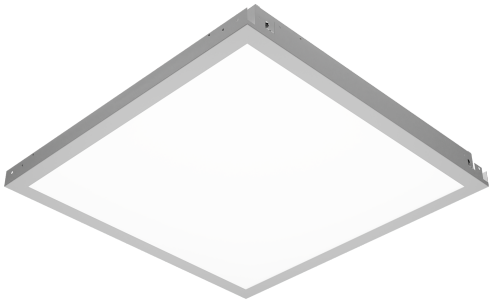
Lighting Technologies

OWS/K ECO LED

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

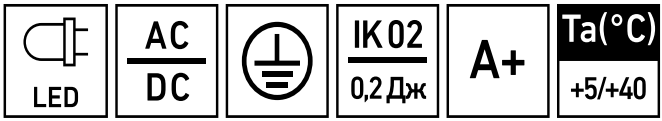
ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____
Контролер _____
Упаковщик _____



ru

Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,B
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1932000570	OWP/K STANDARD (1200x600) 60W	OPL 840 WH EM IP54/IP54	60	IP54	УХЛ2*	> 0,96	4000	>80	7200	120	198-264
1932000560	OWP/K STANDARD (1200x600) 60W	OPL 840 WH IP54/IP54									
1377002430	OWS ECO LED/K (1200x300) 30W	MAT 840 RAL9010 IP54 Long Clip	32						3100	97	176-264
1377001750	OWS ECO LED/K (1200x300) 30W	OPL 840 RAL9010 IP54 Hook-on 35mm			УХЛ4*				3600	113	
1377002020	OWS ECO LED/K (1200x300) 30W	OPL 840 WH DALI IP54 Slim Edge	30	IP54/IP40	УХЛ2*				3000	100	
1377001730	OWS ECO LED/K (1200x300) 30W	OPL 840 WH IP54 Slim Edge									

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Цвет свечения	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тоғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықтану түсі	Апаттық режимдегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
198-264	D120	30	250	-	8%	9,3	1 200	600	65	1 200	600
					-	8,8					
176-264		25				7,9		300	50		300
		30				4,7	1 215		65		
		25				5,3	1 200		45		

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1377002230	OWS ECO LED/K (1200x300) 30W	OPL 940 WH IP54 RUFER Hook-On Slim 42mm	30	IP54/IP 40	УХЛ2*	> 0,96	4000	>90	3000	100	198-280
1377002190	OWS ECO LED/K (1200x300) 40W	OPL 940 RAL9010 IP54 Hook-On 33mm	40	IP54					3800	95	176-264
1377001860	OWS ECO LED/K (1200x300) 40W	OPL 940 WH EM IP54 Hook-On 38mm									
1377001850	OWS ECO LED/K (1200x300) 40W	OPL 940 WH IP54 Hook-On 38mm									
1377001950	OWS ECO LED/K (1200x300) 50W	OPL 940 WH EM IP54 Hook-On 38mm	50						4700	94	
1377002090	OWS ECO LED/K (1200x300) 50W	OPL 940 WH IP54 Hook-On 33mm							5500	110	
1377001650	OWS ECO LED/K (1200x300) 50W	OPL 940 WH IP54 Hook-On 38mm							4700	94	

Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Цвет свечения	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
AC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықтану түсі	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
198-264	D120	40	150	-	-	5,3	1 215	300	45	1 200	300
176-264		25	250			6,5	1 200		65		
					15%	6,7	1 215		70		
					-	6,5			65		
					10%	6,7					
					-	8,8	1 200				
						6,4	1 215				

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,B
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1377001890	OWS ECO LED/K (1200x300x45) 30W	OPL 940 WH IP54 Long Clip	32	IP54	УХЛ2*	> 0,96	4000	>90	3100	97	176-264
1377002420	OWS ECO LED/K (1200x300x45) 40W	OPL 940 RAL9010 IP54 Long Clip	40						3800	95	
1377001930	OWS ECO LED/K (1200x300x45) 40W	OPL 940 WH EM IP54 Long Clip									
1377001940	OWS ECO LED/K (1200x300x45) 40W	OPL 940 WH IP54 Long Clip									
1377001960	OWS ECO LED/K (1200x300x45) 50W	OPL 940 WH EM IP54 Long Clip	50						4700	94	
1377001900	OWS ECO LED/K (1200x300x45) 50W	OPL 940 WH IP54 Long Clip									
1377001670	OWS ECO LED/K (1200x600) 40W	OPL 840 RAL9010 IP54	42					>80	4400	105	

