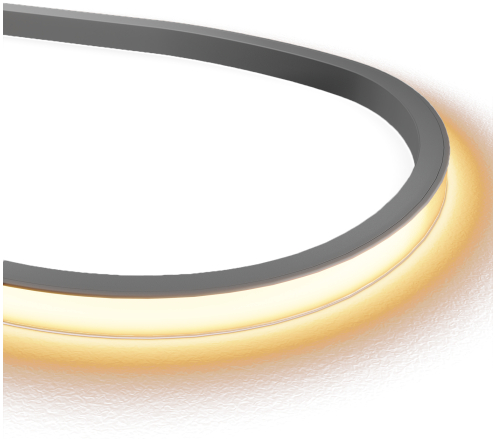
Lighting Technologies

EVOLINE FLEX TOP

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____
Контролер _____
Упаковщик _____



ru

Сделано в России



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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006019200	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Bottom L6500	60	4000	>80	2400	40	24	-
1006002510	EVOLINE FLEX TOP (1000) 10W	830 WH	10	3000		400			
1006005090	EVOLINE FLEX TOP (1000) 10W	830 WH with connector Side							
1006001630	EVOLINE FLEX TOP (1000) 10W	840 WH with connector Direct		4000		450	45		
1006004800	EVOLINE FLEX TOP (1000) 10W	840 WH with connector Direct SIL							
1006019510	EVOLINE FLEX TOP (1000) 10W	840 WH with connector Side L				370	37		
1006004640	EVOLINE FLEX TOP (1000) 17W	MULT RGBW WH with connector Direct	17	-	-	200	12		
1006012150	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	827 WH with connector Bottom	100	2700	>80	4300	43		
1006002520	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	830 WH with connector Direct		3000		4000	40		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	3,3	6 500	17	17	6 500
						0,5	1 000			180
										1 000
				RGBW	D					
				-	B	5	10 000			10 000

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006009660	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	830 WH with connector Side	100	3000	>80	4000	40	24	-
1006014580	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	840 WH with connector Bottom		4000		3700	37		
1006007770	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	840 WH with connector Direct				4500	45		
1006001540	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W *	840 WH with connector Direct SIL							
1006015050	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	840 WH with connector Lshape 48V	82			5600	68	48	
1006004890	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	840 WH with connector Side	100			4500	45	24	
1006005780	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	840 WH with connector Side L							
1006003070	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	865 WH with connector Side		6500					
1006005870	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	BLUE WH with connector Bottom		-	-	550	6		
1006004010	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	RED WH with connector Direct SIL				3600	36		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	5	10 000	17	17	10 000
48					A					
24					B	4				
						5				
				Blue	E	4				
				Red	B	5				

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1006013740	EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W	RGBA WH with BOX DMX512 (150W - 24V)	110	-	>80	3600	33	24	-
1006004290	EVOLINE FLEX TOP (10000) 15W	RGBW WH with connector Direct SIL	150		-	3000	20		
1006001660	EVOLINE FLEX TOP (2000) 10W	840 WH with connector Direct	20	4000	>80	750	38		
1006003750	EVOLINE FLEX TOP (20000) 10W	830 WH with connector Side Double	200	3000		8000	40		
1006001670	EVOLINE FLEX TOP (3000) 10W	840 WH with connector Direct	30	4000		1100	37		
1100600140	EVOLINE FLEX TOP (30000) 10W	830 WH with connector Direct SIL	300	3000		10800	36		
1006001610	EVOLINE FLEX TOP (30000) 10W	840 WH with connector Direct Double		4000		13400	45		
1006011970	EVOLINE FLEX TOP (5000) 10W	827 WH with connector Direct L	50	2700		1800	36		
1006002600	EVOLINE FLEX TOP (5000) 10W	830 WH with connector Direct		3000		2000	40		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	5	11 000	17	21	11 000
				RGBW	C		10 000		17	10 000
				-	B	1	2 000			2 000
						8,6	20 000			20 000
						1,5	3 000			3 000
						5	30 000			30 000
						1,7	5 000			5 000
						2,2				

