

SOL FLD/P

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России

 LED	AC DC	cosφ > 0,95		IK 02 0,2 Дж	IP40	УХЛ4*	Тa(°C) +5/+35
--	------------------------	---------------------------------	--	-------------------------------	-------------	--------------	--------------------------------

Артикул	Наименование	Исполн ение	Мощно сть, Вт	КЦТ (в сфере)* , К	CRI, Ra	Светов ой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабоче е напряж ение питания DC,В	Рабоче е напряж ение питания AC,В	Ном.на пряжен ие DC, В	Ном.на пряжен ие AC,В
Артикул	Атауы	Орында у	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номина лды кернеуі DC, В	Номина лды кернеуі AC, В
1815002090	SOL FLD/P	(1200x80) 70W 840 WH (3m)	70	4000	>80	8000	114	176-280	198-264	230	230
1815001970	SOL FLD/P	(1200x80) 98W 840 WH	102			12900	126	198-280			
1470005450	SOL FLD/P	(1200x80) 98W 940 WH	114		>90	10400	91	128-431	90-305		
1470005460	SOL FLD/P	(1200x80) 98W 940 WH EM	118				88				
1815002100	SOL FLD/P	(1500x80) 70W 840 WH (3m)	70		>80	8000	114	176-280	198-264		
1815001730	SOL FLD/P	(1500x80) 70W 940 WH (ADT)						176-264	198-264		
1815001720	SOL FLD/P	(1500x80) 70W 940 WH DALI (ADT)			>90	7000	100				
1815002710	SOL FLD/P	(300x80) 930 BK	18	3000			1350	75	198-280	-	

Частота тока, Гц	Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Цвет свечени я	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А) , мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (Е), мм	
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықта ну түсі	Энергия тиімділігі классы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм	
50-60	D120	45	100	-	A+	10	1 200	1 200	80	625	710	
		40	400			12		-		720	720	
		50	360		A	12,6		1 200		625	710	
		45	100		10	1 200						
		25	85		A+	2,8	1 470	-		270	320	
		30	250									
		43	2,28			A	300					

Артикул	Наименование	Исполн ение	Мощно сть, Вт	КЦТ (в сфере)* , К	CRI, Ra	Светов ой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабоче е напряж ение питания DC,В	Рабоче е напряж ение питания AC,В	Ном.на пряжен ие DC, В	Ном.на пряжен ие AC,В			
Артикул	Атауы	Орында у	қуаты, В	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номина лды кернеуі DC, В	Номина лды кернеуі AC, В			
1815002510	SOL FLD/P	(300x80)) 930 BK 700x300 ACOUSTIC DARK GREY	18	3000	>90	1450	81	198-280		-				
1815002560	SOL FLD/P	(300x80)) 930 BK DALI 700x300 ACOUSTIC DARK GREY						180-280		230				
1815002280	SOL FLD/P	(300x80)) 940 BK 700x300 ACOUSTIC DARK GREY		4000										
1815002360	SOL FLD/P	(300x80)) 940 BK 700x300 ACOUSTIC LIGHT GREY						198-280		-				

Частота тока, Гц	Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Цвет свечени я	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А) , мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (Е), мм
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықта ну түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
50-60	D120	43	2,28	-	А	5	700	-	310	-	-
		15	25								
		43	2,28								

