Connector SIDE-DM вывод питания;

4006000500 -END CUP SIDE-DM заглушка.

3. Варианты блоков питания для подключения светильников в цепь:

- Блок питания 75 Вт - 6002009260
- Блок питания 100 Вт - 6002009600
- Блок питания 150 Вт - 6002009590
- Блок питания 240 Вт - 4002000320

Максимальное расстояние от блока питания до гибкого светового шнура зависит от сечения кабеля и подключаемой длины EVOLINE FLEX.

При подключении единичного отрезка длиной до 3 метров значения расстояний от блока питания до светильника будут следующими:

Для сечения 1,5мм кв – расстояние 16 метров.

Для сечения 2,5мм кв – расстояние 26,5 метров.

Для сечения 4мм кв – расстояние 42,5 метров.

При подключении единичного отрезка длиной до 6 метров значения расстояний от блока питания до светильника будут следующими

Для сечения 1,5мм кв – расстояние 8 метров.

Для сечения 2,5мм кв – расстояние 13 метров.

Для сечения 4мм кв – расстояние 21 метр.

При подключении единичного отрезка длиной до 10 метров значения расстояний от блока питания до светильника будут следующими

Для сечения 1,5мм кв – расстояние 5 метров.

Для сечения 2,5мм кв – расстояние 8 метров.

Для сечения 4мм кв – расстояние 12,5 метров

4. Подготовить поверхность к монтажу светильника, установить блок питания, а также блок питания DALI (если тот присутствует) желательнo вблизи светильника и вывести питающие кабели.

5. Установить профиль крепежный на поверхность.

6. Завести светильник с заранее установленными выводами в профиль.

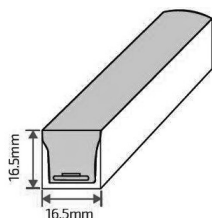
7. Подключить выводы светильника к кабелю блока питания и блока питания DALI (если тот присутствует.)

8. ВНИМАНИЕ! Для профилей арт. 4006000660; 4006000720; 4006000710; 4006000900; 2006000310; 2006000510; 2006000260; 2006000530 установка ленты светящейся стороной вниз – недопустима!

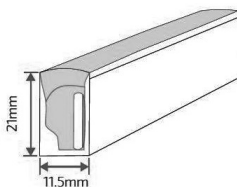
**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист
–электромонтажник, соответствующей квалификации.**

Габаритные и установочные размеры светильника

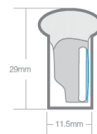
1.



EVOLINE FLEX TOP



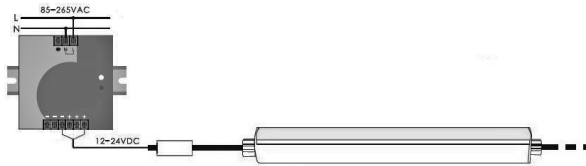
EVOLINE FLEX SIDE



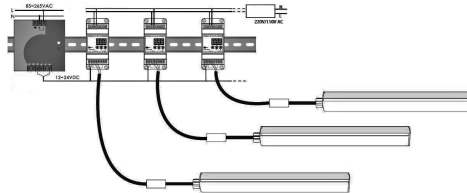
EVOLINE FLEX BUBBLE

Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



3. Схема управления DMX разрабатывается индивидуально по запросу.

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 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°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 27.40.25-001-88466159-2019 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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- жарға қондыратын шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) сырттай бөлмелерге сәулет-құрылыстық жарық түсіру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам KO TP ,ЕЭО TP талаптарына сәйкес келеді.
- EVOLINE FLEX әр түрлі сәулелену сипаттамалары бар үздіксіз жарық сызықтарын құру және жарықтандыруды басқару жүйелерін қолдану арқылы жарықтандырудың әртүрлі тұжырымдамаларын жүзеге асыруға мүмкіндік береді.
- SIDE, BUBBLE және TOP модификациялары әртүрлі жазықтықтарда иілу шамын пайдалануға мүмкіндік береді.
- Dalı протоколы бойынша басқарылатын шамдар үшін жарық ағынын реттеу 1-ден 100% - ға дейінгі диапазонда жүзеге асырылады.
- Егер драйвер DMX контроллеріне қосымша қосылса, шамдарды DMX протоколы арқылы да басқаруға болады.
- Жобаға арналған басқару жүйесі (СУ) жеке әзірленеді.

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

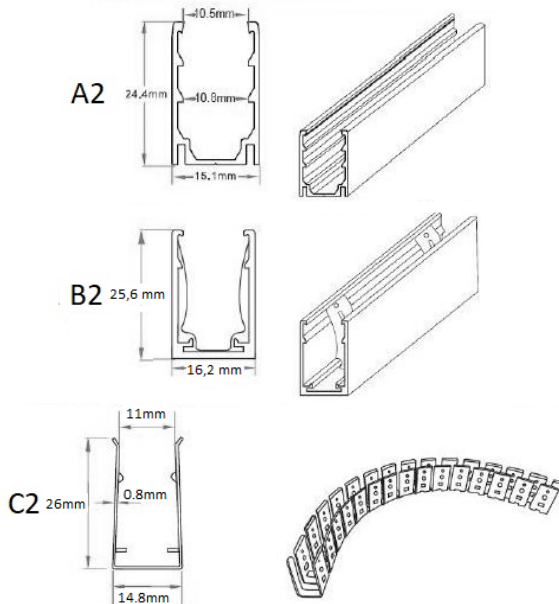
Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Шам бөлек тапсырыс беруге болатын профилге орнатылады.