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006011150	EVOLINE FLEX TOP (5000) 10W	830 WH with connector Side	50	3000	>80	2100	42	24	-
1006001550	EVOLINE FLEX TOP (5000) 10W	840 WH with connector Direct		4000		2200	44		
1006003920	EVOLINE FLEX TOP (5000) 10W	840 WH with connector Direct M				1850	37		
1006012160	EVOLINE FLEX TOP 10W	827 WH with connector Bottom Double L13000	130	2700		3600	28		
1006016250	EVOLINE FLEX TOP 10W	827 WH with connector Bottom L10304	88			5600	64		
1006006380	EVOLINE FLEX TOP 10W	827 WH with connector Bottom L11000	110			3600	33		
1006009610	EVOLINE FLEX TOP 10W	827 WH with connector Bottom L12000	120				30		
1006016270	EVOLINE FLEX TOP 10W	827 WH with connector Bottom L3224	32			1800	56		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жилігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	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	17	17	5 000
						5	13 000			13 000
					A	5,1	10 304			10 304
					B	5	11 000	12		11 000
							12 000			12 000
						1,1	3 220	17		3 220

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006016280	EVOLINE FLEX TOP 10W	827 WH with connector Bottom L3602	36	2700	>80	2000	56	24	-
1006010380	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Direct Double L14000 48V L	140	3000		7600	54	48	
1006005810	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Direct Double L16000	160			6600	41	24	
1006010390	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Direct Double L9000 48V L	90			4900	54	48	
1006008000	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Direct L6000	60			2200	37	24	
1006005230	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side Double L15000	130			5400	42		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	1,25	3 600	17	17	3 600
48						3,8	14 000	16	16	14 000
24						5,4	16 000	17	17	16 000
48						3	9 000	16	16	9 000
24						4,8	6 000	17	17	6 000
						6,5	15 000			16 000

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006007460	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side Double L15000 silicone	150	3000	>80	5400	36	24	-
1006005240	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L12000	120			4400	37		
1006011410	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L1900	20			450	23		
1006011190	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L2200	22			950	43		
1006011400	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L2600	26				37		
1006011180	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L3100	32			1300	41		
1006011170	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L4600	46			2000	43		
1006011160	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L4800	48				42		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	5	17	17	17	10 000
						5,2	12 000			12 000
						0,7	2 000			2 000
						1,1	2 200			2 200
							2 600			2 600
						1,6	3 100			3 100
						2,3	4 600			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	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006011140	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L5100	52	3000	>80	2200	42	24	-
1006011340	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L5700	60			2500			
1006011130	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L6000				2600	43		
1006011460	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L700	7			260	37		
1006011120	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L7000	70			3000	43		
1006011110	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L7200	72				42		
1006011100	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L7300	74			3100			
1006011320	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L8000	80			2900	36		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	2,6	5 100	17	17	5 100
						2,8	5 700			5 700
						3	6 000			6 000
						0,5	700			700
						3,5	7 000			7 000
						3,6	7 200			7 200
						3,7	7 300			7 300
						4,1	8 000			8 000

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006011250	EVOLINE FLEX TOP 10W	830 WH with connector Side L8200	82	3000	>80	3500	43	24	-
1006005750	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH L100 with connector Direct	1	4000		36	36		
1006005480	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Bottom Double L667	7			360	51		
1006019170	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Bottom L4000	38			1400	37		
1006019180	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Bottom L4500	44			1750	40		
1006019190	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Bottom L5600	52			2100			
1006007260	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Bottom L6000	56			2200	39		
1006019210	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Bottom L6700	62			2500	40		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	4,1	8 200	17	17	8 200
					A+	0,03	100		15	100
					A	5	1 000		17	10 000
					B	1,8	4 000			4 000
						2	4 500			4 500
						2,8	5 600			5 600
						3	6 000			6 000
						3,4	6 700			6 700

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006008060	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Direct Double L21000	210	4000	>80	7600	36	24	-
1006003680	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Direct L10000 SIL	100			3700	37		
1006008390	EVOLINE FLEX TOP 10W *	840 WH with connector Direct L1200	12			650	54		
1006007240	EVOLINE FLEX TOP 10W *	840 WH with connector Direct L2200 SIL	22			1000	45		
1006005070	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Direct L2500	24			850	35		
1006005060	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Direct L3700	38			1400	37		
1006013280	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Direct L4450	45			1500	33		
1006007220	EVOLINE FLEX TOP 10W *	840 WH with connector Direct L4500 SIL				2100	47		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	10,5	21 000	17	17	21 000
						5	10 000			10 000
						0,5	1 200			1 200
						0,7	2 200			2 200
						1,25	2 500			2 500
						0,5	3 700			1 000
						2	4 450			4 450
						1,5	4 500			4 500

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006005080	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Direct L6400	64	4000	>80	2200	34	24	-
1006007230	EVOLINE FLEX TOP 10W *	840 WH with connector Direct L7500 SIL	75			3500	47		
1006007650	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Direct L8000 SIL	80			3700	46		
1006013300	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Direct L9000	90			3100	34		
1006003930	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Direct M L6000	60			2200	37		
1006015140	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L10400 48V	86			5200	60	48	
1006015070	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L11000 48V	110			6200	56		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жилігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	3,2	6 400	17	17	6 400
						2,6	7 500			7 500
						4,3	8 000			8 000
						4,8	9 000			9 000
						3	6 000			6 000
48						5,1	10 400			10 400
						5,5	11 000			11 000

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006015080	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L12100 48V	100	4000	>80	6800	68	48	-
1006015120	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L12500 48V				7000	70		
1006015180	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L1400 48V	12			800	67		
1006015090	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L1500 48V	15			850	57		
1006015100	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L1800 48V	18			1000	56		
1006015170	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L2600 48V	24			1400	58		
1006015190	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L3500 48V	34			1950	57		
1006015110	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L5400 48V	44			3000	68		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
48	-	-	D120	-	A	6	12 100	17	17	12 100
						6,2	12 500			12 500
						0,7	1 400			1 400
					B		1 500			1 500
						0,9	1 800			1 800
						1,3	2 900			2 600
							2 600			
					A	2,8	5 400			5 400

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006015060	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L6800 48V	58	4000	>80	3800	66	48	-
1006015130	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L6900 48V	68				56		
1006015040	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L9000 48V	76			5000	66		
1006015160	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L9300 48V				5200	68		
1006015150	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L9600 48V	82			5400	66		
1006015200	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Lshape L9700 48V							
1006019530	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L L1300	13			600	46	24	
1006019490	EVOLINE FLEX TOP 10W *	840 WH with connector Side L L1800	18			1000	56		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
48	-	-	D120	-	A	3,4	6 800	17	17	6 800
					B		6 900			6 900
					A	4,5	9 000			9 000
						4,1	9 300			9 300
						4,8	9 600			9 600
							9 700			9 700
24		50-60			B	0,6	1 300			1 300
		-				0,9	1 800			1 800

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1006019520	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L L2200	22	4000	>80	1050	48	24	-
1006019540	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L L2600	26			1200	46		
1006019500	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L L3200	32			1800	56		
1006005850	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L L3600	36			1300	36		
1006019550	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L L4300	44			1900	43		
1006019480	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L L600	6			240	40		
1006005840	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L/Direct L6300	64			2300	36		
1006010160	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L1100	12			360	30		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	50-60	D120	-	B	1,1	2 200	17	17	2 200
						1,2	2 600			2 600
		-				1,6	3 200			3 200
						1,1	3 600			3 600
		50-60				2	4 300			4 300
		-				0,5	600			600
						2,3	6 300			6 300
						0,5	1 100			1 100

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006007270	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L11000 SIL 48V	100	4000	>80	4800	48	48	-
1006007280	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L12000 SIL 48V	102			5200	51		
1006010150	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L1400	16			360	23	24	
1006010140	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L1500							
1006006460	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L1600							
1006010130	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L1700				370			
1006007290	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L18000 SIL 48V	160			7800	49	48	

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
48	-	-	D120	-	B	4,4	11 000	17	17	11 000
						4,8	12 000			12 000
24						0,5	1 400			1 400
							1 500			1 500
							1 600			1 600
							1 700			1 700
48						7,2	18 000			18 000

