

LEADER LED

Прожекторы / Прожекторлар

(ru) Паспорт
(kaz) Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

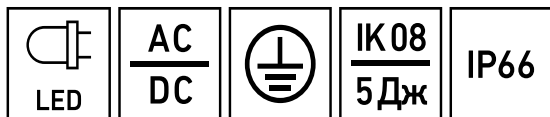
Упаковщик _____



(ru)



Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Тa,°C	Кэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт					
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Тa,°C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарық ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт					
1350003430	LEADER LED 100W	A15x140 730 RAL3020	100	УХЛ1*	-40, +40	> 0,95	3000	>70	13200	132					
1350000930	LEADER LED 100W	A15x140 730 RAL9006													
1350001820	LEADER LED 100W	A15x140 740 RAL9006													
1350001790	LEADER LED 100W	A15x140 740 RAL9006 CRH					4000		15000	150					
1350003030	LEADER LED 100W	A15x140 830 RAL9006					3000	>80	13200	132					
1350001200	LEADER LED 100W	A30 727 RAL9006					2700	>70							
1350002840	LEADER LED 100W	A30 730 RAL7022					3000								
1350000260	LEADER LED 100W	A30 730 RAL9006													
1350003240	LEADER LED 100W	A30 740 RAL9005					4000		15000	150					
1350000310	LEADER LED 100W	A30 740 RAL9006													
1350001280	LEADER LED 100W	A30 740 RAL9006 CRH													
1350002130	LEADER LED 100W	A30 740 RAL9006 EXTREME		УХЛ1	-60, +40		5000		15600	156					
1350004440	LEADER LED 100W	A30 750 RAL9005		УХЛ1*	-40, +40										
1350000110	LEADER LED 100W	A30 750 RAL9006													

Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC, В	Рабочее напряжение питания AC, В	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
Жар. аг. пульс. коэф.	DC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC, В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, 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
<5%	142-431	100-305	A15x140	50	500	A+	11,1	420	480	80	200
						A++				115	
						A+				80	
	220-420	140-305	A30	65		A++					
	142-431	100-305		50							

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °C	Коэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	
1350002420	LEADER LED 100W	A30 750 RAL9006 EXTREME	100	УХЛ1	-60, +40	> 0,95	5000	>70	15000	150	
1350002540	LEADER LED 100W	A30 840 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		4000	>80	13200	132	
1350003490	LEADER LED 100W	A30 840 RAL9006 CRH						>90	12000	120	
1350002500	LEADER LED 100W	A30 940 RAL9006									
1350002520	LEADER LED 100W	A30 957 RAL9006					5700				
1350004430	LEADER LED 100W	D120 740 RAL9006					4000	>70	15000	150	
1350000160	LEADER LED 100W	D15 730 RAL9006					3000		13200	132	
1350000410	LEADER LED 100W	D15 740 RAL9006					4000		15000	150	
1350001780	LEADER LED 100W	D15 740 RAL9006 CRH									
1350000090	LEADER LED 100W	D15 750 RAL9006					5000		15600	156	
1350003440	LEADER LED 100W	D30 740 RAL3020		4000	15000		150				
1350000770	LEADER LED 100W	D30 740 RAL9006									
1350001450	LEADER LED 100W	D30 740 RAL9006 EXTREME									
1350000210	LEADER LED 100W	D30 750 RAL9006		УХЛ1	-60, +40		5000		15600	156	
1350002620	LEADER LED 100W	D30 830 RAL7024		УХЛ1*	-40, +40		3000	>80	12800	128	
1350000150	LEADER LED 100W	D75 730 RAL9006						>70	13200	132	
1350003070	LEADER LED 100W	D75 740 RAL9003							4000	15000	150

Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC,B	Рабочее напряже ние питания AC,B	Угол рассеив ания,°	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Класс энергоз эффектив ности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм
Жар. аг. пульст.к оэф.	DC,B қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,B қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
<5%	220-420	140-305	A30	65		A++	11,1	420	480	80	200
	142-431	100-305		50		A+					
						A++					
			A+								
			D15		A++	115					
	232-420	150-305	D30	65		80					
										142-431	
	D75	A++									

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °C	Коэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1350001650	LEADER LED 100W	D75 740 RAL9005	100	УХЛ1*	-40, +40	> 0,95	4000	>70	15000	150
1350000860	LEADER LED 100W	D75 740 RAL9006								
1350001130	LEADER LED 100W	D75 740 RAL9006 CRH								
1350001220	LEADER LED 100W	D75 740 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1	-60, +40					
1350000100	LEADER LED 100W	D75 750 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40					
1350001090	LEADER LED 100W	D75 750 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1	-60, +40					
1350002630	LEADER LED 100W	D75 830 RAL7024	142	УХЛ1*	-40, +40	> 0,98	3000	>80	12800	128
1350001140	LEADER LED 120W	D75 740 RAL9006 CRH					4000		17600	147
1350000940	LEADER LED 140W	A15x140 730 RAL9006					3000	20800	146	
1350004060	LEADER LED 140W	A15x140 740 RAL9005					4000			
1350000380	LEADER LED 140W	A15x140 740 RAL9006								
1350001040	LEADER LED 140W	A30 727 RAL9006					2700	19800	139	
1350000240	LEADER LED 140W	A30 730 RAL9006					3000			
1350000300	LEADER LED 140W	A30 740 RAL9006					4000		20800	146
1350001360	LEADER LED 140W	A30 740 RAL9006 DALI								
1350000140	LEADER LED 140W	A30 750 RAL9006	5000							

Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	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													
Жар. аг. пульст.коэф.	DC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосытғы, 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													
<5%	142-431	100-305	D75	50	500	A++	11,1	420	480	80	200													
										115														
	232-420	150-305		65						80														
	142-431	100-305		50																				
	220-420	140-305		65																				
	142-431	100-305	A15x140	50		A+																		
						A++																		
			A30	60																				
			60																					
			50																					

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °C	Коэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	
1350000870	LEADER LED 140W	A30 750 RAL9006 EXTREM E	142	УХЛ1	-60, +40	> 0,98	5000	>70	20800	146	
1350002080	LEADER LED 140W	A30 840 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		4000	>80	19800	139	
1350001020	LEADER LED 140W	A30 957 RAL9006					5700	>90	16400	115	
1350001230	LEADER LED 140W	D15 730 RAL9006					3000	>70	19800	139	
1350000390	LEADER LED 140W	D15 740 RAL9006					4000		20800	146	
1350000120	LEADER LED 140W	D15 750 RAL9006					УХЛ1				-60, +40
1350001530	LEADER LED 140W	D15 750 RAL9006 EXTREM E									
1350001300	LEADER LED 140W	D30 740 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		4000	>70	16400	115	
1350000610	LEADER LED 140W	D60 957 RAL9006 DALI					5700				
1350000810	LEADER LED 140W	D75 730 RAL9006					3000		19800	139	
1350000290	LEADER LED 140W	D75 730 RAL9006 EXTREM E									
1350000850	LEADER LED 140W	D75 740 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		4000		20800	146	
1350001160	LEADER LED 140W	D75 740 RAL9006 CRH									
1350001900	LEADER LED 140W	D75 740 RAL9006 DALI									
1350000280	LEADER LED 140W	D75 740 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1	-60, +40						

Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC,В	Рабочее напряже ние питания AC,В	Угол рассеив ания,°	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Класс энергоз эффектив ности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм							
Жар. аг. пульст.к оэф.	DC,В куат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC,В куат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм							
<1%	232-420	150-305	A30	65	500	A++	11,1	420	480	80	200							
<5%						A+												
<1%																		
<5%	142-431	100-305	D15	50		A++												
	232-420	150-305		65														
				50														
	142-431	100-305	D30	50		A+												
			D60	60														
<1%	232-420	150-305	D75	50		A++												
				65														
				50														
	142-431	100-305		50														
	<5%	127-420		90-305	58	400				500		115						
142-431		100-305		60														
				65														
<1%	232-420	150-305		65														

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °C	Коэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	
1350004080	LEADER LED 140W	D75 750 RAL9005	142	УХЛ1*	-40, +40	> 0,98	5000		20800	146	
1350000130	LEADER LED 140W	D75 750 RAL9006									
1350001080	LEADER LED 140W	D75 750 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1	-60, +40						
1350001860	LEADER LED 200W	A15x140 740 RAL9006 CRH	205		-40, +40	> 0,95	4000	>70	29000	141	
1350003270	LEADER LED 200W	A30 740 RAL9005									
1350000590	LEADER LED 200W	A30 740 RAL9006									
1350001370	LEADER LED 200W	A30 740 RAL9006 DALI									
1350002140	LEADER LED 200W	A30 740 RAL9006 EXTREM E			-60, +40						
1350004110	LEADER LED 200W	A30 750 RAL9005			-40, +40						5000
1350002120	LEADER LED 200W	A30 750 RAL9006									
1350003600	LEADER LED 200W	A30 750 RAL9006 ASTROD IM									
1350002760	LEADER LED 200W	A30 827 RAL9006						2700	>80	25000	122
1350000650	LEADER LED 200W	A30 840 RAL9006						4000		25800	126
1350000670	LEADER LED 200W	D120 750 RAL9006						5000	>70	27000	132
1350002260	LEADER LED 200W	D15 740 RAL9006						4000		29000	141

Коэф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуска,ток, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм						
Жар. аг. пульст.коэф.	DC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосаты, 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						
<5%	142-431	100-305	D75	50	500	A++	11,1	420	480	80	200						
	232-420	150-305		65													
	142-431	100-305	A15x140	75			11,5										
			A30	85	680												
				65	11,1												
				85	500		11,5										
				65,5	400												
				85	500												
	142-431	100-305	D120	85	500	A+											
	128-431	90-305	D15			A++											

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °C	Коэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1350001320	LEADER LED 200W	D15 740 RAL9006 1-10V	205	УХЛ1*	-40, +40	> 0,95	4000	>70	29000	141
1350002640	LEADER LED 200W	D15 830 RAL7024					3000	>80	25000	122
1350002030	LEADER LED 200W	D30 727 RAL9006					2700	>70		
1350001380	LEADER LED 200W	D30 740 RAL9005								
1350000440	LEADER LED 200W	D30 740 RAL9006								
1350001070	LEADER LED 200W	D30 740 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1	-60, +40		4000	>70	29000	141
1350000620	LEADER LED 200W	D30 750 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		5000	>80	25000	122
1350002650	LEADER LED 200W	D30 830 RAL7024					3000			
1350002060	LEADER LED 200W	D55 740 RAL9006					4000	>70	29000	141
1350000640	LEADER LED 200W	D55 750 RAL9006					5000			
1350001690	LEADER LED 200W	D60 740 RAL9006					4000			
1350002020	LEADER LED 200W	D75 740 RAL9006								
1350000880	LEADER LED 200W	D75 750 RAL9006								
1350000990	LEADER LED 200W	D75 750 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1	-60, +40		5000			
1350002660	LEADER LED 200W	D75 830 RAL7024		УХЛ1*	-40, +40		3000	>80	25000	122
1350000660	LEADER LED 200W	D75 840 RAL9006					4000			
1350002370	LEADER LED 200W	DW 730 RAL9006					3000	>70	2300	128
1350004510	LEADER LED 20W	A15x140 740 RAL9005	18				4000			

Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуска тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм			
Жар. аг. пульст.к оэф.	DC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосаты, 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			
<5%	142-431	100-305	D15	75	500	A++	11,5	420	480	80	200			
				85		A+								
			D30			65						680	A++	
	D55	85		500	A+									
					D60	A++								
			D75									65	680	
	142-431	100-305		D150/80								85	500	A+
					90-305	A15x140								

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °С	Коэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	
Артикул	Атауы	Орындау	куаты, В	Ауа райының мәні	Та, °С	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	
1350001190	LEADER LED 240W	A30 740 RAL9005	240	УХЛ1*	-40, +30		4000		31200	130	
1350000580	LEADER LED 240W	D75 750 RAL9006					5000				
1350004410	LEADER LED 30W	A15x140 730 RAL9006	26		-40, +40	> 0,95	3000	>70	4000	154	
1350002720	LEADER LED 30W	A15x140 730 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1	-60, +40				3400	131	
1350002560	LEADER LED 30W	A15x140 740 RAL9003		УХЛ1*	-40, +40		4000		4000	154	
1350000960	LEADER LED 30W	A15x140 740 RAL9006					3000	>80	3400	131	
1350000170	LEADER LED 30W	A15x140 830 RAL9006					4000		4000	154	
1350000830	LEADER LED 30W	A30 740 RAL9005		УХЛ1	-60, +40		5000	>70	4000	154	
1350000330	LEADER LED 30W	A30 740 RAL9006					3000		4000	154	
1350001400	LEADER LED 30W	A30 740 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1*	-40, +40		3000	>70	3600	138	
1350000050	LEADER LED 30W	A30 750 RAL9006					4000		4000	154	
1350000250	LEADER LED 30W	A30 830 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		3000	>70	3600	138	
1350004450	LEADER LED 30W	D120 740 RAL9006					4000		4000	154	
1350000230	LEADER LED 30W	D15 730 RAL9006 DALI		УХЛ1*	-40, +40		3000	>70	3600	138	
1350000360	LEADER LED 30W	D15 740 RAL9006					4000		4000	154	

Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC,В	Рабочее напряже ние питания AC,В	Угол рассеив ания, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Класс энергоз эффектив ности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм			
Жар. аг. пульст.к оэф.	DC,В куат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В куат көзінің жұмыст ық кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм			
<5%	128-431	90-305	A30	65,5	400	A+	11,5	420	480	80	200			
			D75											
	142-431			50	350	A++	4,4	335	295	64				
	127-420			A15x140	55	200						A+		
	142-431		50		350	A++						A+		
						A30						55	200	A++
	142-431		50		350									A++
						D120						7	50	A++
	176-280		198-264		D15									50
						142-431						90-305	50	

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °C	Коэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт			
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт			
1350001390	LEADER LED 30W	D15 740 RAL9006 EXTREME	26	УХЛ1	-60, +40	> 0,95	4000	>70	4000	154			
1350000030	LEADER LED 30W	D15 750 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		5000						
1350001490	LEADER LED 30W	D15 750 RAL9006 EXTREME		УХЛ1	-60, +40								
1350002210	LEADER LED 30W	D15 827 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		2700	>80	3400	131			
1350000430	LEADER LED 30W	D15 830 RAL9005					3000						
1350000420	LEADER LED 30W	D15 830 RAL9006					4000	>90	2800	108			
1350004470	LEADER LED 30W	D15 940 RAL9006					3000	>70	3400	131			
1350000220	LEADER LED 30W	D30 730 RAL9006 DALI					4000		4000	154			
1350003640	LEADER LED 30W	D30 740 RAL9005 CRH					5000		3000	125			
1350000630	LEADER LED 30W	D30 740 RAL9006							4000	4000	154		
1350004090	LEADER LED 30W	D30 740 RAL9006 DALI	24	УХЛ1*	-40, +40		3000	>80	3400	131			
1350000790	LEADER LED 30W	D30 750 RAL9006	26				4000	>90	2800	108			
1350000700	LEADER LED 30W	D30 830 RAL9006					3000	>70	4000	154			
1350004460	LEADER LED 30W	D55 940 RAL9006					4000		3000	125			
1350004400	LEADER LED 30W	D75 730 RAL9006					3000		4000	154			
1350000950	LEADER LED 30W	D75 740 RAL9005					4000		3000	125			
1350000340	LEADER LED 30W	D75 740 RAL9006					3000		4000	154			

Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC,B	Рабочее напряже ние питания AC,B	Угол рассеив ания, °	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Класс энергоз эффектив ности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установ очный размер (D), мм						
Жар. аг. пульст.к оэф.	DC,B куат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,B куат көзінің жұмыст ық кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзындығ ы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм						
<5%	127-420	90-305	D15	55	200	A++	4,4	335	295	64	200						
	142-431			50	350												
	127-420			55	200		4,85										
	142-431			50	350	A+	4,4										
	176-280	198-264	D30	7	50	A++	11,1										
	127-420	90-305		55	200							515	420	115			
	142-431			50	350	A+	4,4	335	295	64							
	127-431					A++											
	142-431					A+											
						A++											
						A+											
	142-431			D55	50	350	A+	4,4	335	295		64					
				D75													

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °C	Коэф. мощност и, не ме нее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	
1350001060	LEADER LED 30W	D75 740 RAL9006 EXTREME	26	УХЛ1	-60, +40	> 0,95	4000	>70	4000	154	
1350000040	LEADER LED 30W	D75 750 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		5000				
1350001500	LEADER LED 30W	D75 750 RAL9006 EXTREME		УХЛ1	-60, +40						
1350003570	LEADER LED 30W	D75 827 RAL7024 DALI	24	УХЛ1*	-40, +40	> 0,95	2700	>80	3000	125	
1350002220	LEADER LED 30W	D75 827 RAL9006	26						3000	3400	131
1350000180	LEADER LED 30W	D75 830 RAL9006									
1350002710	LEADER LED 30W	D75 940 RAL9006 HE	4000				>90	7600	146		
1350003280	LEADER LED 50W	A15x140 740 RAL9006					>70				
1350006060	LEADER LED 50W	A15x140 830 RAL9006	3000				>80	6600	127		
1350002850	LEADER LED 50W	A30 730 RAL7040									
1350004270	LEADER LED 50W	A30 730 RAL9005	4000				>70			7600	146
1350000270	LEADER LED 50W	A30 730 RAL9006									
1350002750	LEADER LED 50W	A30 740 RAL7035									
1350000320	LEADER LED 50W	A30 740 RAL9006									
1350001290	LEADER LED 50W	A30 740 RAL9006 CRH									

Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуска тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	
Жар. аг. пульст.к оэф.	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосаты, 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	
<5%	127-420	90-305	D75	55	200		4,85	335	295	64	200	
	142-431			50	350		A++					4,4
	127-420			55	200		4,85					
	127-431			350	A+	4,4						
	142-431	100-305	A15x140	50	A++	4,85						
					A+							
			A30		A++							
	220-420	140-305		65	500		11,1					

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощно сть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °C	Козф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	
1350001430	LEADER LED 50W	A30 740 RAL9006 EXTREME	52	УХЛ1	-60, +40	> 0,95	4000	>70	7600	146	
1350003630	LEADER LED 50W	A30 750 RAL7024		УХЛ1*	-40, +40		5000				
1350000820	LEADER LED 50W	A30 750 RAL9005									
1350000080	LEADER LED 50W	A30 750 RAL9006									
1350002820	LEADER LED 50W	A30 830 RAL9010						3000	>80	6600	127
1350002530	LEADER LED 50W	A30 840 RAL9006						4000		7000	135
1350004260	LEADER LED 50W	D120 730 RAL9005 DALI with cable 1,5m						3000	>70	7600	146
1350002090	LEADER LED 50W	D120 750 RAL9006						5000		6600	127
1350000350	LEADER LED 50W	D15 730 RAL9005						3000			
1350000190	LEADER LED 50W	D15 730 RAL9006						4000			
1350000400	LEADER LED 50W	D15 740 RAL9006						5000			
1350000060	LEADER LED 50W	D15 750 RAL9006									
1350001110	LEADER LED 50W	D15 750 RAL9006 EXTREME		УХЛ1	-60, +40		2700			>80	6600
1350001030	LEADER LED 50W	D15 827 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40		3000	>70	7600	146	
1350004100	LEADER LED 50W	D30 730 RAL1001					6600		127		
1350001180	LEADER LED 50W	D30 730 RAL9006									

Коеф. пульс. св. пот	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	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		
Жар. аг. пульст.коэф.	DC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В куат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, 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		
<5%	220-420	140-305	A30	65	500	A++	4,85	335	295	64	200		
	142-431	100-305		50	300							A+	
		D120				A++							
		D15				A+							
						A++							
	220-420	140-305	65	500	A++								
	142-431	100-305	D30	50		300						A+	
												A++	
A+													

Артикул	Наименование	Исполне ние	Мощнос ть, Вт	Климат. исполне ние	Та, °C	Коэф. мощност и, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Светово й поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт									
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °C	Қуат коэффи циенті, кем емес	КЦТ (салада) **, К	CRI, Ra	Жарықт ық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт									
1350000780	LEADER LED 50W	D30 740 RAL9006	52	УХЛ1*	-40, +40	> 0,95	4000	>70	7600	146									
1350000800	LEADER LED 50W	D30 750 RAL9006					5000												
1350000200	LEADER LED 50W	D75 730 RAL9006					3000		6600	127									
1350003370	LEADER LED 50W	D75 740 RAL8004					4000	>70											
1350001640	LEADER LED 50W	D75 740 RAL9005																	
1350000600	LEADER LED 50W	D75 740 RAL9006																	
1350001420	LEADER LED 50W	D75 740 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1	-60, +40		5000		7600	146									
1350000070	LEADER LED 50W	D75 750 RAL9006		УХЛ1*	-40, +40														
1350001050	LEADER LED 50W	D75 750 RAL9006 EXTREM E		УХЛ1	-60, +40														
1350002670	LEADER LED 50W	D75 830 RAL7024		УХЛ1*	-40, +40		3000	>80	6600	127									
1350002610	LEADER LED 50W	D75 940 RAL9006	70				4000	>90	6000	115									
1350003590	LEADER LED 70W	A30 750 RAL9006	УХЛ1*				5000	>70	10400	149									
1350003260	LEADER LED 70W	D30 740 RAL9006					4000												
1350001000	LEADER LED 70W	D75 740 RAL9006					12000		150										
1350004280	LEADER LED 80W	A15x140 740 RAL9005								80									
1350002770	LEADER LED 80W	A15x140 740 RAL9006																	
1350001760	LEADER LED 80W	A15x140 740 RAL9006 CRH																	

Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC,B	Рабочее напряже ние питания AC,B	Угол рассеив ания,°	Пусково й ток, А	Вр.импульса пуск.тока , мкс	Класс энергоз эффектив ности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм
Жар. аг. пульст.к оэф.	DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосутғы, 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
<5%	142-431	100-305	D30	50	300	A++	4,85	335	295	64	200
			D75			A+					
						A++					
	220-420	140-305	65	500	A++						
	142-431	100-305	50	300							
	220-420	140-305	65	500							
	142-431	100-305	D75	50	300	A+					
						A30					
						D30					
			D75	A++	11,1	4,85	420	480	114		
	A15x140										
220-420	140-305	65	1200								

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Ta, °C	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Ауа райының мәні	Ta, °C	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салда) **, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1350004070	LEADER LED 80W	A30 740 RAL9006	80	УХЛ1*	-40, +40	> 0,95	4000	>70	12000	150
1350001750	LEADER LED 80W	A30 740 RAL9006 CRH								
1350004420	LEADER LED 80W	D15 740 RAL9006								
1350003060	LEADER LED 80W	D30 740 RAL9006								
1350003180	LEADER LED 80W	D75 740 RAL9006								
1350001120	LEADER LED 80W	D75 740 RAL9006 CRH								

ГҮ Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 230 В.
- Светильники LEADER LED 30W D15 730 RAL9006 DALI, LEADER LED 30W D30 730 RAL9006 DALI рассчитаны для работы в сети переменного тока 220-240 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 200-240 В.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Стекло.

Козф. пульс. св. пот	Рабочее напряже ние питания DC,B	Рабочее напряже ние питания AC,B	Угол рассеив ания,°	Пусково й ток, А	Вр.импу льса пуск.тока , мкс	Класс энергоэ ффектив ности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установ очный размер (D), мм		
Жар. аг. пульст.к оэф.	DC,В куат көзінің жұмыст ық кернеуі	AC,В куат көзінің жұмыст ық кернеуі	Шашыра у бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы , кг	Ұзынды ы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм		
<5%	142-431	100-305	A30	50	300	A++	11,1	420	480	80	200		
	220-420	140-305		65	1200								
	142-431	100-305	D15	50	300		4,85						
			D30										
			D75				11,1			80			
	127-420	90-305	55	200									

- Проектор заливающего света - далее по тексту "светильник"
Допускается отклонение фактической мощности светильника, от указанной в паспорте, более чем на $\pm 10\%$ в диапазоне температур от -60°C до -40°C в первые 20-30 минут работы.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Қаз Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: куат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 230 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- LEADER LED 30W D15 730 RAL9006 DALI, LEADER LED 30W D30 730 RAL9006 DALI шамшырақтар 220-240 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 200-240 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Қорғау дәрежесі IP, MEMCT IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Шыны.
- Сумен сөндірілетін жарық прожекторы-әрі қарай «шамдал» мәтіні бойынша.
- EXTREME шамдары үшін -60°C кезінде куат 10-15% - ға артуы мүмкін.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

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

Назначение и общие сведения

- Прожектор настенный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения прилегающих территорий, открытых площадок, дорожных развязок, промышленных территорий и фасадов зданий.
- 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%.

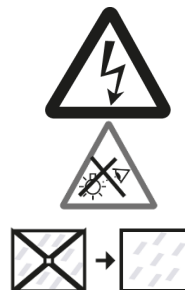
Указания по технике безопасности

- 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.



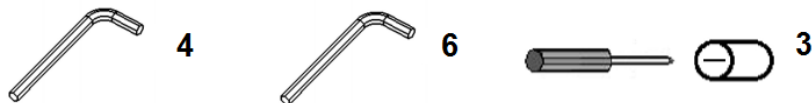
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.
-

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

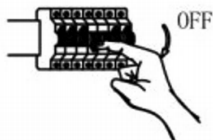
Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». 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.

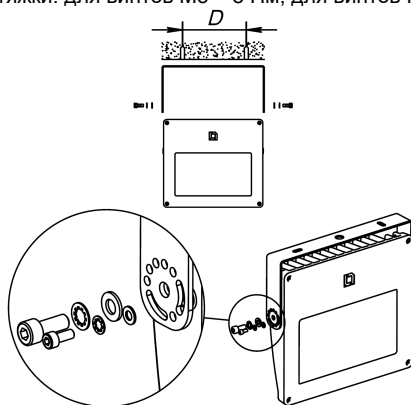
1. Используемый инструмент.



2. Отключить питание в сети, распаковать светильник.



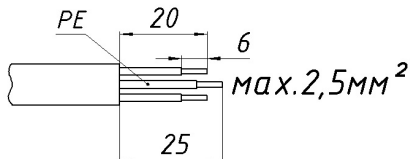
3. Просверлить отверстия на установочной поверхности на расстоянии D. Закрепить кронштейн на поверхности, комплект крепления в состав комплекта поставки не входит. Зафиксировать светильник на кронштейне в необходимом положении винтами. Максимальное усилие затяжки: для винтов M5 – 8 Нм, для винтов M8 – 16 Нм.



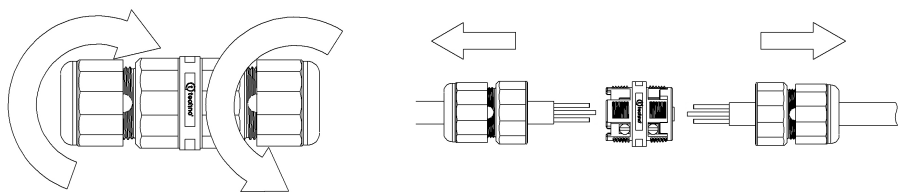
4. Подключить светильник к питающей сети.

4.1. Подключение через кабельный соединитель (только для светильников без управления):

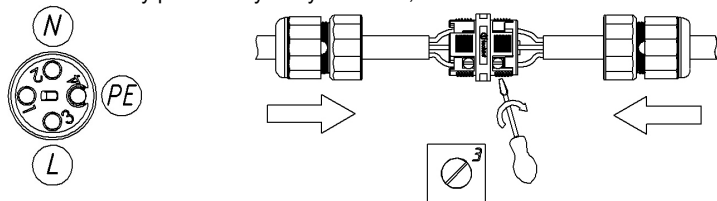
4.1.1. Зачистить сетевой кабель (max 2,5 мм²). Кабельный соединитель допускает ввод питающего кабеля круглого сечения с внешним диаметром 7-12 мм.



