

КАТАЛОГ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ - 2015

СВЕТ В НОВОМ СВЕТЕ



Good Light



www.glcompany.ru

info@glcompany.ru



Дмитрий Тарасов
Генеральный директор
Компании Good Light

GOOD LIGHT

Компания «Good Light» образована в марте 2003 года.

Основным направлением деятельности стало конструирование и производство радиоэлектронных средств. С тех пор мы принимаем активное участие в развитии наиболее перспективных направлений этого бизнеса.

Основной деятельностью «Good Light» с 2011 года стало производство и продажа высокотехнологичной светодиодной осветительной продукции. Производственный потенциал компании позволяет обеспечить полный цикл изготовления светодиодных светильников широкого ассортимента, начиная от конструкторских разработок и заканчивая выпуском готовых изделий.

Научно-технические разработки нашей компании постоянно находят своё место не только в перспективных образцах нашей продукции, но и в уже освоенных производствах товаров, позволяя повышать их качество при неизменно конкурентоспособных ценах. Именно соотношение «Цена-Качество» делает светодиодную продукцию торговой марки «Good Light» наиболее привлекательной на российском рынке светодиодных товаров, чем мы по праву гордимся.

Удовлетворить потребности клиентов на самом высоком уровне, изготовить продукцию конкурентоспособную, качественную, отличную от других — это основные задачи, которые специалисты компании ставят перед собой.

Вся предлагаемая нашей компанией продукция сертифицирована, соответствует требованиям «О безопасности низковольтного оборудования», имеются сертификаты соответствия в области пожарной безопасности, таможенного союза, экспертное заключение центра гигиены и эпидемиологии, сертификат соответствия ГОСТ Р по техническому регулированию и метрологии.

Система менеджмента качества применительно к производству и реализации светодиодных светильников соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) и неоднократно отмечена высшими наградами на крупнейших Российских и международных выставках.



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GL-ARMSTRONG

595x595x40 мм

Масса 3.5 кг

50 000 часов



Светодиодные светильники серии GL-ARMSTRONG являются энергоэффективной заменой традиционных люминесцентных светильников типа ЛПО/ЛВО 4x18 Вт. Универсальный корпус позволяет использовать светильники в качестве встраиваемых для подвесных потолков типа «Армстронг», а также как накладные на любую ровную поверхность.

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений: офисы, административные строения, торговые центры, магазины, учебные заведения, учреждения здравоохранения и прочие.

Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-ARMSTRONG-144	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПР, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	6000	60	Теплый (Т) 3000-3200К	144	5730	IP20	2897	2633	2394
GL-ARMSTRONG-108		4500	45	Нейтральный (Н)	108	5730		2624	2385	2168
GL-ARMSTRONG-96		4000	40	4500-5000К	96	5730		2337	2125	1932
GL-ARMSTRONG-72		3000	30	Холодный (Х) 6000-6500К	72	5730		2156	1960	1781
GL-ARMSTRONG-48		5400	65	Нейтральный (Н) 4700-5300К	48	3535		3089	2808	2553
GL-ARMSTRONG-36		4050	48		36	3535		2715	2468	2244
GL-ARMSTRONG-32		595x595x40	3600		32	3535		2467	2243	2039
GL-ARMSTRONG-24		2700	33		24	3535		2264	2058	1871

595x595x40 мм

Масса 3.5 кг

50 000 часов

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GL-ARMSTRONG

Светодиодные светильники серии GL-ARMSTRONG 0,2 являются энергоэффективной заменой традиционных люминесцентных светильников типа ЛПО/ЛВО 4x18 Вт. Установленные в этой серии светильников маломощные светодиоды равномерно распределяют по всей поверхности рассеивателя световой поток, исключая яркие точки. Что и рекомендуется органами Роспотребнадзора РФ для установки в детских, оздоровительных, учебных и т.п. заведениях. А универсальный корпус позволяет использовать светильники в качестве встраиваемых для подвесных потолков типа «Армстронг», а также как накладные на любую ровную поверхность.



Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-ARMSTRONG-144GL0.2	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПР, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	3000	30	Нейтральный (Н) 4200-4500К	144	2835	IP20	2319	2108	1916
GL-ARMSTRONG-180GL0.2		3800	37		180	2835		2577	2343	2130
GL-ARMSTRONG-216GL0.2		4500	45		216	2835		2820	2563	2330
GL-ARMSTRONG-252GL0.2		595x595x40	5300		50	252		2835	2998	2726

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GL-ARMSTRONG

595x595x80 мм

Масса 4 кг

50 000 часов



Светодиодные светильники серии GL-ARMSTRONG 80/0,2 являются хорошим аналог популярных светодиодных панелей и обеспечивают ровный, заливающий свет, приятный для глаз. Светильники хорошо подойдут для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений: офисов, административных строений, торговых центров, магазинов, учебных и дошкольных заведений, учреждений здравоохранения и прочих. Энергоэффективная замена традиционных люминесцентных светильников типа ЛПО/ЛВО 4x18 Вт.

Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-ARMSTRONG-80/144GL0.2	Призма ПРИ, Линспот ПСИ,	3000	30	Нейтральный (Н) 4200-4500К	144	2835	IP20	2382	2166	1969
GL-ARMSTRONG-80/180GL0.2	Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПР, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	3800	37		180	2835		2641	2401	2183
GL-ARMSTRONG-80/216GL0.2		4500	45		216	2835		2883	2621	2383
GL-ARMSTRONG-80/252GL0.2	595x595x80	5300	50		252	2835		3062	2784	2531

1200x180x40 мм

Масса 2.7 кг

50 000 часов

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-CLASSIC

Светодиодные светильники серии GL-CLASSIC являются энергоэффективной заменой традиционных люминесцентных светильников типа ЛПО/ЛВО 2x36 Вт. Монтаж осуществляется на любую ровную поверхность в качестве накладного или на подвесах.

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений: офисы, административные строения, торговые центры, магазины, учебные заведения, учреждения здравоохранения и прочие.



Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-CLASSIC-144	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПР, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	6000	60	Теплый (Т) 3000-3200К	144	5730	IP20	2733	2485	2259
GL-CLASSIC-108		4500	45	Нейтральный (Н)	108	5730		2460	2236	2033
GL-CLASSIC-96		4000	40	4500-5000К	96	5730		2196	1996	1815
GL-CLASSIC-72		3000	30	Холодный (Х) 6000-6500К	72	5730		2014	1831	1664
GL-CLASSIC-48		5400	65	Нейтральный (Н) 4700-5300К	48	3535		2925	2659	2418
GL-CLASSIC-36		4050	48		36	3535		2552	2320	2109
GL-CLASSIC-32		1200x180x40	3600		43	32		3535	2326	2114
GL-CLASSIC-24		2700	33	24	3535	2122		1929	1754	

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-OPTIM

595x180x40 мм

Масса 1.6 кг

50 000 часов



Светодиодные светильники серии GL-OPTIM являются энергоэффективной заменой традиционных люминесцентных светильников типа ЛПО/ЛВО 2x18 Вт. Монтаж осуществляется на любую ровную поверхность в качестве накладного или на подвесах.

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений: офисы, административные строения, торговые центры, магазины, учебные заведения, учреждения здравоохранения и прочие.

Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.			
								1*	2*	3*	
GL-OPTIM-72	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПР, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	3000	30	Теплый (Т) 3000-3200К	72	5730	IP20	1709	1554	1413	
GL-OPTIM-54		2250	22	Нейтральный (Н)	54	5730		1514	1376	1251	
GL-OPTIM-48		2000	20	4500-5000К	48	5730		1424	1295	1177	
GL-OPTIM-36		1500	15	Холодный (Х) 6000-6500К	36	5730		1376	1251	1137	
GL-OPTIM-24		2700	33	Нейтральный (Н) 4700-5300К	24	3535		1812	1647	1497	
GL-OPTIM-18		1950	24		18	3535		1616	1470	1336	
GL-OPTIM-16		595x180x40	1750		22	16		3535	1489	1354	1231
GL-OPTIM-12		1300	17		12	3535		1427	1297	1180	

300x180x40 мм

Масса 1.0 кг

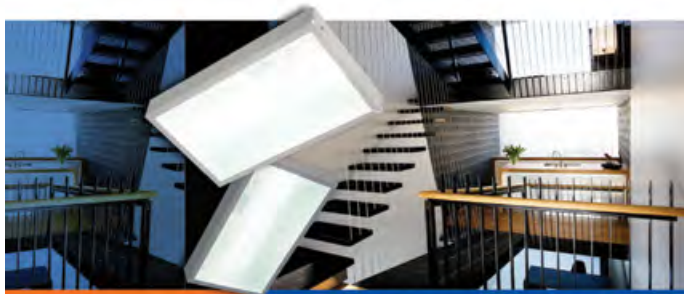
50 000 часов

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-LITTLE

Светодиодные светильники серии GL-LITTLE являются энергоэффективной заменой традиционных светильников с лампами накаливания мощностью 60-100 Вт. Монтаж осуществляется на любую ровную поверхность в качестве накладного.