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006007300	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L19000 SIL 48V	170	4000	>80	8400	49	48	-
1006010110	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L2000	20			450	23	24	
1006007310	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L21000 SIL 48V	190			9000	47	48	
1006013270	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L2650	26			900	35	24	
1006006260	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L3000	30			1100	37		
1006010100	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L3500	36			850	24		
1006010090	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L3700	38				22		
1006006450	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L3900	39			1400	36		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
48	-	-	D120	-	B	7,6	19 000	17	17	19 000
24						0,7	2 000			2 000
48						8	21 000			21 000
24						1,5	2 650			2 650
							3 000			3 000
						1,3	3 500			3 500
					C	1,5	3 700			3 700
					B	2	3 900			3 900

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006015240	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L4000	40	4000	>80	1800	45	24	-
1006006470	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L4100				1500	38		
1006001690	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L500	5			185	37		
1006010080	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L5200	52			1200	23		
1006010070	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L5400	54			1800	33		
1006010060	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L5700	58				31		
1006010050	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L5800							
1006018540	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L6000	60			2800	47		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	1,8	4 000	17	17	4 000
						2	4 100			4 100
						0,3	500			500
					C	0,5	5 200			5 200
					B	2,5	5 400			5 400
							5 700			5 700
						2,6	5 800			5 800
						2,7	6 000			6 000

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006006440	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L6200	62	4000	>80	600	10	24	-
1006005770	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L6350 L	64			2300	36		
1006010040	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L6400				2400	38		
1006006430	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L6600	66				36		
1006010020	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L6800	68			2600	38		
1006010120	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L700	7			185	26		
1006013290	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L7000	70			2400	34		
1006006420	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L7600	76			2600			

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	E	2,3	6 200	17	17	6 200
					B	5	1 000			10 000
						2,8	6 400			6 400
						3,3	6 600			6 600
							6 800			6 800
						0,5	700			700
						3,8	7 000			7 000
							7 600			7 600

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006015320	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L8000	76	4000	>80	3000	39	24	-
1006010010	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L8200	80			3200	40		
1006010030	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L8300							
1006010000	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector Side L8400	86				37		
1006019860	EVOLINE FLEX TOP 10W *	840 WH with connector SideL Double L14100	130			5600	43		
1006019870	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector SideL Double L15000				5900	45		
1006019880	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector SideL L7500	70			3200	46		
1006005730	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector SideL L7850				2500	36		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	4	8 000	17	17	8 000
						3,8	8 200			8 200
							8 400			8 400
						7,05	14 100			14 100
						7,5	15 000			15 000
						3,7	7 500	20		7 500
						3,2	7 850	17		7 850

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1006005790	EVOLINE FLEX TOP 10W	840 WH with connector SideR/Direct L7000	70	4000	>80	2500	36	24	-
1006013750	EVOLINE FLEX TOP 10W	RGBA WH with BOX DMX512 (150W - 24V) L11000	110	-		3600	33		
1006003960	EVOLINE FLEX TOP 12W	830 WH with connector Direct L500 SIL	6	3000		180	30		
1100600050	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L16000	270	-	-	5400	20		
1006004720	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L2000	34			650	19		
1006004710	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L2300	38			800	21		
1006004750	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L2400	40				20		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	-	B	2,8	7 000	17	17	7 000
						5	11 000			11 000
						0,25	500			500
				RGBW	C	8	16 000			16 000
						1	2 000			2 000
						1,65	2 300			2 300
						1,2	2 400			2 400

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1006004670	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L2800	48	-	-	950	20	24	-
1006004730	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L300	5			100			
1006004660	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L3400	58			1200	21		
1006004700	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L4700	80			1600	20		
1006004650	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L6100	104			2100			
1006004690	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L6600	112			2200			
1006004740	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L7600	130			2600			

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	RGBW	C	1,4	2 800	17	17	2 800
					B	0,15	300			300
					C	1,7	3 400			3 400
						2,35	4 700			4 700
						3,05	6 100			6 100
						3,3	6 600			6 600
						3,8	7 600			7 600

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
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1006004680	EVOLINE FLEX TOP 17W	MULT RGBW WH with connector Direct L7900	134	-	-	2600	19	24	-

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 ±10%.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.
- 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 УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -25ºС.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W 840 WH with connector Direct SIL -40ºС..+40ºС
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Direct L1200 -40ºС..+40ºС
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Direct L2200 SIL -40ºС..+40ºС
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Direct L4500 SIL -40ºС..+40ºС
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Direct L7500 SIL -40ºС..+40ºС
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Side L L1800 -40ºС..+40ºС
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector SideL Double L14100 -40ºС..+40ºС
- 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.

kaz **Ескертулер:**

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың ±10% құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың ±300К құрайды.
- Куаттандыру 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.