4.1.2. Отсоединить муфты в кабельном соединителе с двух сторон. Установить их на сетевой кабель и питающий кабель светильника.

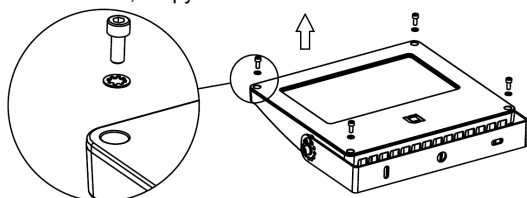


4.1.3. Подключить провода в соответствии со схемой распиновки в кабельном соединителе. Максимальное усилие затяжки винтов - 0,5 Нм. Собрать кабельный соединитель в обратной последовательности. Муфты затянуть с усилием 2,5 Нм.



4.2. Подключения внутри светильника:

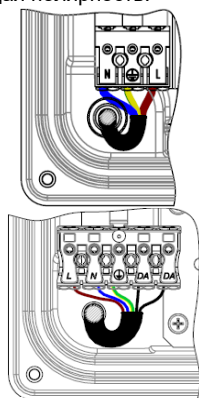
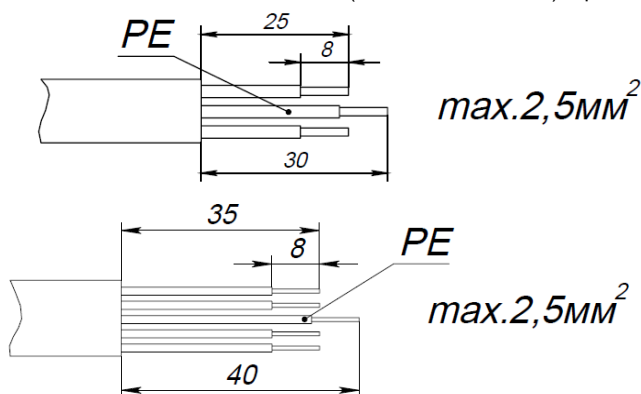
4.2.1. Снять крышку светильника, открутив винты.



4.2.2. Зачистить сетевой кабель (max 2,5 мм²). Завести кабель через кабельный ввод в корпусе и зажать в нем. (Момент затяжки кабельного ввода 2 Нм). Кабельный ввод допускает ввод питающего кабеля круглого сечения с внешним диаметром 6-10 мм. Подключить токоведущие жилы к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

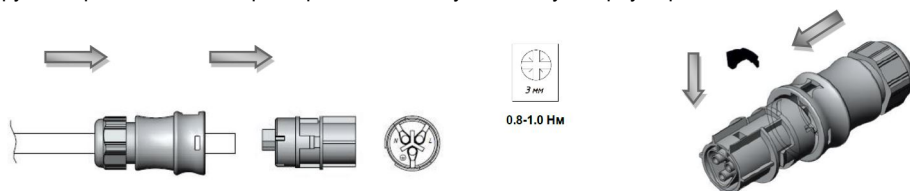
Для использования регулирования DALI (светильники серии HFD), управляющие провода подключаются к клеммной колодке (контакты DA) без соблюдения полярности.

Для использования регулирования 1-10V (светильники серии HFR), управляющие провода подключаются к клеммной колодке (контакты DA+ и DA-) строго соблюдая полярность.



4.2.3. Закрепить крышку на светильнике, затянув винты. Максимальное усилие затяжки – 6 Нм.

4.3. Для светильников Plug /E: распаковать светильник. Подключить питающий провод к клеммной колодке разъема в соответствии с указанной полярностью. Установить кнопку ручного расцепления, зафиксировать клеммную колодку в корпусе разъема.

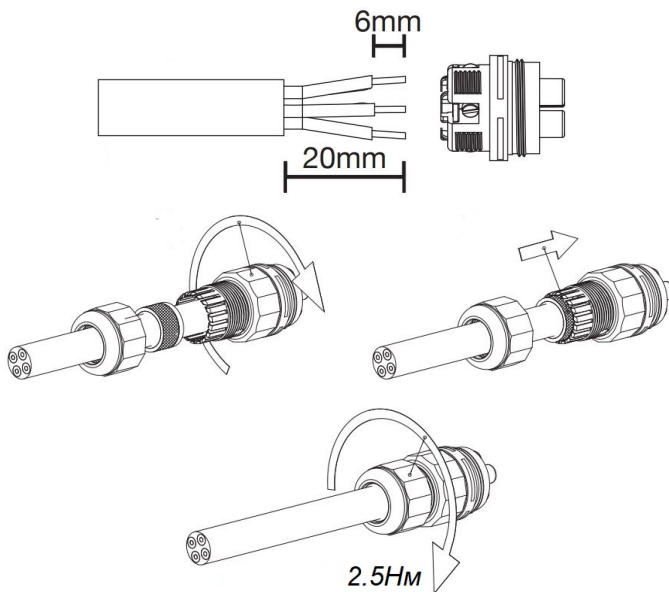


4.4. Для светильников DMX подключить питание и управление к светильнику с помощью герметичных коннекторов (установлены на светильнике).

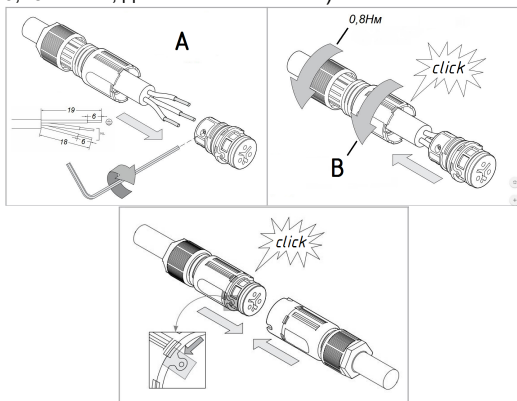
(для подключения светильника использовать кабель только круглого сечения)

4.4.1. Подключение питания: «L» фаза - контакт "1", «N» ноль - контакт "3", «РЕ» заземление - контакт "4". (момент затяжки винтов max. 0,8 Нм; сеч. кабеля 0,5-4,0 кв.мм; диам. кабеля 7-12 мм).

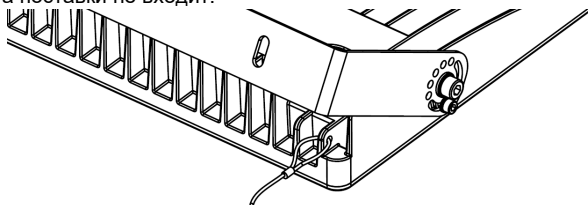
ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДЪЕМ И ПЕРЕНОСКА СВЕТИЛЬНИКА ЗА КАБЕЛЬ во избежание нарушения влагостойкости, повреждения кабеля и внутренних цепей светильников.



4.4.2. Подключение управления DMX: D"+" - контакт "1", D"- - контакт "2/N", «РЕ» заземление "-РЕ" (на рис.: А - винтовое соединение: ключ SW 0,9 мм, момент затяжки 0,1 Нм; В - повернуть примерно на 3/4 оборота до упора, сеч. кабеля одножильного 0,2-1,0 кв. мм; многожильного 0,22-0,75 кв. мм; диам. кабеля 4-7 мм).



