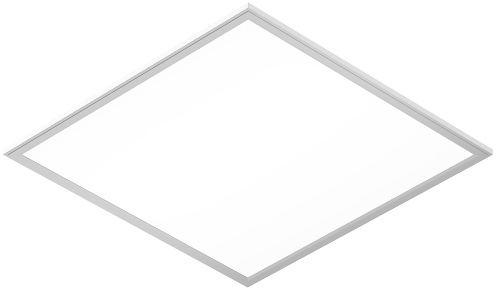
Lighting Technologies

UNI/R OPTIMA

Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____
Контролер _____
Упаковщик _____



ru

Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1884010910	UNI/R OPTIMA (1195x295) 20W	OPL 830 WH	20	3000	>80	2000	100	176-264	176-264
1884010920	UNI/R OPTIMA (1195x295) 20W	OPL 840 WH		4000		2200	110		
1884010460	UNI/R OPTIMA (1195x295) 20W	OPL 840 WH EMT							
1884010930	UNI/R OPTIMA (1195x295) 20W	OPL 850 WH		5000		2300	115		
1884010940	UNI/R OPTIMA (1195x295) 20W	OPL 930 WH		3000	>90	1900	95		
1884010950	UNI/R OPTIMA (1195x295) 20W	OPL 940 WH		4000		2000	100		
1884010960	UNI/R OPTIMA (1195x295) 20W	OPL 950 WH		5000		2200	110		
1884010970	UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W	OPL 830 WH	30	3000	>80	3000	100		
1884000020	UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W	OPL 840 WH		4000		3300	110		
1884010980	UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W	OPL 850 WH		5000		3500	117		
1884010990	UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W	OPL 930 WH		3000	>90	2900	97		
1884011000	UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W	OPL 940 WH		4000		3000	100	198-280	198-264
1884010550	UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W	OPL 940 WH EMT							
1884011010	UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W	OPL 950 WH		5000		3300	110	176-264	176-264
1884011020	UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W	OPL 830 WH	40	3000	>80	4000	100		
1884011030	UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W	OPL 840 WH		4000		4400	110		
1884011040	UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W	OPL 850 WH		5000		4600	115		

Ta(°C)
+5/+35

Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Іске қосу тоғы, А	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
D120	25	250	-	3,1	1 195	295	49	1 175	275
			25%	3,7					
			-	3,1					
	40	150	17%	3,7					
	25	250	-	3,1					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1884011050	UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W	OPL 930 WH	40	3000	>90	3800	95	176-264	176-264
1884011060	UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W	OPL 940 WH		4000		4000	100		
1884011070	UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W	OPL 950 WH		5000		4400	110		
1884011080	UNI/R OPTIMA (1195x295) 50W	OPL 830 WH	50	3000	>80	5500		198-264	198-264
1884011090	UNI/R OPTIMA (1195x295) 50W	OPL 840 WH		4000					
1884011100	UNI/R OPTIMA (1195x295) 50W	OPL 850 WH		5000					
1884011110	UNI/R OPTIMA (1195x295) 50W	OPL 930 WH		3000	>90				
1884011120	UNI/R OPTIMA (1195x295) 50W	OPL 940 WH		4000					
1884011130	UNI/R OPTIMA (1195x295) 50W	OPL 950 WH		5000					
1884012820	UNI/R OPTIMA (1195x595) 40W	OPL 830 WH	40	3000	>80	4000	100	176-264	176-264
1884012830	UNI/R OPTIMA (1195x595) 40W	OPL 840 WH		4000		4400	110		
1884012840	UNI/R OPTIMA (1195x595) 40W	OPL 850 WH		5000		4600	115		
1884012850	UNI/R OPTIMA (1195x595) 40W	OPL 930 WH		3000	>90	3800	95		
1884012860	UNI/R OPTIMA (1195x595) 40W	OPL 940 WH		4000		4000	100		
1884012380	UNI/R OPTIMA (1195x595) 40W	OPL 940 WH EMT							
1884012870	UNI/R OPTIMA (1195x595) 40W	OPL 950 WH		5000		4400	110		
1884012880	UNI/R OPTIMA (1195x595) 50W	OPL 830 WH	50	3000	>80	5000	100		
1884012890	UNI/R OPTIMA (1195x595) 50W	OPL 840 WH		4000		5500	110		
1884012900	UNI/R OPTIMA (1195x595) 50W	OPL 850 WH		5000		5800	116		
1884012910	UNI/R OPTIMA (1195x595) 50W	OPL 930 WH		3000	>90	4800	96		

Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тоғының	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
D120	25	250	-	3,1	1 195	295	49	1 175	275
	3,5	1500							
	25	250		5,4		595		1 196	596
			12%	6				1 175	575
	30		-	5,4					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1884012920	UNI/R OPTIMA (1195x595) 50W	OPL 940 WH	50	4000	>90	5000	100	176-264	176-264
1884012930	UNI/R OPTIMA (1195x595) 50W	OPL 950 WH		5000		5500	110		
1884012940	UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W	OPL 830 WH	60	3000	>80	6000	100		
1884000030	UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W	OPL 840 WH		4000		6600	110		
1884012470	UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W	OPL 840 WH EMT						198-280	198-264
1884012950	UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W	OPL 850 WH		5000		7000	117	176-264	176-264
1884012960	UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W	OPL 930 WH		3000	>90	5700	95		
1884012970	UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W	OPL 940 WH		4000		6000	100		
1884012980	UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W	OPL 950 WH		5000		6600	110		
1884012990	UNI/R OPTIMA (1195x595) 70W	OPL 830 WH	70	3000	>80	7800	111		
1884013000	UNI/R OPTIMA (1195x595) 70W	OPL 840 WH		4000					
1884013010	UNI/R OPTIMA (1195x595) 70W	OPL 850 WH		5000					
1884013020	UNI/R OPTIMA (1195x595) 70W	OPL 930 WH		3000	>90				
1884013030	UNI/R OPTIMA (1195x595) 70W	OPL 940 WH		4000					
1884013040	UNI/R OPTIMA (1195x595) 70W	OPL 950 WH		5000					
1884022300	UNI/R OPTIMA (590x590) 30W	OPL 840 WH DALI EM GRILIATO	34	4000	>80	3200	94	180-264	198-264
1884022310	UNI/R OPTIMA (590x590) 30W	OPL 840 WH DALI GRILIATO	30				107		
1884022020	UNI/R OPTIMA (590x590) 30W	OPL 840 WH GRILIATO						198-280	

Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тоғының	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
D120	30	250	-	5,4	1 195	595	49	1 175	575
	32	267							
	60	150	15%	6			50	1 195	595
	32	267	-	5,4			49	1 175	575
	35	3			1 196	596		1 196	596
	24	190	11%	4,1	590	590	60	590	590
	40	150	-	3,8					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1884022290	UNI/R OPTIMA (590x590) 50W	OPL 840 WH GRILIATO	50	4000	>80	5500	110	198-264	198-264
1884000560	UNI/R OPTIMA (595x295) 10W	OPL 840 WH	10			1100		230-280	180-264
1884014380	UNI/R OPTIMA (595x295) 10W	OPL 940 WH			>90	1000	100	-	198-264
1884014410	UNI/R OPTIMA (595x295) 20W		20			2000		176-264	176-264
1884014440	UNI/R OPTIMA (595x295) 30W	OPL 840 WH	28		>80	3000	107		
1884014460	UNI/R OPTIMA (595x295) 30W	OPL 930 WH		3000	>90	2500	89		
1884000460	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 830 WH	20		>80	2000	100		
1884008260	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 830 WH DALI							
1884008740	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 830 WH EMT						198-280	198-264
1884000470	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 840 WH		4000		2200	110	176-264	176-264
1884008270	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 840 WH DALI							
1884008750	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 840 WH EMT						198-280	198-264
1884000480	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 850 WH		5000		2300	115	176-264	176-264
1884008280	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 850 WH DALI							
1884008760	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 850 WH EMT						198-280	198-264
1884009400	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 930 WH		3000	>90	1900	95	176-264	176-264
1884008290	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 930 WH DALI							
1884008770	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 930 WH EMT						198-280	198-264
1884009410	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 940 WH		4000		2000	100	176-264	176-264
1884008300	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 940 WH DALI							

Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тұғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
D120	3,5	1500	-	3,8	595	590	60	590	590
	13	200		2,2		295	49	575	275
	43	2,28							
	25	250						595	295
				2,8		595		575	575
		150	17%	3,4					
		250	-	2,8					
		150	17%	3,4					
		250	-	2,8					
		150	17%	3,4					
		250	-	2,8					
		150	17%	3,4					
		250	-	2,8					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1884008780	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 940 WH EMT	20	4000	>90	2000	100	198-280	198-264
1884009420	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 950 WH		5000		2200	110	176-264	176-264
1884008310	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 950 WH DALI							
1884008790	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	OPL 950 WH EMT						198-280	198-264
1884009230	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	PRS 840 WH		4000	>80			176-264	176-264
1884008990	UNI/R OPTIMA (595x595) 20W	PRS 840 WH EMT						198-280	198-264
1884000350	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 830 WH	30	3000		3000	100	176-264	176-264
1884008320	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 830 WH DALI							
1884008800	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 830 WH EMT						198-280	198-264
1884000010	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 840 WH		4000		3200	107	176-264	176-264
1884008330	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 840 WH DALI				3300	110		
1884007850	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 840 WH DALI EMT						180-264	198-264
1884008810	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 840 WH EMT						198-280	
1884000340	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 850 WH		5000		3500	117	176-264	176-264
1884008340	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 850 WH DALI							
1884008820	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 850 WH EMT						198-280	198-264
1884000250	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 930 WH		3000	>90	2900	97	176-264	176-264
1884008350	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 930 WH DALI							
1884008830	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 930 WH EMT						198-280	198-264
1884000260	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 940 WH		4000		3000	100	176-264	176-264

Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тоғының	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
D120	25	150	17%	3,4	595	595	49	575	575
		250	-	2,8					
		150	17%	3,4					
		250	-	2,8					
		150	17%	3,4					
		250	-	2,8					
	40	150	12%	3,4					
	25	250	-	2,8					
	24	190	12%	3,4					
	40	150							
	25	250	-	2,8					
	40	150	12%	3,4					
	25	250	-	2,8					
	40	150	12%	3,4					
	25	250	-	2,8					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі
1884008360	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 940 WH DALI	30	4000	>90	3000	100	176-264	176-264
1884007880	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 940 WH DALI EMT						180-264	198-264
1884008840	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 940 WH EMT						198-280	
1884000270	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 950 WH		5000		3300	110	176-264	176-264
1884008370	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 950 WH DALI							
1884008850	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	OPL 950 WH EMT						198-280	198-264
1884000330	UNI/R OPTIMA (595x595) 30W	PRS 840 WH		4000	>80			176-264	176-264
1884000490	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 830 WH	40	3000		4000	100		
1884008380	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 830 WH DALI							
1884008860	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 830 WH EMT							
1884000500	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 840 WH		4000		4400	110		
1884008390	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 840 WH DALI							
1884008870	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 840 WH EMT							
1884000520	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 850 WH		5000		4600	115		
1884008400	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 850 WH DALI							
1884008880	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 850 WH EMT							
1884009430	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 930 WH		3000	>90	3800	95		
1884008410	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 930 WH DALI							
1884008890	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 930 WH EMT							
1884009440	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 940 WH		4000		4000	100		

Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тоғының	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
D120	25	250	-	2,8	595	595	49	575	575
	24	190	12%	3,4					
	40	150							
	25	250	-	2,8					
	40	150	12%	3,4					
	25	250	-	2,8					
			12%	3,4					
			-	2,8					
			12%	3,4					
			-	2,8					
			12%	3,4					
			-	2,8					
			12%	3,4					
			-	2,8					

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі
1884008420	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 940 WH DALI	40	4000	>90	4000	100	176-264	176-264
1884007940	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 940 WH DALI EMT							
1884008900	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 940 WH EMT							
1884009450	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 950 WH		5000		4400			
1884008430	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 950 WH DALI							
1884008910	UNI/R OPTIMA (595x595) 40W	OPL 950 WH EMT							
1884000510	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 830 WH	50	3000	>80	5500	110	198-264	198-264
1884008920	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 830 WH EMT							
1884000530	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 840 WH		4000					
1884008930	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 840 WH EMT							
1884000540	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 850 WH		5000					
1884008940	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 850 WH EMT							
1884009460	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 930 WH		3000	>90				
1884008950	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 930 WH EMT							
1884009470	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 940 WH		4000					
1884008960	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 940 WH EMT							
1884009480	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 950 WH		5000					
1884008970	UNI/R OPTIMA (595x595) 50W	OPL 950 WH EMT							

(ru) **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.

Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Световой поток в аварийном режиме	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тоғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Апаттық режимжегі жарық ағыны	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
D120	25	250	-	2,8	595	595	49	575	575
			12%	3,4					
			-	2,8					
			12%	3,4					
	3,5	1500	-	2,8					
			10%	3,4					
			-	2,8					
			10%	3,4					
			-	2,8					
			10%	3,4					
			-	2,8					
			10%	3,4					
			-	2,8					
			10%	3,4					
			-	2,8					
			10%	3,4					

- 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.
- Светильник UNI/R OPTIMA (595x295) 10W OPL 940 WH рассчитан для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц).
- 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%.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха +5ºС.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Призматический или опаловый рассеиватель.
- Предельное отклонение габаритных размеров +2 мм от номинального приведенного в таблице.
- 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.
- UNI/R OPTIMA (595x295) 10W OPL 940 WH Шамшырақ жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген айнымалы ток 230 В, 50-60 Гц (±0,4 Гц).
- 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%.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5ºС.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:призмалы немесе жылтыр тастан жасалған шашыратқыш.
- Габариттік өлшемдердің максималды ауытқуы кестеде келтірілген номиналдыдан +2 мм.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
-

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

ПАСПОРТ

ru

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект монтажный, компл - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Предусмотрена встраиваемая установка в потолок типа "Армстронг" с шириной кромки 24 мм и 15 мм, а также возможен накладной монтаж на опорную поверхность при помощи дополнительного аксессуара – рамки (в комплект поставки светильника не входит).
- 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.



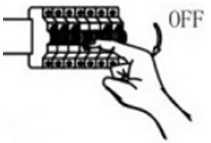
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную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

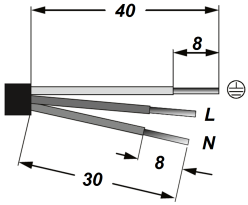


Правила эксплуатации и установка

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. Зачистить сетевые провода (max 2,5 мм2). Распаковать светильник.





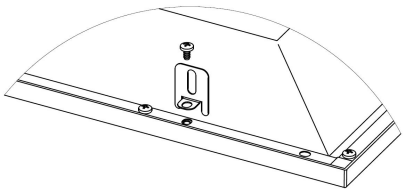
2. Разместить светильника в ячейке потолка типа "Армстронг"

При установке,воздушный зазор над верхней точкой светильника должен быть не менее 30 мм!

Для дополнительной фиксации светильника к несущему потолку необходимо установить кронштейны из комплекта монтажного (предварительно отогнув центральный лепесток на 90°).

Для габаритов светильника 595x595 использовать винты из комплекта и фиксировать их в пустых отверстиях на корпусе.

Для других типоразмеров использовать винты которые установлены на светильнике, по длинной стороне светильника.



3. Подключить сетевой провод к клемной колодке в соответствии с указанной полярностью.

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

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

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

Внимание! При длительном отключении блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать

аккумулятор вручную или используя управляющий блок TELEMANDO для предотвращения разряда аккумулятора

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

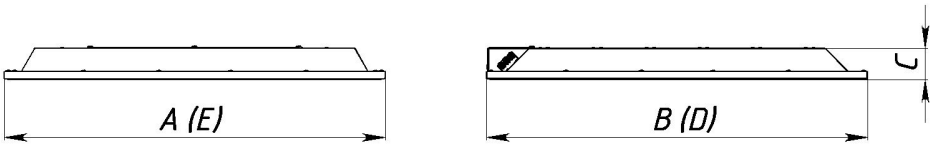
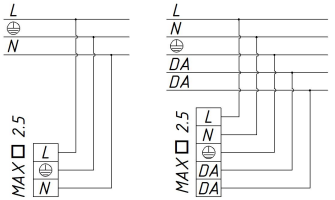
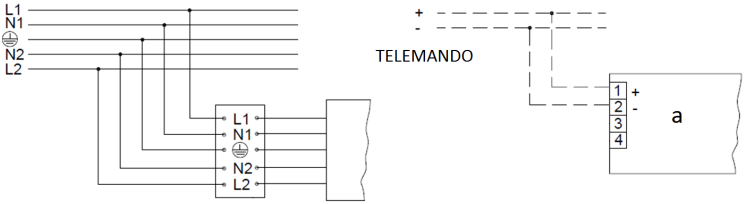


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
  8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
  10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
  Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
  NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
  При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
  Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
  Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
  Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
  При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-002-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

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

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

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

Дата продажи _____

Штамп магазина

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

Телефон бесплатной горячей линии 8 800 333-23-77

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Монтаждау жиынтығы, жиынтық - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық 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.
- «Армстронг» типті төбеге жиегінің ені 24 мм және 15 мм ендірілген қондырғы қарастырылған, сонымен қатар қосымша аксессуар – жақтаудың көмегімен тірек бетіне қондырма монтаждау мүмкін (жарықшамның жеткізілім жиынтығына кірмейді).
- 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.



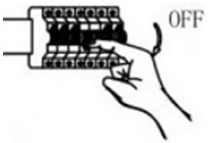
- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

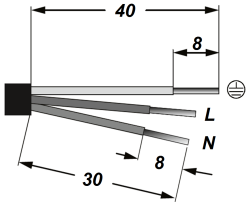
Пайдалану және орнату қондыру ережелері

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 қуат көзін өшіріңіз. Желілік сымды (max 2,5 мм2) тазалаңыз. Шамдалды орамадан шығарыңыз.



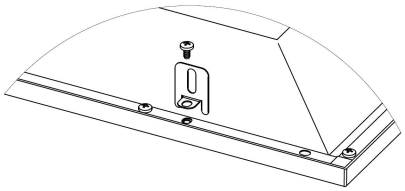


2. Шамды «Армстронг» типті төбелік ұяшыққа орналастырыңыз

Орнату кезінде шамның жоғарғы нүктесінен жоғары ауа саңылауы кемінде 30 мм болуы керек! Шамды көтергіш төбеге қосымша бекіту үшін орнату жинағынан кронштейндерді орнату қажет (орталық жапырақшаны 90° бүгілгеннен кейін).

Шамның өлшемдері 595x595 үшін жинақтағы бұрандаларды пайдаланыңыз және оларды корпустағы бос саңылауларға бекітіңіз. 1-сурет

Басқа стандартты өлшемдер үшін шамға, шамның ұзын жағына орнатылған бұрандаларды пайдаланыңыз.



3. Көрсетілген кереғарлыққа сәйкес клемдік қалыпқа қуат көзі сымын қосыңыз.

4. Авариялық қоректендіру блогы бар шамды пайдалануға берер алдында, қажет номиналды сыйымдылыққа жету үшін батареяны зарядтаудың 3-4 циклін жүргізіңіз батарея. Зарядтау ұзақтығы нормаланған қоршаған орта температурасында 24 сағат және нормаланатын мәннің 0,9-дан 1,06-ға дейінгі қуат кернеуінде

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

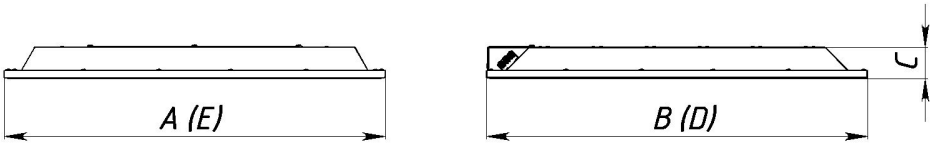
4.2. Күту режимі/қайта іске қосу: бір рет басқан кезде апаттық режимде TELEMANDO құрылғысындағы OFF түймелері күту режиміне өтеді, LED LED модуль өшеді және батарея заряды тұтынылмайды. Бір рет қайталанған кезде TELEMANDO құрылғысындағы ON түймесін басу арқылы құрылғы төтенше жағдай режиміне өтеді және мыналарды қамтиды
жарықдиодты жарық көзі.

Назар аударыңыз! Блокты желіден ұзақ уақыт ажырату кезінде (7 күннен артық) ажырату қажет
батарея қолмен немесе алдын алу үшін telemando басқару блогын пайдалану
батарея заряды

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

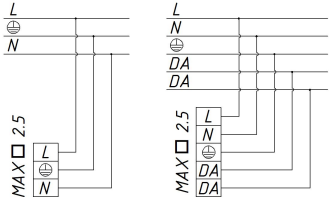
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

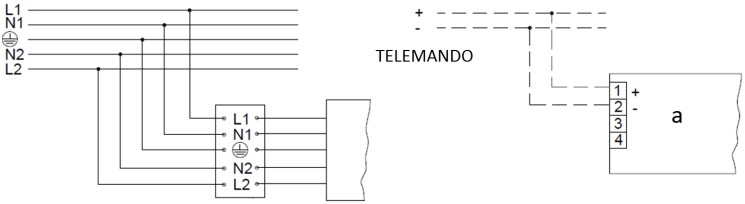


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



Кепілдік міндеттемелері

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

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

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-002-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертификатталған.

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

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

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

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

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

Тегін желісінің телефоны 8 800 099-77-70

27.11.2026 3:24:21