Рабочее напряжение питания AC,B	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, A	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Цвет свечения	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
AC,B қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, A	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықтану түсі	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
176-264	D120	25	250	-	-	5,3	1 200	300	45	1 200	300
						6,5			50		
					12%	7					
					-	6,5					
					10%						
					-	7					
						8,8		600	65		600

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1377002460	OWS ECO LED/K (1200x600) 60W	OPL 830 RAL9010 IP54 Long Clip	60	IP54	УХЛ2*	> 0,96	3000	>80	6600	110	198-264
1377001770	OWS ECO LED/K (1200x600) 60W	OPL 830 RAL9010 IP54 Slim Edge	58	IP54/IP40					6000	103	176-264
1377001760	OWS ECO LED/K (1200x600) 60W	OPL 840 RAL9010 IP54 Slim Edge					4000		6200	107	
1377001840	OWS ECO LED/K (1200x600) 60W	OPL 840 WH DALI IP54	60	IP54					7200	120	198-264
1377002070	OWS ECO LED/K (1200x600) 60W	OPL 940 WH DALI EM IP54 Long Clip						>90			
1377002080	OWS ECO LED/K (1200x600) 60W	OPL 940 WH DALI IP54 Long Clip							6600	110	
1377002120	OWS ECO LED/K (1200x600) 60W	OPL 940 WH EM IP54 Long Clip							7400	123	

Рабочее напряжение питания AC,B	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, A	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Цвет свечения	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
AC,B қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, A	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықтану түсі	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
198-264	D120	30	250	-	-	8,8	1 200	600	65	1 200	600
176-264		32	267			6,5		300			300
198-264		30	250		6%	9,4		600			600
					-	8,8					
					8%	9,3					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,B
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1377002110	OWS ECO LED/K (1200x600) 60W	OPL 940 WH IP54 Long Clip	60	IP54	УХЛ2*	> 0,96	4000	>90	6600	110	198-264
1377001920	OWS ECO LED/K (1200x600) 70W	OPL 940 WH IP54 Hook-On 38mm	70						7600	109	176-264
1377002410	OWS ECO LED/K (1200x600x45) 60W	OPL 940 RAL9010 IP54 Long Clip	60						6600	110	
1377001820	OWS ECO LED/K (600x600) 30W	MAT 850 WH IP54	30				5000	>80	3600	120	
1377002010	OWS ECO LED/K (600x600) 30W	MAT 930 WH IP54					3000	>90			
1377002140	OWS ECO LED/K (600x600) 30W	MAT 940 WH IP54	32				4000		3800	119	
1377001740	OWS ECO LED/K (600x600) 30W	OPL 840 RAL9010 IP54 Hook-on 35mm			УХЛ4*			>80	3600	113	
1377002170	OWS ECO LED/K (600x600) 30W	OPL 930 WH IP54 Hook-on 50mm					3000	>90	3200	100	
1377001720	OWS ECO LED/K (600x600) 30W	OPL YE WH IP54			УХЛ2*		-	>80	3800	119	

Рабочее напряжение питания AC,B	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, A	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Цвет свечения	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
AC,B қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, A	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықтану түсі	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
198-264	D120	30	250	-	-	8,8	1 200	600	65	1 200	600
176-264						10	1 215				
		32	267			9,5	1 200		45		
		25	250			5,3	600		65	600	
		30									
		25		Yellow							

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,B
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,B қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1377001690	OWS ECO LED/K (600x600) 32W	OPL 850 WH IP54	32	IP54	УХЛ2*	> 0,96	5000	>80	3700	116	176-264
1377003020	OWS ECO LED/K (600x600) 40W	MAT 930 WH IP54 Hook-on 33mm	38		УХЛ4*		3000	>90	3600	95	198-280
1377002970	OWS ECO LED/K (600x600) 40W	MAT 940 WH IP54 Hook-on 33mm					4000		3800	100	
1377001180	OWS/K ECO LED 1200x300	IP54 4000K	30		УХЛ2*			>80	3600	120	176-264
1377001200	OWS/K ECO LED 1200x300	IP54 4000K CRI90						>90	3300	110	
1377001580	OWS/K ECO LED 1200x600	(30) 4000K mat	32					>80	3600	113	
1377001610	OWS/K ECO LED 1200x600	(30) EM 4000K mat									
1377001390	OWS/K ECO LED 1200x600	(30) IP40 4000K		IP40							
1377001420	OWS/K ECO LED 1200x600	(30) IP40 4000K CRI90	30					>90	3300	110	
1377001440	OWS/K ECO LED 1200x600	(30) IP54 4000K	32	IP54				>80	3600	113	
1377001530	OWS/K ECO LED 1200x600	(30) IP54 4000K CRI90						>90			