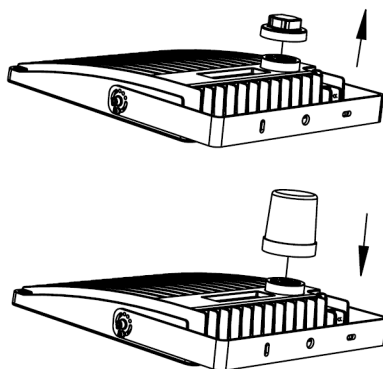
5. При необходимости закрепить светильник страховочным тросом. Страховочный трос в состав комплекта поставки не входит.



6. Светильники CR предназначены для использования с контроллером управления освещением (не идет в комплекте). Для этого необходимо снять заглушку и подключить контроллер согласно его монтажной инструкции. **ВАЖНО!** В комплекте с контроллером идет самоклеющаяся этикетка с серийным номером контроллера. Одна этикетка нанесена на контроллер, вторую этикетку необходимо разместить в месте доступном обслуживающему персоналу вблизи светильника. **ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение данного пункта приведет к невозможности идентификации серийного номера контроллера светильника и отсутствию возможности адресного запуска системы управления освещением.

Питание контроллера доступно либо от сети 230 В AC / 50-60 Гц, либо от выхода AUX драйвера (12 В DC / 300 мА max).

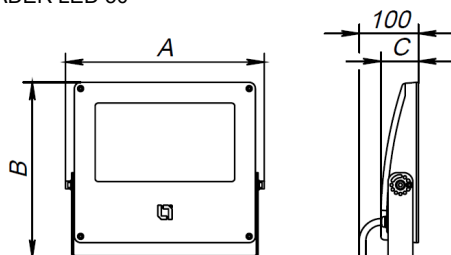
Внимание! Монтаж контроллера запрещен в момент выпадения осадков!



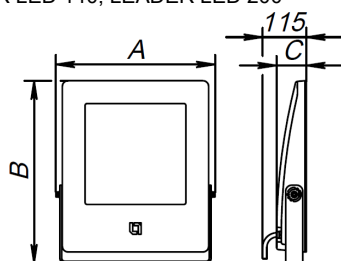
**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист
–электромонтажник, соответствующей квалификации.**

Габаритные и установочные размеры светильника

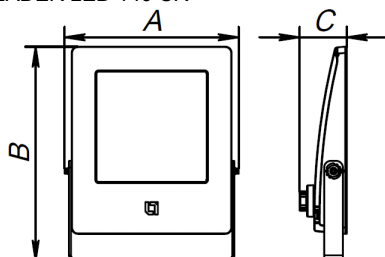
1. LEADER LED 30; LEADER LED 50



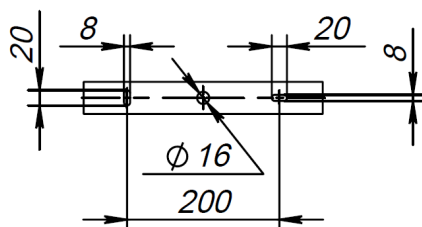
2. LEADER LED 100; LEADER LED 140; LEADER LED 200



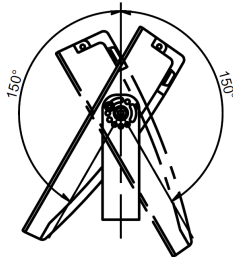
3. LEADER LED 100 CR; LEADER LED 140 CR



4. Установочные размеры.



5. Максимальные углы поворота светильника на лире.



6. LEADER LED 140 DMX RDM; LEADER LED 200 DMX RDM

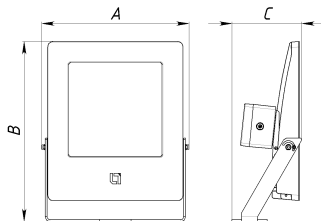
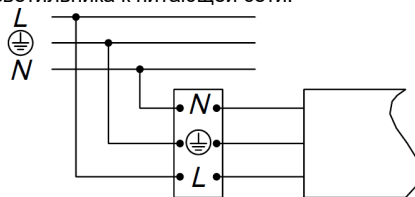
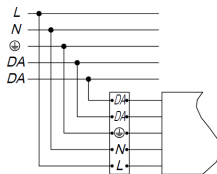


Схема подключения

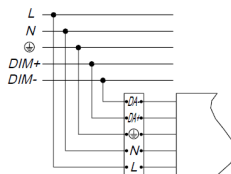
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



3. Схема подключения светильника к питающей сети с регулированием по системе 1-10V.



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 – 60 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.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.33-006-88466159-2019 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 прожектор, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) іргелес аумақтарды, ашық алаңдарды, жол айрықтарды, өнеркәсіптік аумақтарды және ғимараттардың қасбеттерін жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам KO TP, EЭО TP талаптарына сәйкес келеді.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

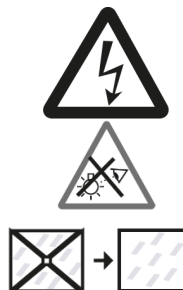
Міндеті және жалпы мәліметтер

- 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.

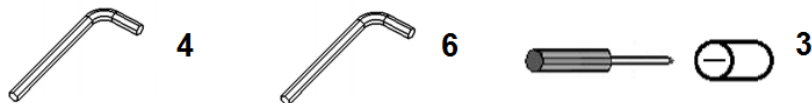
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

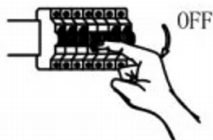
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келу керек.

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.

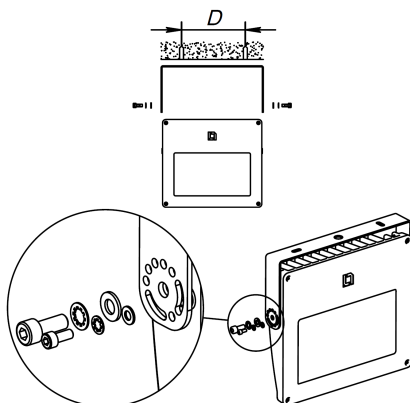
1. Қолданылатын құрал-сайман.



2. Желідегі қоректендіруді өшіру керек. Шамдалды орамадан алыңыз.



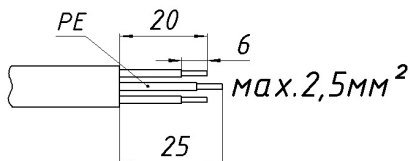
3. D аралықта орнатылған бетте саңылау тесіңіз. Бетте кронштейнді бекітіңіз, бекіткіш жиынтығы жеткізілім жиынтық құрамына кірмейді. Керекті қалыпта бұрамалармен шамдалды кронштейнге айқындап қойыңыз. Максималды ішке тарту күші: M5 бұрамасы үшін-8 Нм, M8 бұрамасы үшін-16 Нм.



4. Шамдалды қуат беруші желісіне қосыңыз.