Светильники предназначены для освещения жилых и хозяйственных помещений, подъездов домов и лестничных маршей, подсобных и технических помещений, коридоров и холлов, и т.д.



Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-LITTLE-36	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПР, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	1500	15	Теплый (Т) 3000-3200К	36	5730	IP20	1241	1129	1026
GL-LITTLE-27		1125	11	Нейтральный (Н)	27	5730		860	782	711
GL-LITTLE-24		1000	10	4500-5000К	24	5730		805	732	665
GL-LITTLE-18		750	8	Холодный (Х) 6000-6500К	18	5730		772	702	638
GL-LITTLE-12		1300	17	Нейтральный (Н) 4700-5300К	12	3535		1255	1141	1037
GL-LITTLE-9		1000	12		9	3535		872	793	721
GL-LITTLE-8		300x180x40	890		11	8		3535	811	737
GL-LITTLE-6		630	8	6	3535	786		714	649	

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-LINE

1200x90x40 мм

Масса 1.5 кг

50 000 часов



Светодиодные светильники серии GL-LINE являются энергоэффективной заменой традиционных люминесцентных светильников типа ЛПО/ЛВО 1x36 Вт. Монтаж осуществляется на любую ровную поверхность в качестве накладного или на подвесах.

Светильники предназначены для локального освещения рабочих мест, а также освещения общественных зданий и других аналогичных помещений: офисы, административные строения, торговые центры, магазины, учебные заведения, учреждения здравоохранения и прочие.

Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-LINE-48	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПП, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	2000	20	Теплый (Т) 3000-3200К	48	5730	IP20	1474	1340	1218
GL-LINE-36		1500	15	Нейтральный (Н) 4500-5000К Холодный (Х) 6000-6500К	36	5730		1426	1296	1178
GL-LINE-16		1750	22	Нейтральный (Н) 4700-5300К	16	3535		1659	1508	1371
GL-LINE-12		1200x90x40	1300		17	12		3535	1570	1427

595x90x40 мм

Масса 0.8 кг

50 000 часов

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-VECTOR

Светодиодные светильники серии GL-VECTOR являются энергоэффективной заменой традиционных люминесцентных светильников типа ЛПО/ЛВО 1x18 Вт. Монтаж осуществляется на любую ровную поверхность в качестве накладного или на подвесах.

Светильники предназначены для локального освещения рабочих мест, а также освещения общественных зданий и других аналогичных помещений: офисы, административные строения, торговые центры, магазины, учебные заведения, учреждения здравоохранения и прочие.



Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.			
								1*	2*	3*	
GL-VECTOR-48	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПР, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	2000	20	Теплый (Т) 3000-3200К Нейтральный (Н) 4500-5000К Холодный (Х) 6000-6500К	48	5730	IP20	1301	1183	1075	
GL-VECTOR-36		1500	15		36	5730		1251	1138	1034	
GL-VECTOR-24		1000	10		24	5730		798	725	659	
GL-VECTOR-18		750	8		18	5730		770	700	637	
GL-VECTOR-16		1750	22	16	3535	1382		1256	1142		
GL-VECTOR-12		595x90x40	1300	17	Нейтральный (Н) 4700-5300К	12		3535	1313	1193	1085
GL-VECTOR-8		890	11	8		3535		843	766	696	

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-FOCUS

300x90x40 мм

Масса 0.5 кг

50 000 часов



Светодиодные светильники серии GL-FOCUS являются энергоэффективной заменой традиционных светильников с лампами накаливания мощностью 60-100 Вт. Монтаж осуществляется на любую ровную поверхность в качестве накладного.

Светильники предназначены для освещения жилых и хозяйственных помещений, подъездов домов и лестничных маршей, подсобных и технических помещений, коридоров и холлов, и т.д.

Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-FOCUS-24	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПП, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	1000	10	Теплый (Т) 3000-3200К	24	5730	IP20	762	693	630
GL-FOCUS-18		750	8	Нейтральный (Н) 4500-5000К	18	5730		729	663	603
GL-FOCUS-12		500	5.5	Холодный (Х) 6000-6500К	12	5730		668	607	552
GL-FOCUS-8		890	11	Нейтральный (Н) 4700-5300К	8	3535		768	698	635
GL-FOCUS-6		300x90x40	630		8	6		3535	743	675

150x90x40 мм

Масса 0.3 кг

50 000 часов

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-DOMINO

Светодиодные светильники серии GL-DOMINO являются энергоэффективной заменой традиционных светильников с лампами накаливания мощностью 60 Вт. Монтаж осуществляется на любую ровную поверхность в качестве накладного.

Светильники предназначены для освещения жилых и хозяйственных помещений, подъездов домов и лестничных маршей, подсобных и технических помещений, коридоров и холлов, и т.д.



Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-DOMINO-12	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПР, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	510	6	Теплый (Т) 3000-3200К Нейтральный (Н) 4500-5000К Холодный (Х) 6000-6500К	12	5730	IP20	609	554	503
GL-DOMINO-4		150x90x40	440	6	Нейтральный (Н) 4700-5300К	4		3535	626	569

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-VEGA

250x150x90 мм

Масса 0.5 кг

50 000 часов



Светодиодные светильники серии GL-VEGA являются энергоэффективной заменой традиционных светильников с лампами накаливания мощностью 60-100 Вт. Корпус светильника изготовлен из пластика, рассеиватель из ударопрочного светотехнического поликарбоната. Степень защиты IP54. Монтаж осуществляется на любую ровную поверхность в качестве накладного.

Светильники предназначены для освещения жилых и хозяйственных помещений, подъездов домов и лестничных маршей, подсобных и технических помещений, коридоров и холлов, и т.д.

Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-VEGA-24	ПК (ПолиКарбонат) 250x150x90	1020	11	Теплый (Т) 3000-3200K	24	5730	IP54	934	849	772
GL-VEGA-12		510	6	Нейтральный (Н) 4500-5000K Холодный (Х) 6000-6500K	12	5730		894	813	739
GL-VEGA-8		890	11	Нейтральный (Н) 4700-5300K	8	3535		947	861	783
GL-VEGA-4		430	6		4	3535		897	815	741

670x165x110 мм

Масса 1.6 кг

Защита IP65

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-ICE

Светодиодные светильники серии GL-ICE предназначены для освещения помещений с высокой концентрацией влаги и пыли, таких как закрытые плавательные бассейны, душевые кабины, прачечные, кухонные помещения, производственные цеха, подсобные помещения, автомойки, сельскохозяйственные фермы, теплицы, а также лаборатории, гаражи, закрытые автостоянки и т.п.

В качестве рассеивателя пылевлагозащитного светильника используется высококачественный светотехнический поликарбонат, обладающий высокой стойкостью к ударным воздействиям, в том числе при повышенной и пониженной температуре. Корпус светильника изготовлен из пластика АБС, который также является ударопрочным. Светильник снаружи полностью гладкий, что позволяет его легко и удобно чистить. Предназначен для крепления к любому типу потолков или на подвесах.



Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-ICE-48	ПК (ПолиКарбонат) 670x165x110	2000	20	Теплый (Т) 3000-3200К Нейтральный (Н) 4500-5000К Холодный (Х) 6000-6500К	48	5730	IP65	1646	1497	1361
GL-ICE-36		1500	15	36	5730	1591		1447	1315	

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-NORD

1280x135x100 мм

Масса 2.0 кг

Защита IP65



Светодиодные светильники серии GL-NORD ПС предназначены для освещения помещений с высокой концентрацией пыли и влаги, таких как закрытые плавательные бассейны, душевые кабины, прачечные, кухонные помещения, производственные цеха, подсобные и складские помещения, автомойки, сельскохозяйственные фермы, теплицы, лаборатории и т.п. В качестве рассеивателя пылевлагозащищенного светильника используется высококачественный светотехнический матовый полистирол, обладающий высокой стойкостью к ударным воздействиям. Корпус светильника изготовлен из пластика АБС, который также является ударопрочным. Светильник снаружи полностью гладкий, что позволяет его легко и удобно чистить. Предназначен для крепления к любому типу потолков или на подвесах.