Рабочее напряжение питания AC,B	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, A	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Цвет свечения	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
AC,B қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Іске қосу тоғы, A	Жарықтану түсі	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
176-264	D120	25	250	-	-	5,3	600	600	65	600	600
198-264		40	150			8,3					
176-264		25	250			6,5	1 200	300		1 200	300
						16,5		600			600
					12%	19					
					-	8,8					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1377001540	OWS/K ECO LED 1200x600	(40) IP54 4000K CRI90	42	IP54	УХЛ2*	> 0,96	4000	>90	4400	105	176-264
1377001150	OWS/K ECO LED 1200x600	IP54 4000K	60					>80	7200	120	198-264
1377001210	OWS/K ECO LED 1200x600	IP54 4000K CRI90						>90	6600	110	
1377001170	OWS/K ECO LED 1200x600	IP54 EM 4000K						>80	7200	120	
1377001220	OWS/K ECO LED 1200x600	IP54 EM 4000K CRI90						>90	6400	107	
1377001880	OWS/K ECO LED 1200x600	IP54/IP54 4000K Long Clip						>80	7200	120	
1377001320	OWS/K ECO LED 600	(20) IP54 4000K	20						2200	110	176-264
1377001270	OWS/K ECO LED 600	(40) IP54 4000K	38						4400	116	
1377001280	OWS/K ECO LED 600	(40) IP54 EM 4000K									
1377001340	OWS/K ECO LED 600	IP40 4000K	30	IP40					3300	110	
1377001510	OWS/K ECO LED 600	IP40 4000K CRI90						>90			
1377001500	OWS/K ECO LED 600	IP40 EM 4000K CRI90	32							103	

Рабочее напряжение питания AC,B	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, A	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Цвет свечения	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
AC,B қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, A	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықтану түсі	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
176-264	D120	25	250	-	-	8,8	1 200	600	65	1 200	600
198-264		30			6%	9,4					
176-264		25			-	8,8					
		30			10%	5,3	600			600	
		25			-						
					10%						

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Климат. исполнение	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Ауа райының мәні	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1377001140	OWS/K ECO LED 600	IP54 4000K	30	IP54	УХЛ2*	> 0,96	4000	>80	3600	120	176-264
1377001230	OWS/K ECO LED 600	IP54 4000K CRI90	32			> 0,95		>90	3300	103	
1377001470	OWS/K ECO LED 600	IP54 4000K mat	30			> 0,96		>80	3600	120	
1377001160	OWS/K ECO LED 600	IP54 EM 4000K	32							113	198-280
1377001240	OWS/K ECO LED 600	IP54 EM 4000K CRI90				> 0,95		>90			
1377001620	OWS/K ECO LED 600	IP54 EM 4000K mat	30			> 0,96		>80		120	
1377002510	OWS/K ECO LED 600	IP65 3000K CRI90	34	IP65			3000	>90	3300	97	176-264
1377001520	OWS/K ECO LED 600	IP65 4000K	30				4000	>80	3600	120	
1377001480	OWS/K ECO LED 600	IP65 4000K CRI90	34					>90	3300	97	
1377002520	OWS/K ECO LED 600	IP65 EM 3000K CRI90					3000		3100	91	
1377001490	OWS/K ECO LED 600	IP65 EM 4000K CRI90					4000		3300	97	

ru **Примечания:**

Рабочее напряжение питания АС,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Цвет свечения	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
АС,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Жарықтану түсі	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
176-264	D120	25	250	-	-	5,3	600	600	65	600	600
									60		
198-264		40	150		10%				65		
									60		
176-264		25	250		-	5,7			65		
					10%	7,8					

- ** 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.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) и постоянного тока 230 В.

- 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 в аварийном режиме составляет «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока <1%.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Опционно: подключение устройства TELEMANDO для светильников с аварийным блоком производить к контактам + и -.
  Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.
- 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.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц) айнымалы тоқ желісінде, 230 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- 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.
- Апаттық режимде жарық ағыны құрайды "кестені қараңыз".
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Қосымша: TELEMANDO құрылғысын апаттық қондырғысы бар құрылғыларға қосу контактілерге + және -.
  Dali протоколы бойынша басқарылатын шамдар үшін жарық ағынын реттеу 1-ден 100% - ға дейінгі диапазонда жүзеге асырылады.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
-

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

Комплект поставки

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

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Светильник предназначен для установки в потолки Clip-in (по периметру корпуса на расстоянии 20 и 28 мм от его лицевой поверхности светильник имеет выступы для фиксации в несущем профиле потолка).
- 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.

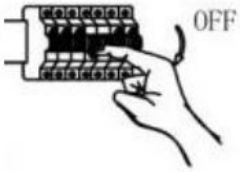
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



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.

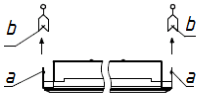
1. Отключить питание в сети.

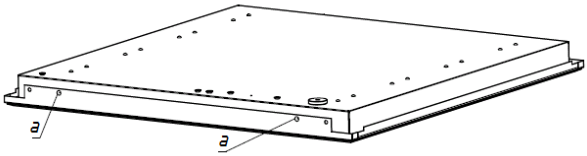


2. Подключить к проводу светильника внешнее питание (синий провод- N, коричневый- L, желто-зелёный – земля).

3. Светильник вщёлкнуть бортиками с пуклями «a» в фиксирующий профиль «b».

4. Закрепить светильник подвесом (не входит в комплект поставки) к несущим конструкциям/перекрытиям, для чего в светильнике имеются отверстия по углам.





5. Для светильника с блоком резервного питания подключить провода питания к клеммам L1, N1. Провода обеспечивающие непрерывный заряд батареи подключить к клеммам L2, N2. Подключить аккумуляторную батарею к блоку резервного питания.

6. Перед вводом светильника с установленным в него блоком аварийного питания (CONVERSION KIT LED K-301) 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.

7. 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).

8. Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки TEST или при нажатии и удержании кнопки ON в TELEMANDO устройство переходит в режим ожидания, светодиодный LED модуль отключается, и заряд аккумулятора не расходуется. При повторном нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки ON в 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.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

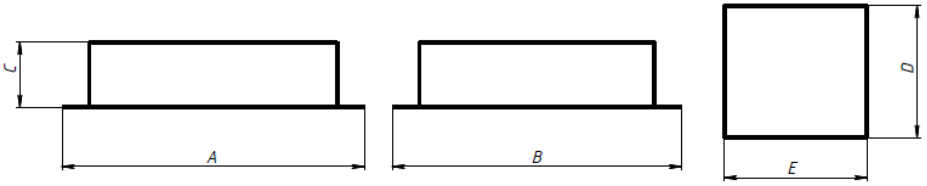
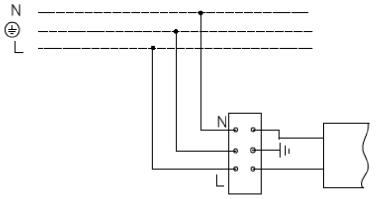
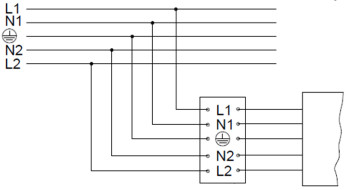


Схема подключения

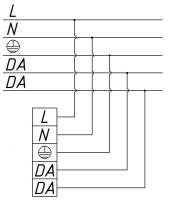
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания.



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



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

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-002-88466159-2019.

Светильники OWP/K STANDARD (1200x600) 60W OPL 840 WH EM IP54/IP54, OWP/K STANDARD (1200x600) 60W OPL 840 WH IP54/IP54 соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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) әкімшілік-қоғамдық және өндірістік үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- Шам қыстырғыш төбелерге орнатуға арналған (корпустың периметрі бойынша оның алдыңғы бетінен 20 және 28 мм қашықтықта, шамның төбенің тірек профилінде бекітуге арналған шығыңқы жерлері бар).
- 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.



- 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.



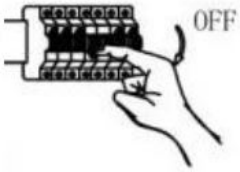
- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

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.

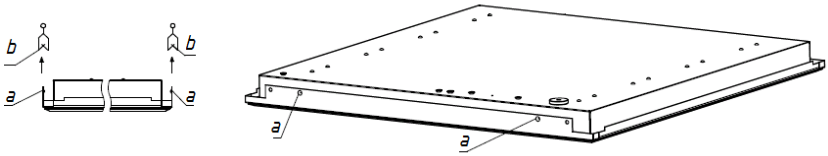
1. Желідегі қоректендіруді өшіру керек.



2. Шамның сымына сыртқы қуат көзін қосыңыз (көк сым - N, қоңыр - L, сары-жасыл - жерге).

3. «a» жақтары бар шамды «b» бекіту профиліне бекітіңіз.

4. Закрепить светильник подвесом (не входит в комплект поставки) к несущим конструкциям/перекрытиям, для чего в светильнике имеются отверстия по углам.



5. Резервтік қор блокты шамшырақ үшін L1, N1 батареялары арқылы қорек сымына қосу қажет. Батарейдегі үздіксіз зарядты қамтамасыз ететін сымдарды L2, N2 батареяларына қосу. Аккумулятор батареясын резервтік қорек көзіне қос.

6. (CONVERSION KIT LED K-301) апаттық блогы бар шамшырақты пайдалануға енгізер алдында 3-4 батарея зарядтау- разрядтау цикл қажет, аккумулятордын номиналды сыйымдылығына қол жеткізу үшін . Зарядтау ұзақтығы 24 сағат , егерде нормалатын ауа температурасы және көректендіру қуаты нормаланған мағынасынан 0,9-дан 1,06 болса.

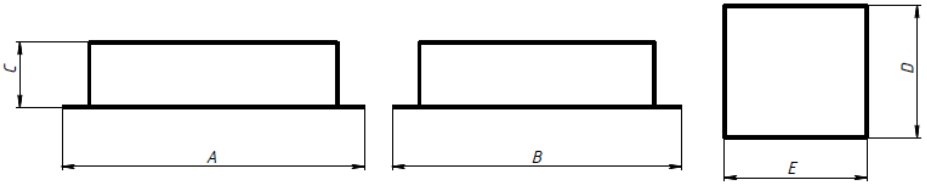
7. Тексеру сынақтары: қосу арқылы және TEST немесе TELEMANDO батырмасын басу арқылы. TELEMANDO құрылысында ON (қосу) батырмасын басқан кезде, құрылыс апаттық режиміне аусады, электр қуаты болса да. Жұмыс режиміне қайта оралу үшін ON батырмасын жіберіңіз. (Тұрып қалуы 2 секунд құрайды).

8. Күту режимі/ қайта қосуы : апаттық режимінде 3 секунд уақыт ағымында TEST батырмасын ұстап тұрғанда, немесе TELEMANDO құрылысында ON (қосу) батырмасын басқан кезде, құрылыс күту режиміне ауысады, жарық диодты LED модулі сөнеді бірақ аккумулятор заряды жұмсалынбайды. TELEMANDO құрылысында ON (қосу) батырмасын 3 секунд уақыт ағымында қайта басқан кезде, құрылыс апаттық режіміне ауысады және жарық диодты жарық көзін қосады. Назар аударыңыз! Блогты желіден ұзақ уақытқа ажырату кезінде (7 күннен артық), аккумуляторды қолмен немесе басқарушы TELEMANDO блогын пайдала отырып, аккумулятор разрядын болдырмау үшін сөндіріңіз.

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

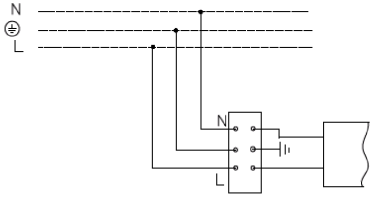
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

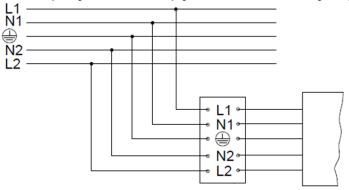


Қосу сызбасы

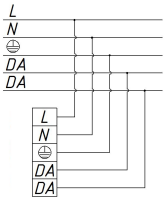
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы.



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



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

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-002-88466159-2019.

Светильники OWP/K STANDARD (1200x600) 60W OPL 840 WH EM IP54/IP54, OWP/K STANDARD (1200x600) 60W OPL 840 WH IP54/IP54 соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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 3:55:24