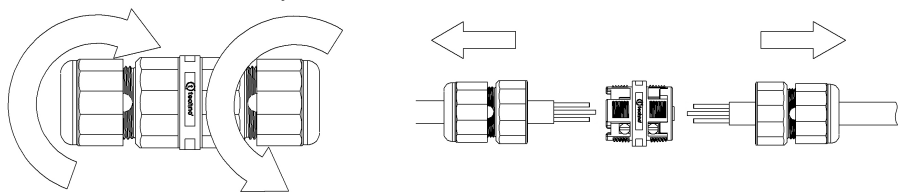
4.1. Кабельдік біріктіргіш арқылы қосылуы:

4.1.1. Желілік кабельді (max 2,5 мм²) тазалаңыз. Дөңгелек қималы сырттай диаметрі 7-12 мм болып келетін қуат көзі кабелін кабельдік біріктіргішке қосуға рұқсат етіледі.

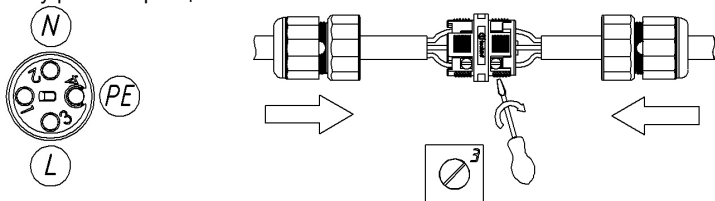


4.1.2.

Муфталарды екі жағындағы кабель қосқыштарынан ажыратыңыз. Оларды орнатыңыз желілік кабель мен шамның қуат кабелі.

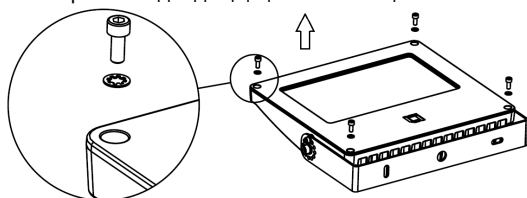


4.1.3. Біріктіргіш кабельдегі сымдарды берілген сұлбаға сәйкес қосыңыз. Созылу бұрамасының максималды күші-0,5 Нм. Біріктіргіш кабельді кейінгі жүйелікпен жинаңыз. 2,5 Нм күшімен муфтаны тартыңыз.



4.2. Шамдалды ішінен қосу:

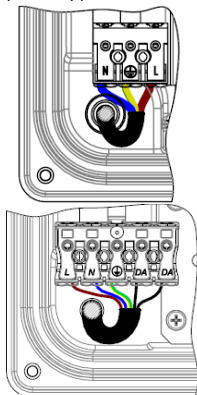
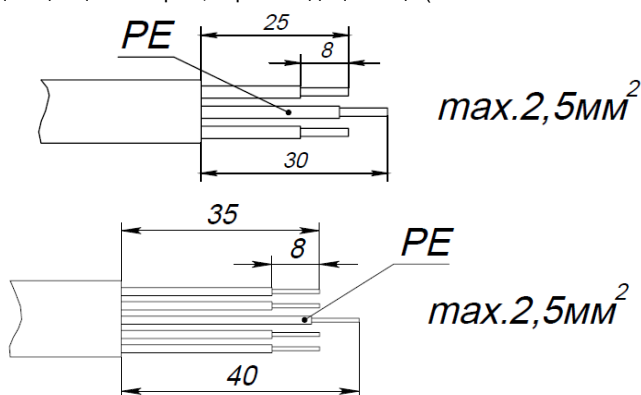
4.2.1. Бұраманы бұрай отырып шамдалдың қақпағын шешіңіз.



4.2.2. Желілік кабельді (max 2,5 мм²) тазалаңыз. Тұрқыдағы кабельдік кірме арқылы кабельді жүргізіңіз және оны қысыңыз.(созылу мезеті 2 н/м Кабельдік кірме қуат беруші кабелінің домалақ қимасының сыртқы диаметрі 6-10 мм болған кезде жүргізіледі. Көрсетілген кереғарлыққа сәйкес клемдік қалыпқа тоқ өткізгіш тарамдарын қосыңыз.

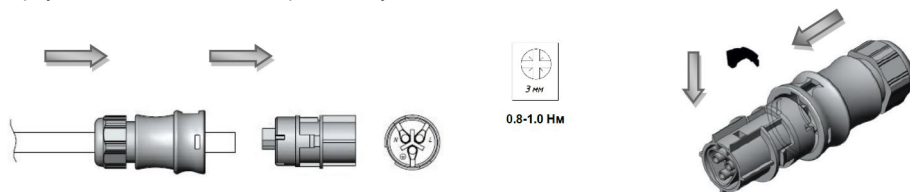
DALI реттеуін (HFD сериялы шамдар) пайдалану үшін басқару сымдары полюстерсіз терминалдық блокқа (DA контактілеріне) қосылады.

1-10V реттемесін (HFR сериялы шамдар) пайдалану үшін басқару сымдары полярлықты қатаң сақтай отырып, терминалдық блокқа (DA + және DA- контактілер) қосылады.



4.2.3. Бұраманы тарту арқылы шамдалдағы қақпақты нығайтыңыз. Максималды ішке тарті күші-6Нм.

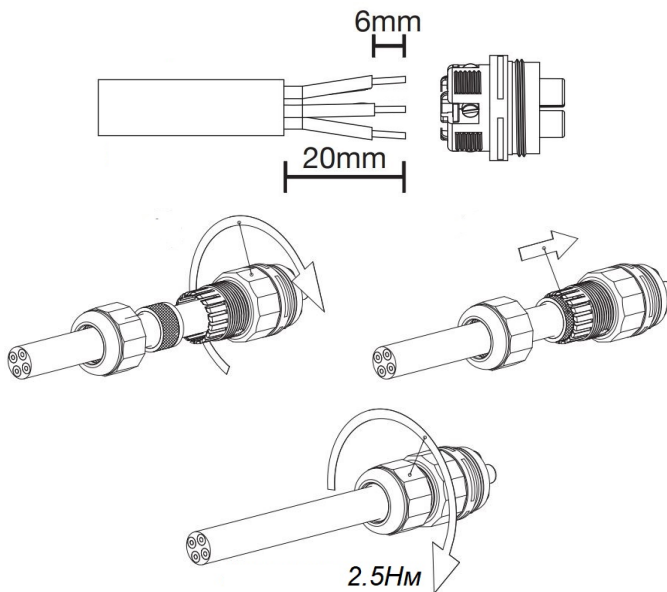
4.3. Plug/E шамдарға арналған шам. Көрсетілген полярлыққа сәйкес ажыратудың клеммалық қалыптарына қоректендіргіш сымды қосу. Қолмен ағыту батырмасын орнату, ағытпа корпусында Клемма қалыптарын бекіту.



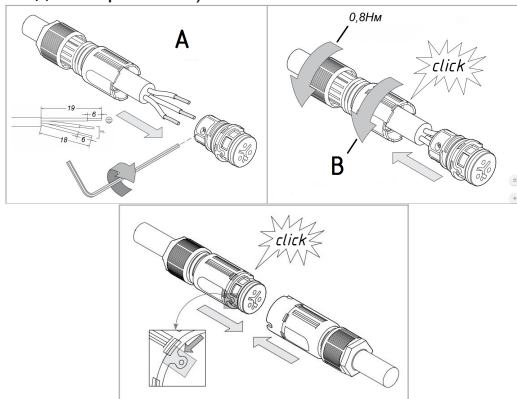
4.4. DMX шамдары үшін герметикалық қосқыштарды (шамға орнатылған) пайдаланып, қуат пен басқаруды шамға қосыңыз.

(шам шамды қосу үшін тек дөңгелек кабельді пайдаланыңыз).

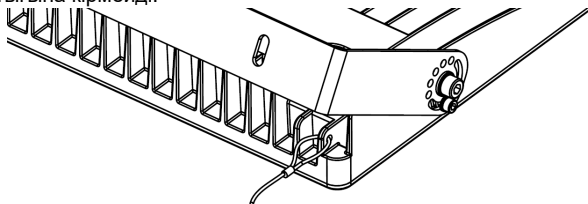
4.4.1. Қуаттың қосылуы: «L» фаза - контакт "1", «N» нөл - контакт "3", «PE» жерге тұйықталу - контакт "4". (бұрандаларды тарту моменті max. 0,8 Нм; кабель қимасы 0,5-4,0 кв. мм, кабель диаметрі 7-12 мм). **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Ылғал төзімділігін, кабель зақымдануын және шамдалдың ішкі тізбектерінің бұзылуын болдырмас үшін **ҚУАТ КӨЗІ КАБЕЛІН КӨТЕРУ ЖӘНЕ ШАМДАЛДЫ ТАСЫМАЛДАУ ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.**



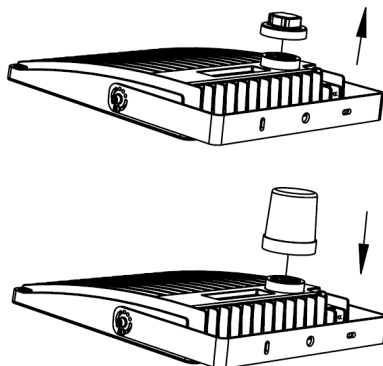
4.4.2. Басқару қосылуы DMX: D"+" - контакт "1" , D"-" - контакт"2/N", «PE» жерге тұйықталу -"PE" (суретте: А - бұрандалық бірігу: кілт SW 0,9 мм, тарту моменті 0,1 Нм; В - тіреуге дейін шамамен 3/4 айналымға бұрыңыз, біртарамды кабельдің қимасы 0,2-1,0 кв.мм; көптарамдікі 0,22-0,75 кв.мм; кабель диаметрі 4-7 мм).



5. Қажетті жағдайда шамдалды сақтандыру арқанымен нығайтыңыз. Сақтандыру арқаны жеткізілім жиынтығына кірмейді.



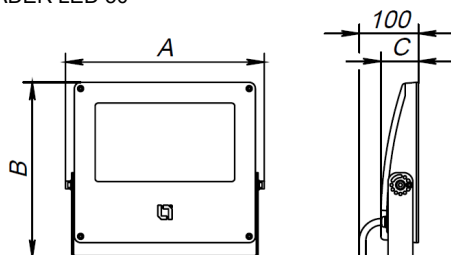
6. CR шырақтары жарықтандыруды басқару контроллері бар қолдануға арналған (жиынтықта жүрмейді). Ол үшін бітеуішті шешіп, монтаждық нұсқаулыққа сәйкес контроллерді қосу қажет. Маңызды! Контроллермен жиынтықта контроллердің сериялық нөмірі бар өздігінен желімделетін затбелгі жүргізіледі. Бір затбелгі контроллерге салынады, екінші затбелгіні шыраққа жақын жерде қызмет көрсетуші персоналға қолжетімді жерде орналастыру қажет. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұл пунктті сақтамау шырақ контроллерінің сериялық нөмірін сәйкестендірудің мүмкін еместігіне және жарықтандыруды басқару жүйесін адрестік іске қосу мүмкіндігінің болмауына әкеледі. Контроллердің қуаты желіден 230 В AC / 50-60 Гц, немесе AUX драйвердің (12 В DC / 300 мА max) шығуынан қолжетімді. Назар аударыңыз! Контроллерді құрастыруға жауын-шашын түскен кезде тыйым салынады!



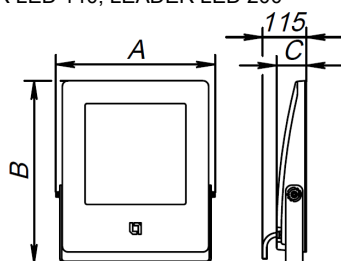
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

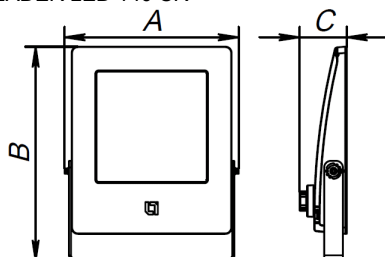
1. LEADER LED 30; LEADER LED 50



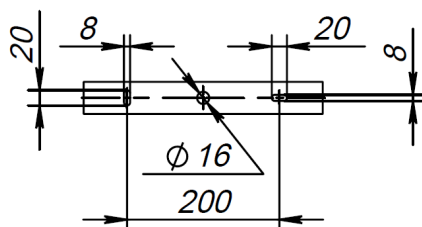
2. LEADER LED 100; LEADER LED 140; LEADER LED 200



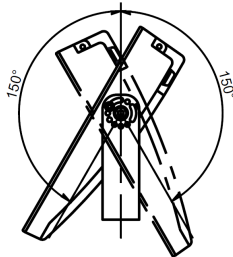
3. LEADER LED 100 CR; LEADER LED 140 CR



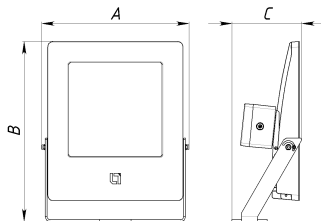
4. Орнату өлшемдері.



5. Шамдалдың лирадағы максималды бұрылу бұрыштары.

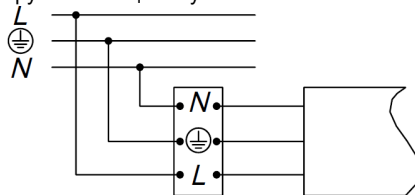


6. LEADER LED 140 DMX RDM; LEADER LED 200 DMX RDM

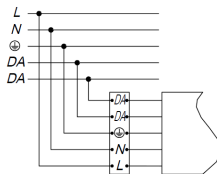


Қосу сызбасы

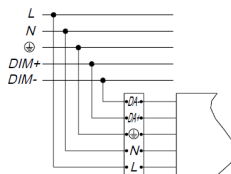
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



3. Шамшырақты 1-10V системасы арқылы реттеулі қуат беруші сымға жалғау схемасы.



Көпілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт көпілдік 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 60 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°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 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.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.33-006-88466159-2019 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 3:53:57