Артикул	Наименование	Исполн ение	Мощно сть, Вт	КЦТ (в сфере)* , К	CRI, Ra	Светов ой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабоче е напряж ение питания DC,В	Рабоче е напряж ение питания AC,В	Ном.на пряжен ие DC, В	Ном.на пряжен ие AC,В
Артикул	Атауы	Орында у	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номина лды кернеуі DC, В	Номина лды кернеуі AC, В
1815002540	SOL FLD/P	(300x80) 940 BK DALI 700x300 ACOUS TIC DARK GREY	18	4000	>90	1450	81	180-280			
1815002550	SOL FLD/P	(300x80) 940 BK DALI 700x300 ACOUS TIC LIGHT GREY									
1815002830	SOL FLD/P	(350x80) 840 BK	34	3000	>80	2800	82	198-280		230	230
1815000190	SOL FLD/P	(450x80) 830 BK	38			3800	100				
1815000250	SOL FLD/P	(450x80) 830 WH	34				112				
1815000550	SOL FLD/P	(450x80) 840 BL	28			4000	118	176-264	176-264		
1815000150	SOL FLD/P	(450x80) 840 BL (low lumen)				2400	86	198-280	198-264		
1815001320	SOL FLD/P	(450x80) 840 CU (low lumen)									

Частота тока, Гц	Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Цвет свечени я	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А) , мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (Е), мм		
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықта ну түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм		
50-60	D120	15	25	-	A	5	700	-	310	-	-		
					3,2	350	80		165	190			
		40	400		A+	2,8			270	320			
		25	250		A	450				292	337		
		40	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	Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**+, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық берүлм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В
1815000070	SOL FLD/P	(450x80) 840 WH (low lumen)	28	4000	>80	2400	86	198-280	198-264	230	230
1815002370	SOL FLD/P	(450x80) 940 BK 900x385 ACOUSTIC DARK GREY			2200	79					
1815001930	SOL FLD/P	(450x80) 940 BK DALI (low lumen)					2400	86	160-264		
1815002570	SOL FLD/P	(450x80) 940 BK DALI 900x385 ACOUSTIC DARK GREY			2200	79	180-264				
1815000900	SOL FLD/P	(450x80) 940 WH	34		3400	100	198-264				
1815000170	SOL FLD/P	(450x80) 940 WH (low lumen)	28		2200	79		198-280			
1815000540	SOL FLD/P	(450x80) 940 WH EM (low lumen)	30			73					

Частота тока, Гц	Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пукс.тока , мкс	Цвет свечени я	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А) , мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (Е), мм	
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықта ну түсі	Энергия тиімділігі классы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм	
50-60	D120	40	400	-	A	2,4	450	-	80	292	337	
						9	890		400	-	-	
		25	250									2,4
						24	190		9	890	400	-
		40	400		A+							
					A	2,4	292		337			
										2,7		

Артикул	Наименование	Исполн ение	Мощно сть, Вт	КЦТ (в сфере)* , К	CRI, Ra	Светов ой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабоче е напряж ение питания DC,В	Рабоче е напряж ение питания AC,В	Ном.на пряжен ие DC, В	Ном.на пряжен ие AC,В
Артикул	Атауы	Орында у	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номина лды кернеуі DC, В	Номина лды кернеуі AC, В
1815002160	SOL FLD/P	(450x80)) WH DALI CF	34	2700-65 00	>80	3000	88	180-280	198-264	230	230
1815000240	SOL FLD/P	(450x80)) 830 BL (low lumen)	28	3000		2300	82				
1815000570	SOL FLD/P	(450x80)) 930 WH (low lumen)			>90	1900	68	198-280			
1815000890	SOL FLD/P	(600x80)) 830 BK (low lumen)	38		>80	3400	89				
1815000840	SOL FLD/P	(600x80)) 840 BK	46	5100		111	176-280	176-264			
1815002080	SOL FLD/P	(600x80)) 840 BK (2400 lm)	25	2400		96	198-264				
1815000140	SOL FLD/P	(600x80)) 840 BL (low lumen)	38	4000		>80	3600	95	198-280		
1815001330	SOL FLD/P	(600x80)) 840 CU (low lumen)									
1815000080	SOL FLD/P	(600x80)) 840 WH (low lumen)									
1815000880	SOL FLD/P	(600x80)) 930 BK	46		3000						

Частота тока, Гц	Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Цвет свечени я	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А) , мм	Ширина (В), мм	Высота(С) , мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (E), мм	
Тоқтың жілігі, Гц	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықта ну түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм	
50-60	D120	70	140	TW	A+	4,8	450	-	90	320	278	
		40	400	-	A	2,8			80	270	320	
					25	85	A+			4,3	-	-
										20	400	4,9
		40	85									
					25	85						

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)*+, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Ном.напряжения DC, В	Ном.напряжения 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	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	
1815000870	SOL FLD/P	(600x80) 930 BK (low lumen)	38	3000	>90	2800	74	198-280	198-264	230	230	
1815002380	SOL FLD/P	(600x80) 930 BK DALI2 1500x600 ACOUSTIC YELLOW				3000	79	254-392	180-295	300		
1815000620	SOL FLD/P	(600x80) 930 WH	46			4400	96	180-280	198-264	230		
1815000580	SOL FLD/P	(600x80) 930 WH (low lumen)	38	2800		74	198-280					
1815002780	SOL FLD/P	(600x80) 940 BK	48	5700		119	180-280					
1815002940	SOL FLD/P	(600x80) 940 BK DALI	52	4000		6000	115	254-392	180-295	300		
1815001810	SOL FLD/P	(600x80) 940 BK DALI (3000 lm)	38			3100	82					
1815002800	SOL FLD/P	(600x80) 940 BK EM	52			5600	108	180-280	198-264	230		
1815000200	SOL FLD/P	(600x80) 940 BL	46			4700	102	198-280				

Частота тока, Гц	Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Цвет свечени я	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А) , мм	Ширина (В), мм	Высота(С) , мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (Е), мм	
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықта ну түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзынды ғы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм	
50-60	D120	40	400	-	A	4,9	600	-	80	450	390	
		20	270			27	1 540		600	270	320	
		20,6	614		A+	4,9				450	390	
		40	400		A							
		20,6	614		A+		600	600	80	390	450	
		20	270			3,9		-				
		20,6	614		A+	4,9			450	390		
		40	400			3,9			390	450		

Артикул	Наименование	Исполн ение	Мощно сть, Вт	КЦТ (в сфере)* , К	CRI, Ra	Светов ой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабоче е напряже ние питания DC,В	Рабоче е напряже ние питания AC,В	Ном.на пряжен ие DC, В	Ном.на пряжен ие AC,В
Артикул	Атауы	Орында у	қуаты, В	КЦТ (салада))**, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номина лды кернеуі DC, В	Номина лды кернеуі AC, В
1815000180	SOL FLD/P	(600x80) 940 WH (low lumen)	38	4000	>90	3100	82	198-280	198-264	230	230
1815000670	SOL FLD/P	(600x80) 940 WH	46			4700	102	176-280	176-264	300	
1815001830	SOL FLD/P	(600x80) 940 WH DALI						254-392	180-295		
1815002900	SOL FLD/P	(750x80) 940 WH (low lumen)	50			4300	86	180-280	198-264		
1815001920	SOL FLD/P	(900x80) 840 BK (4500lm)	44		>80	4500	102	198-264			
1815000460	SOL FLD/P	(900x80) 840 BL	118			12900	109	176-280		176-264	
1815000470	SOL FLD/P	(900x80) 840 BL (low lumen)	76			8000	105	198-280	198-264	230	
1815001340	SOL FLD/P	(900x80) 840 CU (low lumen)									
1815000600	SOL FLD/P	(900x80) 840 WH	118			12900	109	176-280	176-264		
1815001910	SOL FLD/P	(900x80) 840 WH (4500lm)	44			4500	102	198-264	198-264		

Частота тока, Гц	Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса п.тока , мкс	Цвет свечени я	Класс энергоэ ффектив ности	Масса, кг	Длина(А) , мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (Е), мм
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықта ну түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
50-60	D120	40	400	-	A	4,9	600	-	80	450	390
		25	85		A+						
		20	270								
		20,6	614		A	5,85	750			564	544
		20	400		A+	10	900			625	710
		25	85			5,85					
		40	400			10					
		25	85			5,85					
		20	400			10					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)*+, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Ном.напряжения DC, В	Ном.напряжения AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**+, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық берүлм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В
1815000510	SOL FLD/P	(900x80) 840 WH (low lumen)	76	4000	>80	8000	105				
1815001790	SOL FLD/P	(900x80) 930 WH (low lumen)	78	3000	>90	6200	79			230	
1815002220	SOL FLD/P	(900x80) 940 SL (low lumen)				7000	90	198-280	198-264		
1815002270	SOL FLD/P	(900x80) 940 WH (4500lm)	44	4000		4500	102			-	230
1815000520	SOL FLD/P	(900x80) 940 WH (low lumen)	78			7000	90				
1815000610	SOL FLD/P	(900x80) 930 WH	118	3000		11600	98	176-280	176-264	230	
1815000760	SOL FLD/P	(900x80) 940 BK (low lumen)	60	4000		6000	100	180-280	198-264		
1815000630	SOL FLD/P	(900x80) 940 WH	118			11800		176-280	176-264		

 **Примечания:**

Частота тока, Гц	Угол рассеива- ния, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Цвет свечени я	Класс энергоз ффектив ности	Масса, кг	Длина(А , мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм	Установ очный размер (Е), мм	
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықта ну түсі	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм	
50-60	D120	40	400	-	A+	10	900	-	80	625	710	
					A							
		65	A+		2,8	450				270	320	
		40										
		25										
		20,6										
		25										
							</					

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.

- для светильников SOL FLD/P (1200x80) 98W 940 WH EM световой поток составляет 8% от номинального.
- для светильника SOL FLD/P (450x80) 940 WH EM (low lumen) световой поток составляет 12% от номинального.
- для светильника SOL FLD/P (600x80) 940 BK EM световой поток составляет 350.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока <1%.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха +5°C.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

(Kaz) Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
 - Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
 - КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
 - Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
 - Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.
 - Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
 - SOL FLD/P (1200x80) 98W 940 WH EM шамшырақтар үшін жарық ағыны номиналды мәннен 8% құрайды.
 - SOL FLD/P (450x80) 940 WH EM (low lumen) шам үшін жарық ағыны номиналды 12% құрайды.
 - SOL FLD/P (600x80) 940 BK EM шамшырақтар үшін жарық ағыны 350 құрайды.
 - % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
 - Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
 - Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 MEMCT-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5°C.
 - Қорғау дәрежесі IP, MEMCT IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
 - Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
 - Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
 -
- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

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

Назначение и общие сведения

- Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

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

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

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

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



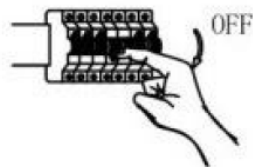
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

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

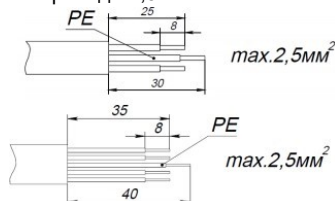
Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установка, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Отключить питание в сети.



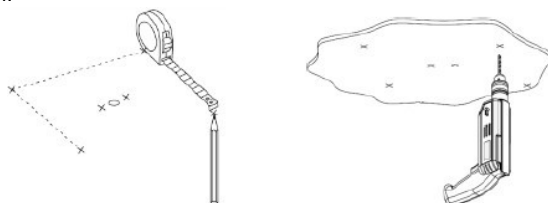
2. Произвести зачистку сетевых проводов в соответствии с приведенной схемой. Максимальное сечение сетевого провода 2,5 мм.



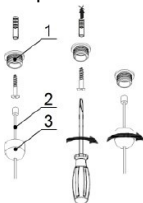
3. Распаковать светильник.

4. Внимание! Установку светильника требуется производить двумя монтажниками!

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

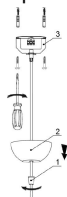


6. Смонтировать на опорную поверхность потолочную втулку (1) из комплекта подвеса, завести трос (2) в держатель (3) и зафиксировать его в потолочной втулке.

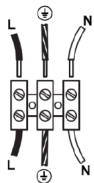


7. Установить грипперы из комплекта подвеса в резьбовые заклепки корпуса, вкрутив их до упора. Свободные концы тросов завести в грипперы, установленные в корпусе, и отрегулировать положение светильника.

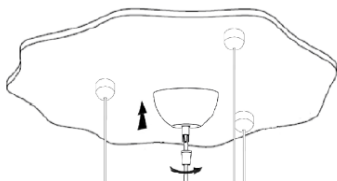
8. Открутить колпачок потолочной чашки (1) и сдвинуть его вместе с чашкой (2) вниз по проводу. Смонтировать кронштейн (3) на опорной поверхности.



9. К незащитным (маркированным) клеммам коннектора комплекта питания подсоединить сетевые провода. Подключение к сети переменного тока светильника с управлением по протоколу DALI проводится через клеммную колодку, обращая внимание на обозначение контактов. Схема подключения приведена в соответствующем разделе паспорта.



10. Сдвинуть потолочную чашку вплотную к опорной поверхности и зафиксировать колпачком.



11. Для светильников с блоком резервного питания:

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

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

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

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

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

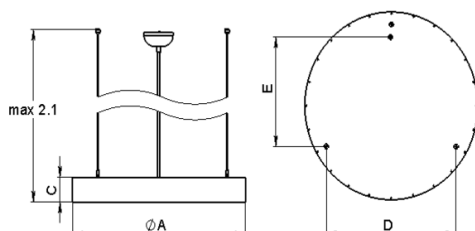
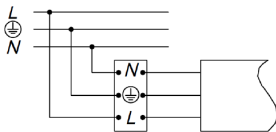
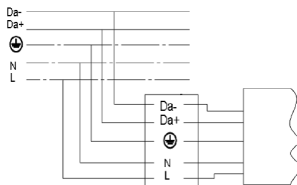


Схема подключения

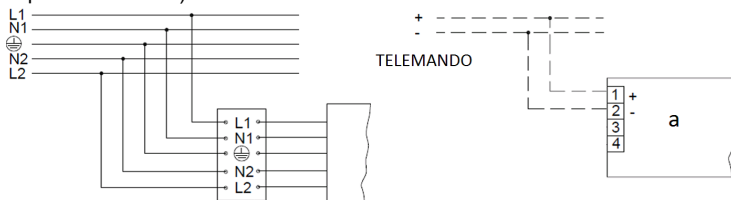
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



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



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со 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 отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMH аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда-разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приемке

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

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

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

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

Дата продажи _____

Штамп магазина

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

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Жеткізілім жиынтығы

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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) өкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам KO TP ,ЕЭО TP талаптарына сәйкес келеді.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

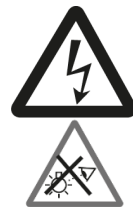
Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

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

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



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

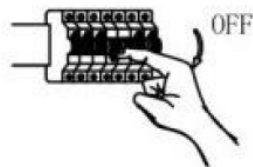
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

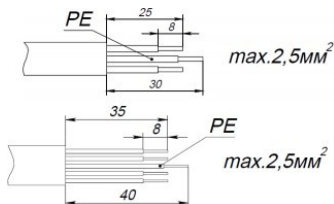
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Желідегі қуат көзін өшіріңіз.



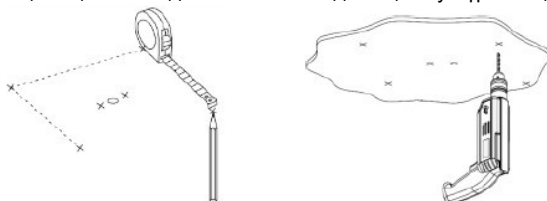
2. Көрсетілген сұлбаға сәйкес желілік сымдардың тазартуын жасаңыз. Желілік сымның максималды қимасы-2,5 мм².



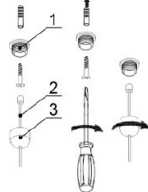
3. Шамдалды орамадан алыңыз.

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

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

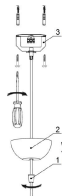


6. Ілгіш жиынтығындағы төбелік төлкені (1) сүйеніш бетке монтаждаңыз, ұстағышқа (3) арқанды (2) алып келіңіз және оны төбелік төлкеде айқындаңыз.

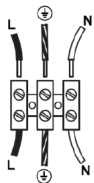


7. Ілгіш жиынтығындағы грипเปอร์лерді тірелгенше бұрай отырып тұрқынын бұрандалы тойтармасына орнатыңыз. Арқанның бос жақтарын грипเปอร์ге жүргізіңіз, және шырақтың күйін реттеңіз.

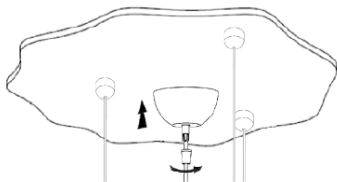
8. Release ceiling cup cap (1) and slide it down the wire along with ceiling cup (2). Attach bracket (3) to bearing surface.



9. Бос емес (таңбалы) қуат көзі жиынтығындағы коннектор клеммасына желілік сымдарды қосыңыз. DALI хаттамасы бойынша басқарылатын шырақтың айнымалы тоқ желісіне қосылу клеммалық қалып арқылы жүргізіледі, контактілердің белгілеріне назар аударып отырып. Қосылу сұлбасы төлқұжаттың тиісті бөлімінде көрсетілген.



10. Сүйеніш бетіне тығыздап төбелік айшанағын жылжытыңыз және қалпақшамен айқындаңыз.



11. Резервтік қуат көзі бар шамдар үшін:

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

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

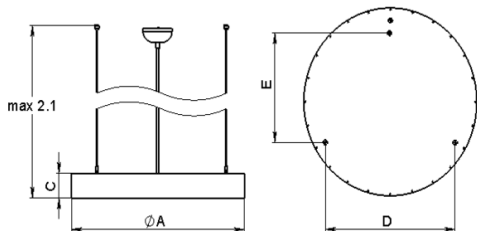
13. Тестілеу: TEST немесе TELEMANDO түймесін қосып, басу арқылы. TELEMANDO жүйесіндегі ҚОСУ түймесін басу құрылғыны қуат болған кезде де төтенше жағдай режиміне қояды. Қалыпты жұмысқа оралу үшін ҚОСУ түймесін жіберіңіз (шамамен 2 секунд кідіріс бар).

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

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

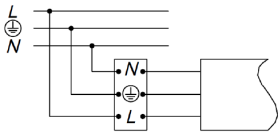
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

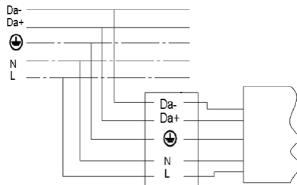


Қосу сызбасы

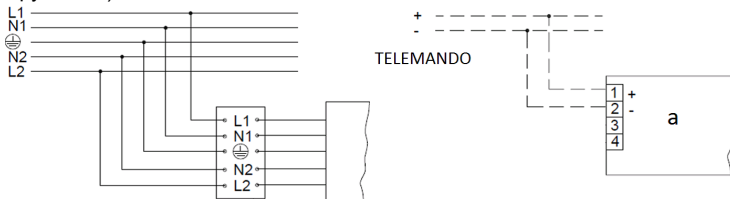
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



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



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - MEMCT 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.

- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау шарттары MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгуге ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.
Кейінгі жұмыс кезінде батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін алты айда бір рет оқуды өткізу ұсынылады, батареяны зарядтау - зарядсыздандыру.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-015-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары"

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда www.LTcompany.com көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

27.07.2026 3:19:29