1.1. EVOLINE FLEX SIDE: модификациясына арналған артикулдар
 Бекіту профілі 1м - 2006000310 (A1)
 Профильді бекітуге арналған тіреуіш 1м - 2006000300 (B1)
 Иілгіш бекіту профілі 1м - 2006000510 (C1)



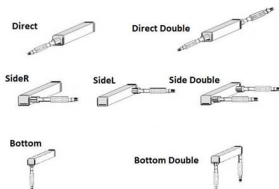
2. Қосу ыңғайлылығы үшін жарықшамдар зауыттық орындауда кабельдік шығыссымдармен жабдықталған, қолмен орнату үшін шығыссымдарға бөлек тапсырыс беруге және тікелей нысанға орнатуға болады. Шығыссымдарды зауыттық орнату кез келген 4 жағынан жасалуы мүмкін: DIRECT - артынан, BOTTOM - түбінен, SIDE - бүйірінен. Сондай-ақ, жарықшамның екі ұшынан да кабель шығыссымдарын орнатуға болады (Double).

Қуат шығыссымдарын қолмен тек бір жағынан орнату мүмкін - DIRECT.

Таспа белгілеуінде "with connector DIRECT/ SIDE/ BOTTOM" деп жазылуы тиіс.

15 метрден асатын таспаға тапсырыс бергенде таспаны қуаттау кернеуді жоғалтпай екі ұшынан да жүреді, сондықтан қуат шығыссымдары жарықшамның екі жағында орналасады және тапсырыста "with connector DIRECT/SIDE/BOTTOM Double" белгілеуі болады.

RGBW MULT - коннекторды қолмен орнату мүмкін емес. Таспаларға қатаң белгіленген ұзындықтада тапсырыс беру керек. Зауыттық орындауда таспа орнатылған шығыссыммен келеді. Таспа белгілеуінде "with connector DIRECT/ SIDE/ BOTTOM" деп жазылуы тиіс.



2.1. EVOLINE FLEX SIDE үшін:

4006000210 - Connector SIDE-DM қуат шығысы;

4006000500 -END CUP SIDE-DM бітеуіш.

3. Шамдарды тізбекке қосу үшін қуат көзінің нұсқалары:

Қуат блогы 75 Вт - 6002009260

Қуат блогы 100 Вт - 6002009600

Қуат блогы 150 Вт - 6002009590

Қуат блогы 240 Вт - 4002000320

Қуат көзінен икемді жарық сымына дейінгі максималды қашықтық кабельдің қимасына және EVOLINE FLEX қосылатын ұзындығына байланысты.

Ұзындығы 3 метрге дейінгі бірлік сегментті қосқан кезде қуат көзінен шамға дейінгі қашықтық мәндері келесідей болады:

1,5 мм кв қимасы үшін-16 метр қашықтық.

2,5 мм кв қимасы үшін-қашықтық 26,5 метр.

4 мм кв қимасы үшін-қашықтық 42,5 метр.

Ұзындығы 6 метрге дейінгі бірлік сегментті қосқан кезде қуат көзінен шамға дейінгі қашықтық мәндері келесідей болады

1,5 мм кв қимасы үшін-8 метр қашықтық.

2,5 мм кв қимасы үшін-13 метр қашықтық.

4 мм кв қимасы үшін-қашықтық 21 метр.

Ұзындығы 10 метрге дейінгі бірлік сегментті қосқан кезде қуат көзінен шамға дейінгі қашықтық мәндері келесідей болады

1,5 мм кв қимасы үшін-5 метр қашықтық.

2,5 мм кв қимасы үшін-8 метр қашықтық.

4 мм кв қимасы үшін-қашықтық 12,5 метр

4. Шамды орнату үшін бетті дайындаңыз, қуат блогын, сондай-ақ DALI қуат блогын (бар болса) орнатыңыз, жақсырақ шамды салыңыз және қуат сымын алыңыз.

5. Бекіту профилін бетіне орнатыңыз.

6. Профильде алдын ала орнатылған сымдары бар шамды орнатыңыз.

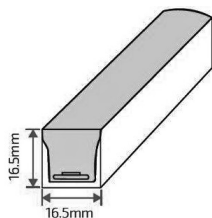
7. Шамның сымдарын қуат көзіне және DALI қуат беру кабеліне (бар болса) қосыңыз.

8. Назар аударыңыз! Арт профильдері үшін. 4006000660; 4006000720; 4006000710; 4006000900; 2006000310; 2006000510; 2006000260; 2006000530 таспаны төмен қаратып орнату мүмкін емес!

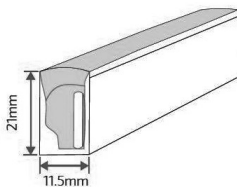
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

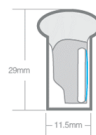
1.



EVOLINE FLEX TOP



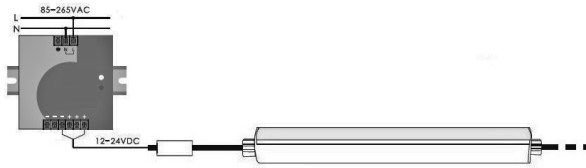
EVOLINE FLEX SIDE



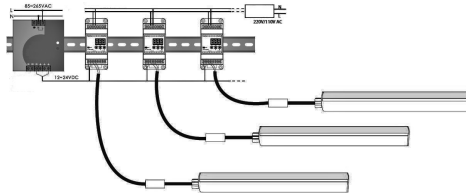
EVOLINE FLEX BUBBLE

Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



3. DMX басқару сызбанұсқасы сұраныс бойынша жеке әзірленеді.

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 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 тасымалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.

Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 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

02.04.2026 2:47:19