

**Перечень светодиодных осветительных устройств, прошедших комплексную техническую экспертизу в АО «НИИАС» и рекомендованных к применению на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»  
(по состоянию на 10.10.2018 г.)**

№ п/п	Область применения светодиодных осветительных устройств	Модель светильника	Основные технические характеристики					Производитель
			Потребляемая мощность, не более, Вт	Напряжение питания, В	Диапазон рабочих температур, С	Световая отдача, Лм/Вт	КСС	
1	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для установки на жестких поперечинах контактной сети	EL-CK65-02-040-0255-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Специальная	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-CK75-02-050-0349-65X	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Специальная	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-CK115-02-070-0350-65X	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Специальная	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-CK130-02-100-0257-65X	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	80	Специальная	ООО «Эколайт» г. Москва
		ДО01-50x1-12 УХЛ1	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	Специальная	ООО «БЛ Трейд» г. Москва
		ДО01-60x1-12 УХЛ1	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	Специальная	ООО «БЛ Трейд» г. Москва
		СОКр 5-50	35	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Специальная	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		СОКр 5-70	40	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Специальная	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		СОКр 5-100	55	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		СОКр 5-120	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		СОКр 10-50	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		СОКр 10-70	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		СОКр 10-100	90	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	100	Специальная	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		СОКр 5-120-02	50	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+45	100	Специальная	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		Philips BVP383 LED120/NW 111W 220-240V RLB PSD	115	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	110	Специальная	ООО «Филип Световые решения Евразии» Philips
		Philips BVP383 LED92/NW 89W 220-240V RLB PSD	85	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	110	Специальная	ООО «Филип Световые решения Евразии» Philips

		Philips BVP383 LED66/NW 60W 220-240V RLB PSD	60	176-264В, AC, 50 Гц	-45...+40	110	Специальная	ООО «Филипс Световые решения Евразии» Philips
		General Electric ALIX/2/F/SNS/70/5/D/ST/1/N/B	70	176-264В, AC, 50 Гц	-45...+40	120	Специальная	ООО «ДжиИ Рус» General Electric
		General Electric ALIX/2/F/AFN/110/5/D/ST/1/N/B	105	176-264В, AC, 50 Гц	-45...+40	125	Специальная	ООО «ДжиИ Рус» General Electric
		RIGEL LED 110 120W 5000K	110	176-264В, AC, 50 Гц	-45...+40	105	Специальная	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		RIGEL LED 55 60W 5000K	60	176-264В, AC, 50 Гц	-45...+40	105	Специальная	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		RIGEL LED 75 60W 5000K	60	176-264В, AC, 50 Гц	-45...+40	105	Специальная	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		АстартА, модель СДУ100Н-12812К-Р-65 У1	105	176-264В, AC, 50 Гц	-45...+40	125	Специальная	ООО «УЗЭТ» г. Екатеринбург
		NVS-12-25W3-100-3-5000-80-I-MW	100	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+45	120	Специальная	ООО «Новозко Рус» г. Москва
2	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для освещения открытых территорий объектов инфраструктуры железных дорог (пассажирских платформ, привокзальной территории, проходов, служебных проездов и т.д.)	OC LED 100-25	25	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		OC LED 200-50	50	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Л (полуширокая)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		OC LED 300-75	75	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Специальная	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		OC LED 400-100	100	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		OC LED 500-150	150	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		EL-ДБУ-12-040-0413-65X	40	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-040-7092-65X	40	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-040-7093-65X	40	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-055-0416-65X	55	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-055-0415-65X	55	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-055-7095-65X	55	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-055-7094-65X	55	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-055-7096-65X	55	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-075-7098-65X	75	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-075-7097-65X	75	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва

		EL-ДБУ-12-075-7099-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-075-0414-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-090-7101-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-090-7103-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-120-7105-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-145-7110-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-180-7111-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДО-04-180-7252-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	К (концентрированная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		Train LED 76 D40 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 76 D60 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 76 D80 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 152 D40 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 152 D60 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 152 D80 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 228 D40 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 228 D60 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 228 D80 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 228 D80 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		AREA LED 55W 5000K	60	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		AREA LED 55SW 5000K	60	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Л (полуширокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		AREA LED 75 W 5000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		AREA LED 75 SW 5000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Л (полуширокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		AREA LED 110 W 5000K	110	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва

		AREA LED 110 SW 5000K	110	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Л (полуширокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Matrix I-300-sg	300	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Д (косинусная)	ООО «Интессо» г. Новочеркасск, Ростовская область
		Matrix S-90-sg	95	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	110	Д (косинусная)	ООО «Интессо» г. Новочеркасск, Ростовская область
		ЭСС-Road RW	230	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	90	Специальная	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		ЭСС-40.40 RW	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	105	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		ЭСС-40.60 RW	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		ЭСС-80.80 RW	70	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	130	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		ЭСС-80.100 RW	100	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	130	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		VCSS-I-60-K-CW-Y1-TY3461-001-01693040-2016	55	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	Ш (широкая)	ООО «ЦентрСвет» г. Воронеж
		LED-70-M-4500K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	110	Ш (широкая)	ООО «Стальэнерго» г. Белгород
		ДТТ-ДКУ06-72-220-ШЗ-УН	120	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		ДТТ-ДКУ06-72-220-Ш2-УН	120	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		ДТТ-ДКУ06-60-220-ШЗ-УН	80	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		ДТТ-ДКУ06-90-220-ШЗ-УН	160	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)	ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва
		L-street 48/9324/80/220АС/ШЗ/OS/SKII-02/4,0К/РЖД	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Ш (широкая)	ООО «Ледел» г. Казань
		L-street 48/9324/80/220АС/ШЗ/OS/SKII-02/5,0К/РЖД	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Ш (широкая)	ООО «Ледел» г. Казань
		A112 «Дикобраз»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	105	Л (полуширокая)	ООО «ПСС» г. Москва
		A112 «Дикобраз-Ш»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)	ООО «ПСС» г. Москва
		A112 «Дикобраз-Л»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)	ООО «ПСС» г. Москва
		A112 «Дикобраз-Д»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)	ООО «ПСС» г. Москва

		A100 «Дикобраз-Ш»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)	ООО «ПСС» г. Москва
		A100 «Дикобраз-Л»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)	ООО «ПСС» г. Москва
		A100 «Дикобраз-Д»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)	ООО «ПСС» г. Москва
		Amira-Pandora MA 240-002 LED	225	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Специальная (несимметричная)	ООО «Амира-СветоТехника» г. Санкт-Петербург
		Philips BVP281 LED120/NW 120W 220-240V SWB	120	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Г (глубокая)	ООО «Филипс Световые решения Евразии» Philips
		Кедр LE-32-УХЛ1-МС3-075-67Х-91061	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	135	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		Кедр LE-32-УХЛ1-МС3-050-67Х-91060	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		MSP-901-H-N-N	85	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Ледмастер» г. Красноярск
		MSP-901-H-N-N (исп. 29К)	165	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Д (косинусная)	ООО «Ледмастер» г. Красноярск
		MSP-901-H-N-N (исп. 19Т)	165	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Д (косинусная)	ООО «Ледмастер» г. Красноярск
		NVR-02-W-120-2-3000	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-40-1-3000-70-I-MW	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-50-1-3000-70-I-MW	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-60-1-3000-70-I-MW	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-80-2-3000-70-I-MW	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	145	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-100-2-3000-70-I-MW	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-120-3-3000-70-I-MW	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-135-3-3000-70-I-MW	135	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-150-3-3000-70-I-MW	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-160-4-3000-70-I-MW	160	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-180-3-3000-70-I-MW	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-200-4-3000-70-I-MW	200	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	115	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		NVR-02-W2-240-4-3000-70-I-MW	240	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	115	Ш (широкая)	ООО «Новозко Рус» г. Москва

		NVH-02-50x35-100-2-5000	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	130	К (концентрированная)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
		GALAD Терминал LED-60-ШБ/У50	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	110	Л (полуширокая)	ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва
3	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для работы в составе автономных систем освещения открытых территорий объектов инфраструктуры железных дорог (пассажирских платформ, остановочных пунктов, привокзальной территории, проходов, служебных проездов и т.д.)	EL-ДПО-12-040-0412-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДПО-12-020-7180-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДПО-12-018-7090-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДПО-12-020-0411-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДПО-12-036-7091-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДСО-12-044-0187-65X	45	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
4	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для размещения на железнодорожных мостовых переходах ОАО «РЖД»	EL-ДБУ-12-020-7130-65X	20	176-264В, АС, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	90	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-040-7233-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	90	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-020-7247-65X	20	176-264В, АС, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	85	Л (полуширокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-040-7248-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	85	Л (полуширокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		ЭСС-40-M RW	40	100-300В, DC, 176-264, АС, 50Гц	-60...+40	105	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		ЭСС-40M 130x60 RW	40	100-300В, DC, 176-264, АС, 50Гц	-60...+40	105	Ш (широкая)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		Bridge LED 37 W PLC 4000K	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	120	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
5	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для внутреннего освещения производственных помещений (депо) ОАО «РЖД»	OC LED 100-25	25	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		OC LED 200-50	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Л (полуширокая)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		OC LED 300-75	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Специальная	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		OC LED 400-100	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		OC LED 500-150	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		EL-ДБУ-12-040-0413-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва

		EL-ДКУ-02-040-7092-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-040-7093-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-055-0416-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-055-0415-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-055-7095-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-055-7094-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-055-7096-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-075-7098-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-075-7097-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-075-7099-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-075-0414-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-090-7100-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-090-7101-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-090-7102-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-090-7103-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-120-7104-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-120-7105-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-120-7106-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-145-7107-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДКУ-02-145-7108-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-145-7109-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-145-7110-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДБУ-12-180-7111-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва

		EL-ДБУ-12-180-7244-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДО-04-180-7252-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	К (концентрированная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		HB LED 76 D40 Ex 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		HB LED 76 D60 Ex 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		HB LED 76 D80 Ex 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		HB LED 152 D40 Ex 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		HB LED 152 D60 Ex 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		HB LED 152 D80 Ex 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		HB LED 228 D40 Ex 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		HB LED 228 D60 Ex 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		HB LED 228 D80 Ex 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 76 D40 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 76 D60 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 76 D80 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 152 D40 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 152 D60 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 152 D80 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 228 D40 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 228 D60 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 228 D80 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		Train LED 228 D80 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва
		LE-28-YXJ11-MC3-100-67X-0683	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Ш (широкая)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		LE-26-YXJ14-MC2-035-65X-91009	35	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва

		LE-26-YXL4-MC2-047-65X-91013	45	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		NVH-02-50x35-100-2-5000	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	130	К (концентрированная)	ООО «Новозко Рус» г. Москва
6	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для размещения внутри смотровых канав	EL-ДБУ-12-020-0143-65X	20	29-43В, АС, 50Гц	-45...+40	75	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		OC LED 100-25.01	20	29-43В, АС, 50Гц	-10...+40	95	Д (косинусная)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
7	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для освещения административно-бытовых помещений объектов железных дорог ОАО «РЖД»	EL-ДВО-01-024-7087-40X	25	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	105	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДВО-01-032-7088-40X	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	105	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДПО-01-032-7089-40X	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	105	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДВО-01-030-0407-40X	30	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	100	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДВО-01-036-0408-40X	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	90	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДВО-01-040-0409-40X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	95	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		EL-ДВО-01-080-0410-40X	80	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	95	Д (косинусная)	ООО «Эколайт» г. Москва
		OC LED 600	45	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	75	Д (косинусная)	ООО «Оптимум» г. Челябинск
		ЭСС-Office – 01 RW	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		ЭСС-Office – 02 RW	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		ЭСС-Office – 03 RW	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		ЭСС-Office – 04 RW	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		ЭСС-Office – 05 RW	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара
		LE-03-YXL3.1-MC1-020-40Д-9455	20	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	85	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		LE-03-YXL3.1-MC1-040-40Д-9194	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	105	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		LE-15-YXL3.1-MC2-040-65Д-9467	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва

		LE-03-УХЛ3.1-МC1-040-40Д-9178	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		LE-03-УХЛ3.1-МC1-050-20Х-9485	40	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		LE-03-УХЛ3.1-МC1-030-20Х-9519	25	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		LE-03-УХЛ3.1-МC1-040-20Х-9480	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		LE-16-УХЛ3.1-МC1-022-40Х-91183	25	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+45	100	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
		LE-03-УХЛ3.1-МC1-040-40Д-9359	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
8	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для внутреннего освещения вспомогательных помещений и санитарных комнат, с установленной мощностью до 15 Вт на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»	LE -10-УХЛ4-МC2-010-54Д-9391	10	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	65	Д (косинусная)	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва
9	Технические требования к светодиодным осветительным приборам, предназначенным для внедрения в составе высокомачтовых осветительных установок на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»	GALAD Памир LED-240 (Asymmetric)	225	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	125	Специальная	ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва