Lighting Technologies

GRILDOT FLD

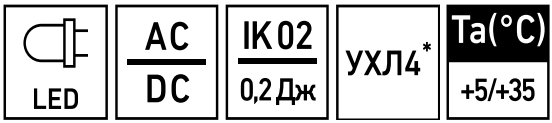
Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____
Контролер _____
Упаковщик _____

ru

Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,B	Рабочее напряжение питания AC,B
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарық қтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1749000950	GRILDOT FLD (100x100) 10W	830 WH (84x84 x37)	10	IP40	II	> 0,90	3000	>80	930	93	230-280	180-264
1749000390	GRILDOT FLD (100x100) 10W	830 WH (89x89 x40)							940	94		
1749000400	GRILDOT FLD (100x100) 10W	840 WH (89x89 x40)					4000		980	98		
1749001250	GRILDOT FLD (100x100) 10W	840 WH (89x89 x30)										
1749002380	GRILDOT FLD (100x100) 10W	930 BK (84x84 x37)					3000	>90	880	88		
1749000410	GRILDOT FLD (100x100) 10W	930 WH (89x89 x40)										
1749002410	GRILDOT FLD (100x100) 10W	930 WH EM IP54 (84x84 x37)	14	IP54					900	64	170-276	198-264
1749002040	GRILDOT FLD (100x100) 10W	940 BK (84x84 x37)	10	IP40			4000			90	230-280	180-264

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота (C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
230	230	50-60	D120	18	160	A+	0,31	99	99	62	84	84
										65	89	89
							0,35					
							0,28			62	84	84
							0,31			65	89	89
				15	130	A	2			62		
				18	160	A+	0,28				84	84

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	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	Қорғау дәрежесі (IP)	Қорғаныс класс ы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарық қтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1749002400	GRILDOT FLD (100x100) 10W	940 BK EM (84x84 x37)	10	IP40	II	> 0,90	4000	>90	900	90	230-280	180-264
1749002030	GRILDOT FLD (100x100) 10W	940 WH (84x84 x37)										
1749000420	GRILDOT FLD (100x100) 10W	940 WH (89x89 x40)							980	98		
1749002270	GRILDOT FLD (100x100) 10W	940 WH EM (84x84 x37)			I				900	90		
1749002060	GRILDOT FLD (100x100) 10W	940 WH EM (89x89 x40)										
1749002170	GRILDOT FLD (100x100) 14W	940 WH (89x89 x40)	14		II				1300	93	170-276	198-264
1749000360	GRILDOT FLD (100x100) 15W	2M 830 WH (89x89 x40)	13				3000	>80	1250	96		
1749000140	GRILDOT FLD (100x100) 15W	2M 840 WH (89x89 x40)				> 0,85	4000		1300	100		

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота (C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Номинальды кернеуі DC, В	Номинальды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
230	230	50-60	D120	18	160	A+	1,8	99	99	62	84	84
							0,28					
							0,31			65	89	89
							2					
				15	130		0,31					
							0,65					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	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	Қорғау дәрежесі (IP)	Қорғаныс класс ы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарық қтық ағын, лм	Жарық қ беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыс тық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыс тық кернеуі
1749000560	GRILDOT FLD (100x100) 15W	2M 840 WH DALI (89x89 x40)	13	IP40	II	> 0,85	4000	>80	1300	100	170-250	170-250
1749000470	GRILDOT FLD (100x100) 15W	2M 930 WH (89x89 x40)				> 0,90	3000	>90	1100	85	-	198-264
1749000860	GRILDOT FLD (100x100) 15W	2M 940 WH (84x84 x37)					4000		1250	96	170-276	
1749000930	GRILDOT FLD (100x100) 20W	2M 840 WH (89x89 x40)	20					>80	1950	98		
1749001050	GRILDOT FLD (100x100) 20W	2M 940 WH (89x89 x40)						>90	1800	90	-	
1749000330	GRILDOT FLD (100x100) 20W	3M 840 WH (89x89 x40)						>80	2100	105	170-276	
1749000640	GRILDOT FLD (100x100) 20W	3M 840 WH (89x89 x30)										