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Цвет свечения	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Жарықтану түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
24	-	-	D120	RGBW	C	3,95	7 900	17	17	7 900

- Ауа райының мәні УХЛ1* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -25ºС.
- *Осы шамшырақтар үшін руксат етилген коршаган температуралык нускаулар келеси болады:
- EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W 840 WH with connector Direct SIL -40ºC..+40ºC
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Direct L1200 -40ºC..+40ºC
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Direct L2200 SIL -40ºC..+40ºC
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Direct L4500 SIL -40ºC..+40ºC
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Direct L7500 SIL -40ºC..+40ºC
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector Side L L1800 -40ºC..+40ºC
- EVOLINE FLEX TOP 10W 840 WH with connector SideL Double L14100 -40ºC..+40ºC
- 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°.
  Силиконнан жасалған таспа үшін қоршаған ауаның төменгі жұмыс мәні - 40°.
- 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.

ПАСПОРТ

ru

Комплект поставки

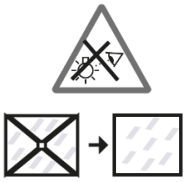
- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

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 ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- 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.



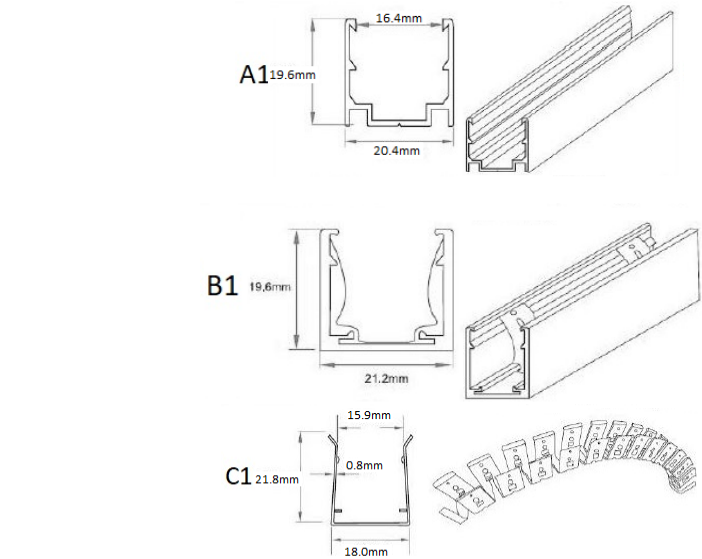
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную 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.

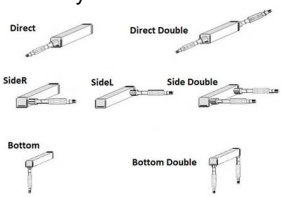
1. Светильник монтируется в профиль, который можно заказать отдельно.

1.1. Артикулы для модификации EVOLINE FLEX TOP:
· Профиль крепежный 1м - 2006000260 (A1)
· Профиль крепежный фикрисующий 1м - 2006000270 (B1)
· Профиль крепежный гибкий 1м - 2006000530 (C1)



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 TOP:
- 4006000170 -Connector TOP-DM вывод питания;
- 4006000480 - END CUP TOP-DM заглушка.



2.2. 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). Возможна установка кабеля с соединителем кабельным L-образным (Lshape) общей длиной 300мм.
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".

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) желательно вблизи светильника и вывести питающие кабеля.

5. Установить профиль крепежный на поверхность.

6. Завести светильник с заранее установленными выводами в профиль.

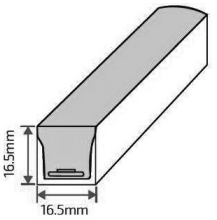
7. Подключить выводы светильника к кабелю блока питания и блока питания DALI (если тот присутствует.)

8. ВНИМАНИЕ! Монтажный профиль предназначен для установки ленты световой частью направленной строго вверх! Для иных случаев следует использовать профиль крепежный с аббревиатурой «AD» (Anti Drop) в наименовании.
Для профилей арт. 4006000660; 4006000720; 4006000710; 4006000900; 2006000310; 2006000510; 2006000260; 2006000530; 4006001620 и их модификаций без дополнения «AD» в наименовании - установка ленты светящейся стороной, направленной в нижнюю полусферу относительно уровня горизонта - недопустима! Такие варианты установки могут привести к выпадению ленты из профиля. По таким случаям завод-изготовитель не несет гарантийных обязательств.

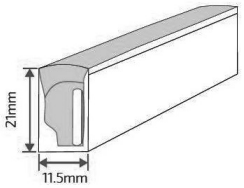
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

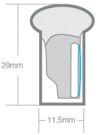
1.



EVOLINE FLEX TOP



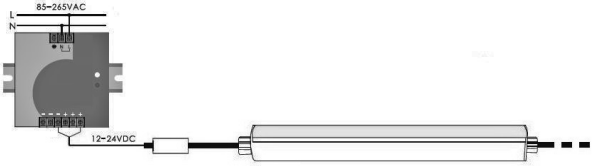
EVOLINE FLEX SIDE



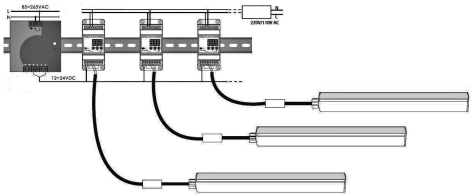
EVOLINE FLEX BUBBLE

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 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 отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
  NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
  При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
  Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
  Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 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

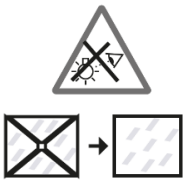
- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1

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 КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- EVOLINE FLEX әртүрлі сәуле шығару сипаттамалары бар үздіксіз жарық сызықтарын жасау және жарықтандыруды басқару жүйелерін пайдалану арқылы көптеген әртүрлі жарықтандыру тұжырымдамаларын жүзеге асыруға мүмкіндік береді.
  SIDE және TOP модификациялары әртүрлі жазықтықта иілісі бар шамды пайдалануға мүмкіндік береді.
  DALI протоколымен басқарылатын шамдар үшін жарық ағыны 1-ден 100% аралығында реттеледі.
  Егер DMX контроллеріне қосымша драйвер қосылатын болса, жарықшамдарды DMX хаттамасы арқылы да басқаруға болады.
  Жобаға арналған Басқару Жүйесі (БЖ) 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.

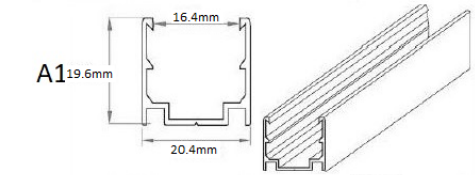
Пайдалану және орнату қондыру ережелері

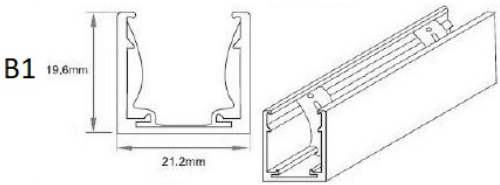
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

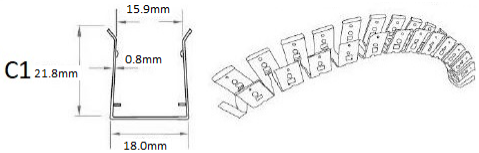
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Шам бөлек тапсырыс беруге болатын профильге орнатылады.

1.1. EVOLINE FLEX TOP модификациясына арналған артикулдар
Бекіту профилі 1м - 2006000260 (A1)
Профильді бекітуге арналған тіреуіш 1м - 2006000270 (B1)
Иілгіш бекіту профилі 1м - 2006000530 (C1)

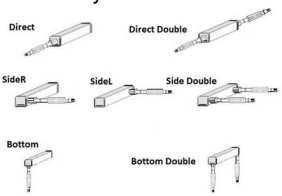






2. Қосу ыңғайлылығы үшін жарықшамдар зауыттық орындауда кабельдік шығыссымдармен жабдықталған, қолмен орнату үшін шығыссымдарға бөлек тапсырыс беруге және тікелей нысанға орнатуға болады. Шығыссымдарды зауыттық орнату кез келген 4 жағынан жасалуы мүмкін: DIRECT - артынан, BOTTOM - түбінен, SIDE - бүйірінен. 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 BUBBLE үшін:
4006000650 - Connector BUBBLE-DM қуат шығысы;
4006000640 - END CUP BUBBLE-DM бітеуіш.



2.2. Оңай қосылу үшін шамдар кабельдік терминалдармен жабдықталған - зауыттық дизайн, қолмен орнату үшін-сымдарға бөлек тапсырыс беруге және тікелей объектіге орнатуға болады. Терминалдарды зауыттық орнату 4 Жақтың кез келгенінен мүмкін: direct - с соңы, BOTTOM - төменнен, SIDE-бүйірден. Сондай-ақ, шамның екі ұшына (Double) кабель сымдарын орнатуға болады. Жалпы ұзындығы 300 мм L-тәрізді (Lshape) кабель қосқышы бар кабельді орнатуға болады.
Қуат сымдарын қолмен орнату үшін тек бір жағынан - DIRECT мүмкін.
Таспа белгілеуінде "with connector direct/ SIDE/ BOTTOM"деп жазылуы керек.
15 метрден асатын таспаға тапсырыс бергенде-таспаның қуаты кернеуді жоғалтпай екі ұшында болады, сондықтан қуат сымдары шамның екі жағында орналасқан және тапсырыста "with connector direct/SIDE/BOTTOM Double"белгісі бар.
RGBW MULT - коннекторды қолмен орнату мүмкін емес. Таспаларға қатаң белгіленген ұзындықтарға тапсырыс беру керек.
зауытта орындалған л

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.

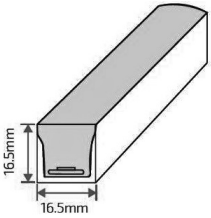
7. Шамның сымдарын қуат көзіне және DALI қуат беру кабеліне (бар болса) қосыңыз.

8. Назар аударыңыз! Орнату профилі таспаны қатаң жоғары бағытталған Жарық бөлігімен орнатуға арналған! Басқа жағдайларда атауында "AD" (Anti Drop) аббревиатурасы бар Бекіту профилін пайдалану керек.
Арт профильдері үшін. 4006000660; 4006000720; 4006000710; 4006000900; 2006000310; 2006000510; 2006000260; 2006000530; 4006001620 "AD" қосымшасынсыз олардың модификациялары-көкжиек деңгейіне қатысты төменгі жарты шарға бағытталған жарқыраған жағы бар таспаны орнатуға жол берілмейді! Мұндай орнату опциялары профильден таспаның түсуіне әкелуі мүмкін. Мұндай жағдайларда өндіруші зауыт кепілдік міндеттемелерін көтермейді.

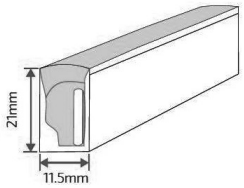
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

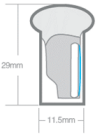
1.



EVOLINE FLEX TOP



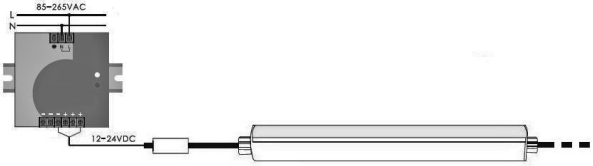
EVOLINE FLEX SIDE



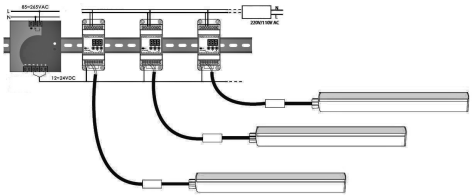
EVOLINE FLEX BUBBLE

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 кезіндегң 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 барысанда өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - МЕМСТ 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°С дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
  NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°С
  Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
  Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгу ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертификатталған.

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

27.11.2026 2:23:54