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота (C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Номинальды кернеуі DC, В	Номинальды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
230	230	50-60	D120	5	50	A+	0,65	99	99	65	89	89
-				43	2,28	A						
230				15	130	A+					84	84
-				43	2,28						89	89
230				15	130		0,75					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	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	Қорғау дәрежесі (IP)	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1749000590	GRILDOT FLD (100x100) 20W	3M 940 WH (89x89 x40)	20	IP40	II	> 0,90	4000	>90	2100	105	170-276	198-264
1749000260	GRILDOT FLD (100x100) 28W	4M 840 WH (89x89 x40)	28			> 0,95		>80	2800	100	220-280	
1749000530	GRILDOT FLD (100x100) 40W	6M 840 WH (89x89 x40)	38						3800		170-276	
1749002310	GRILDOT FLD (120x120) 10W	840 WH (109x109x40)	10			> 0,90			900	90		
1749002080	GRILDOT FLD (120x120) 14W	940 WH (104x104x47)	14					>90	1300	93		
1749001580	GRILDOT FLD (150x150) 14W	840 WH (1,5m) (134x134x37)						>80	1400	100		
1749000800	GRILDOT FLD (150x150) 14W	940 WH (139x139x40)						>90	1300	93		
1749001260	GRILDOT FLD (200x200) 20W	840 WH (189x189x40)	18					>80	2100	117	-	
1749000680	GRILDOT FLD (75x75) 10W	840 BK (64x64 x40)	10						700	70	230-280	180-264

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
Номинальды кернеуі DC, В	Номинальды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тұғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
230	230	50-60	D120	15	130	A+	0,75	99	99	65	89	89
				20	400		1,25					
				25	160		2,5					
				15	130		0,38	119	119		109	109
							0,31	120	120	77	104	104
							0,47	149	149	62	134	134
										65	139	139
				43	2,28		0,7	199	199		189	189
				18	160	A	0,31	74	74		64	64

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	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	Қорғау дәрежесі (IP)	Қорғаныс класы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарық қтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1749001100	GRILDOT FLD (75x75) 10W	840 WH (59x59 x37)	10	IP40	II	> 0,90	4000	>80	650	65	230-280	180-264
1749000900	GRILDOT FLD (75x75) 10W	840 WH (64x64 x40)							680	68		
1749000730	GRILDOT FLD (75x75) 10W	930 WH (64x64 x40)					3000	>90	650	65	220-280	198-264
1749001120	GRILDOT FLD (75x75) 10W	940 WH (59x59 x37)					4000				230-280	180-264
1749000720	GRILDOT FLD (75x75) 10W	940 WH (64x64 x40)										
1749000890	GRILDOT FLD (75x75) 15W	2M 840 WH (59x59 x37)	13					>80	950	73	170-276	198-264
1749000300	GRILDOT FLD (75x75) 15W	2M 840 WH (64x64 x40)							1000	77		
1749000920	GRILDOT FLD (75x75) 15W	2M 930 WH (64x64 x40)	20				3000	>90	1200	60	-	

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота (C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Номинальды кернеуі DC, В	Номинальды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
230	230	50-60	D120	18	160	A	0,31	75	75	62	59	59
										65	64	64
				15	400			74	74		89	89
				18	160			75	75	62	59	59
							0,49	74	74	65	64	64
				15	130						60	60
-				43	2,28	B					64	64

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	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	Қорғау дәрежесі (IP)	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1749000910	GRILDOT FLD (75x75) 15W	2M 940 WH (64x64 x40)	20	IP40	II	> 0,90	4000	>90	1250	63	-	198-264
1749001140	GRILDOT FLD (75x75) 20W	2M 840 WH (59x59 x37)						>80	1300	65	170-276	
1749001700	GRILDOT FLD (75x75) 20W	2M 840 WH (64x64 x40)				> 0,95						
1749001690	GRILDOT FLD (75x75) 20W	2M 840 WH DALI (64x64 x40)									170-250	170-250

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.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток при этом составляет 153.
- 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 +5ºС.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .

Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота (C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Номинальды кернеуі DC, В	Номинальды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
-	230	50-60	D120	43	2,28	A	0,49	74	74	65	64	64
230				15	130					63	59	59
				5	50					65	64	64

- * Для установки некоторых видов светильников необходимо объединить несколько ячеек потолка в одну, в соответствии с установочным размером светильника.
  **Светильник GRILDOTFLD 100x100 предназначен для установки в решетки потолка Грильято с ячейками 100x100 мм, потолочной
  планкой высотой 40 мм и шириной ламели 10 мм.
  GRILDOT FLD (100x100) 20W 3M 840 WH (89x89x30) предназначен для установки в решетки потолка Грильято с ячейками 100x100 мм, потолочной планкой высотой 30 мм и шириной 10 мм.
- 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.

- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
- Бұл кезде жарық ағыны құрайды 153.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мәлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5ºС.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- *Шырақтың кейбір түрлерін орнату үшін шырақтың орнату мөлшеріне сәйкес төбенің бірнеше ұяшықтарын біреуіне біріктіру керек.
  **GRILDOTFLD 100x100 жарықшамы 100x100 мм ұяшықтары, биіктігі 40 мм төбелік тақтайшасы бар және ламелінің ені 10 мм болатын Грильято төбесінің торларына орнатуға арналған.
  GRILDOT FLD (100x100) 20W 3M 840 WH (89x89x30) ұяшықтары 100x100 мм, биіктігі 30 мм және ені 10 мм төбе жолағы бар Grilyato төбелік торларында орнатуға арналған.
- 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 встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения дошкольных, школьных, средне-специальных, высших и других образовательных учреждений, административных 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 (для светильников с I классом защиты).



- 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.

- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. 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. Зачистить сетевые провода (max 1,5 мм2)
Распаковать светильник.

2. Подключить сетевые провода к клеммной колодке драйвера в соответствии с указанной полярностью.

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

Проверочные испытания: при помощи подключения и нажатия кнопки TEST или TELEMANDO. При нажатии кнопки ON (ВКЛЮЧИТЬ) в TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим даже при наличии электропитания. Для возврата в рабочий режим необходимо отпустить кнопку ON (задержка составляет менее 2-х секунд). Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при однократном нажатии кнопки OFF на TELEMANDO устройство переходит в режим ожидания, светодиодный LED модуль отключается, и заряд аккумулятора не расходуется.
При повторном однократном нажатии
кнопки ON на TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим и включает светодиодный источник света. Внимание! При длительном отключении блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор вручную или используя управляющий блок TELEMANDO для предотвращения разряда аккумулятора.

4. Световые модули светильника разместить в ячейках потолка типа «Грильято», драйвер закрепить на основном потолке.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

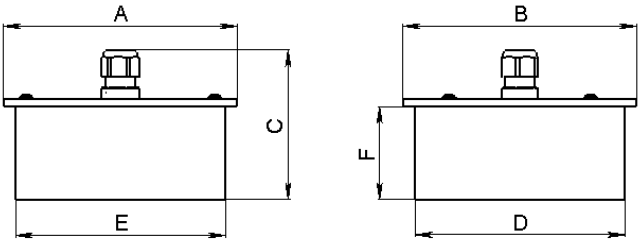
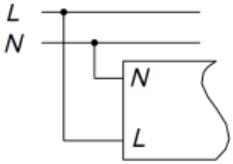
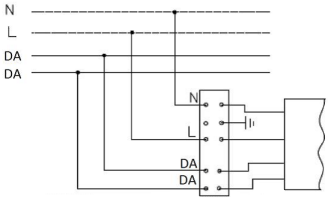


Схема подключения

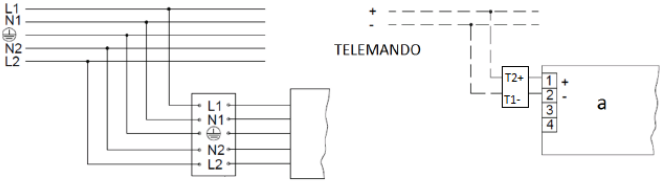
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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 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.
- 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 27.40.25-002-88466159-2019 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

- кірістірілетін шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) мектепке дейінгі, мектеп, орта арнаулы, жоғары және басқа да білім беру мекемелерді, әкімшілік үй-жайларды жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

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



- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.(I кластағы қорғаныс шамшырақтар үшін).



- 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.



- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

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 қоректендіруді өшіру керек. Желі сымдарын (max 1,5 мм2) суреттегі сияқты тазалау керек. Шамдалдың орамасын ашу керек.

2. Желілік сымдарды драйвердің терминал блогына көрсетілгенге сәйкес қосыңыз полярлық.

3. Апаттық қондырғысы бар шамдар үшін.

Батареяны резервтік қуат көзіне қосыңыз. Желілік сымдарды қосыңыз
L1, N1, "жер" полярлығына сәйкес терминал блогы. Қосу
L2, N2 түйреуіш қысқыштары үздіксіз зарядты қамтамасыз ететін Қуат сымдары батареялар. Назар аударыңыз! Авариялық қоректендіру блогы бар шамды енгізер алдында жұмыс істеу үшін батареяның зарядсыздануының 3-4 циклін орындау қажет батареяның номиналды сыйымдылығы. Зарядтау ұзақтығы нормаланған кезде 24 сағат қоршаған орта температурасы мен қоректену кернеуі 0,9-дан 1,06-ға дейін.

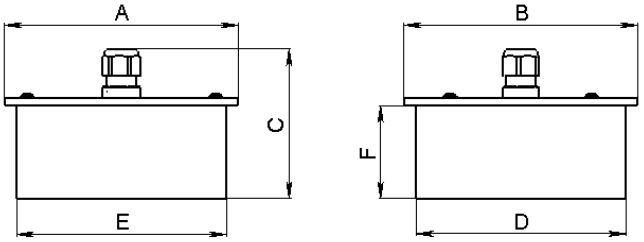
Тексеру сынақтары: қосылу және TEST түймесін басу арқылы немесе
TELEMANDO. TELEMANDO-да ON (қосу) түймесін басқан кезде құрылғы келесіге ауысады электр қуаты болған кезде де төтенше жағдай режимі. Жұмыс режиміне оралу үшін
ON түймесін босату керек (кідіріс 2 секундтан аз). Режим
күту/қайта іске қосу: өшіру түймесін бір рет басқан кезде төтенше жағдайда
TELEMANDO

4. Шамның Жарық модульдерін "Гриллато" типті төбенің ұяшықтарына, драйверге орналастырыңыз
негізгі төбеге бекітіңіз.

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

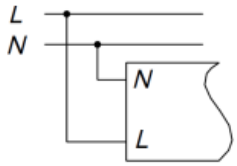
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

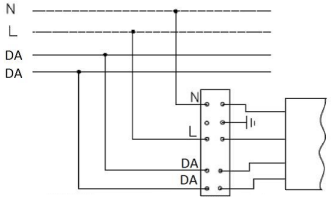


Қосу сызбасы

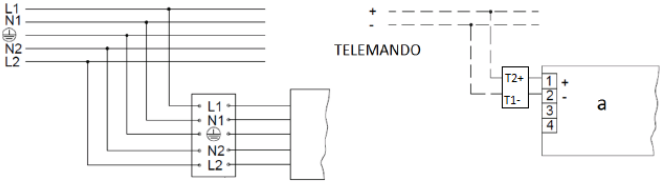
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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 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.
- 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 27.40.25-002-88466159-2019 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 3:27:08