Наименование светильника	Тип свето-рассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-NORD – 192	ПС (Полистирол Матовый) 1280x135x100	8000	80	Теплый (Т) 3000-3200К Нейтральный (Н) 4500-5000К Холодный (Х) 6000-6500К	192	5730	IP65	4180	3800	3454
GL-NORD – 144		6000	60		144	5730		3344	3040	2764
GL-NORD – 96		4000	40		96	5730		2642	2402	2183
GL-NORD – 72		3000	30		72	5730		2460	2237	2033

1270x152x100 мм**Масса 2.0 кг****Защита IP65****СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ****GL-NORD**

Светодиодные светильники серии GL-NORD ПК предназначены для освещения помещений с высокой концентрацией пыли и влаги, таких как закрытые автостоянки, подземные переходы, автомойки, подсобные помещения, производственные цеха, гаражи, сельскохозяйственные фермы и т.п. В качестве рассеивателя пылевлагозащитного светильника используется высококачественный светотехнический поликарбонат, обладающий высокой стойкостью к ударным воздействиям, в том числе при повышенной и пониженной температуре. Корпус светильника изготовлен из пластика АБС, который также является ударопрочным. Светильник снаружи полностью гладкий, что позволяет его легко и удобно чистить. Предназначен для крепления к любому типу потолка или на подвесах.



Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-NORD – 180	ПК (ПолиКарбонат) 1270x152x100	7500	75	Теплый (Т) 3000-3200К Нейтральный (Н) 4500-5000К Холодный (Х) 6000-6500К	180	5730	IP65	4445	4041	3674
GL-NORD – 144		6000	60		144	5730		3483	3166	2878
GL-NORD – 120		5000	50		120	5730		3219	2927	2661
GL-NORD – 108		4500	45		108	5730		3227	2934	2667
GL-NORD – 96		4000	40		96	5730		2941	2674	2431
GL-NORD – 72		3000	30		72	5730		2760	2509	2281

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-LINEAR

1500x110x55 мм

Масса 1.7 кг

50 000 часов



«GL-LINEAR» — светодиодные светильники, корпус которых изготовлен из алюминиевого профиля, окрашен высококачественной порошковой краской. На их базе с помощью соединительных элементов различной формы можно создавать подвесные модульные (линейные) системы любой конфигурации, обеспечивающие требуемое освещение в помещении и современный дизайн. Они подходят для освещения супермаркетов, офисных, торговых, развлекательных центров, административных зданий, магазинов, учебных и медицинских учреждений и других общественных зданий. Модульные светодиодные светильники GL-LINEAR станут оптимальной заменой стандартным энергоемким модульным люминесцентным светильникам ЛПО 92, широко применяемым в супермаркетах.

Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, у.е.		
								1*	2*	3*
GL-LINEAR – 144	Призма ПРИ, Пинспот ПСИ, Колотый Лед КЛИ, Микропризма МПР, Опал 60% ОПР60, Опал 90% ОПР90	6000	60	Теплый (Т) 3000-3200K	144	5730	IP20	91,4	83,2	75,6
GL-LINEAR – 108		4500	45		Нейтральный (Н) 4500-5000K	108		5730	75,1	68,3
GL-LINEAR – 96		4000	40	Холодный (Х) 6000-6500K		96		5730	71,4	65
GL-LINEAR – 72		1500x110x55	3000		30	72		5730	69	62,9

Соединительные элементы рассчитываются отдельно.

CREE **Защита IP54****60 000 часов****СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ****GL-PROM**

Промышленные светодиодные светильники GL-PROM являются энергоэффективной заменой традиционных светильников с лампами ДНаТ и ДРЛ. Корпус светильника выполнен из анодированного алюминиевого профиля. Оригинальная конструкция радиатора обеспечивает эффективное управление температурным режимом.

В качестве источников света используются светодиоды ведущих мировых производителей — CREE, NICHIA, SAMSUNG. Светильники предназначены для освещения промышленных цехов и территорий, складов и производственных помещений, парковок и АЗС и т.д.



Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-PROM-45	290x95x180	5300	45	Нейтральный (Н) 4700-5300К	40	3535	IP54	8051	7319	6654
GL-PROM-60		5500	60		24			6997	6361	5782
GL-PROM-70		7100	70		40			10852	9866	8969
GL-PROM-90		9200	95		40			11742	10674	9704
GL-PROM-100	540x95x180	10600	95		80			14724	13385	12169
GL-PROM-130		14300	130		80			18868	17153	15593
GL-PROM-190		18500	190		80			20804	18912	17193

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-STREET

CREE 

Защита IP65

60 000 часов



Уличные светодиодные светильники серии GL-STREET являются энергоэффективной заменой традиционных светильников с лампами ДНаТ и ДРЛ. Корпус светильника выполнен из анодированного алюминиевого профиля. Оригинальная конструкция радиатора обеспечивает эффективное управление температурным режимом.

В качестве источников света используются светодиоды ведущих мировых производителей — CREE, NICHIA, SAMSUNG. Светильники предназначены для освещения улиц и дорог различного значения, дворовых и промышленных территорий, парковок и АЗС, и т.д.

Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-STREET-45	290x95x180	5300	45	Нейтральный (Н) 4700-5300К	40	3535	IP65	8335	7578	6889
GL-STREET-60		5500	60		24			7281	6619	6018
GL-STREET-70		7100	70		40			11277	10251	9319
GL-STREET-90	320x95x180	9200	95		40			12406	11278	10253
GL-STREET-100	540x95x180	10600	95		80			15015	13650	12409
GL-STREET-130		14300	130		80			19291	17537	15943
GL-STREET-190		18500	190		80			21226	19296	17542

CREE **Защита IP65****60 000 часов****СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ****GL-PROJECTOR**

Светодиодные прожекторы серии GL-PROJECTOR являются энергоэффективной заменой прожекторов с металлогалогенными лампами. Корпус светильника выполнен из анодированного алюминиевого профиля. Оригинальная конструкция радиатора обеспечивает эффективное управление температурным режимом.

В качестве источников света используются светодиоды ведущих мировых производителей — CREE, NICHIA, SAMSUNG. Благодаря регулируемому углу настенного крепления подходит для подсветки зданий и архитектурных сооружений, рекламных конструкций, парковок и АЗС, локальной подсветки рабочих зон и т.д.



Наименование светильника	Тип светорассеивателя/Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-PROJECTOR-45	290x95x180	5300	45	Нейтральный (Н) 4700-5300К	40	3535	IP65	8581	7801	7092
GL-PROJECTOR-60		5500	60		24			7527	6843	6221
GL-PROJECTOR-70		7100	70		40			11382	10348	9407
GL-PROJECTOR-90		9200	95		40			12272	11156	10142
GL-PROJECTOR-100	540x95x180	10600	95		80			15290	13900	12636
GL-PROJECTOR-130		14300	130		80			19434	17668	16061
GL-PROJECTOR-190		18500	190		80			21370	19427	17661
					80			21370	19427	17661

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-PROFLINE

Защита IP65

50 000 часов



Светодиодные светильники серии GL-PROFLINE являются универсальными светильниками для различных применений и отличаются надежностью, высокой эффективностью, современным дизайном, простоте в эксплуатации. Корпус выполнен из анодированного алюминия. Светильники могут монтироваться на стены, потолки, подвесы, собираться в линию и использоваться для освещения ангаров, цехов, подсветки витрин в супермаркетах. Маломощные варианты серии GL-Proflin хорошо подойдут для декоративной подсветки зданий, сооружений, рекламных щитов, небольших помещений, коридоров, ворот и т.д.

Наименование светильника	Тип светорассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светильника, Вт	Цветовая температура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, у.е.		
								1*	2*	3*
GL-PROFLINE – 24	280x65x90	1000	10	Теплый (Т) 3000-3200К Нейтральный (Н) 4500-5000К Холодный (Х) 6000-6500К	24	5730	IP65	28,2	25,7	23,3
GL-PROFLINE – 48	530x65x90	2000	20		48			48	43,6	39,6
GL-PROFLINE – 72	780x65x90	3000	30		72			64,6	58,8	53,5
GL-PROFLINE – 96	1030x65x90	4000	40		96			78,8	71,7	65,2
GL-PROFLINE – 120	1280x65x90	5000	50		120			99,8	90,7	82,5

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

GL-HIGH BAY

Защита IP65

50 000 часов

Светодиодные светильники серии GL-HIGH BAY отличаются своей надежностью, простоте в эксплуатации, современному дизайну, высокой эффективностью, равномерным световым потоком, идеально подходят для освещения промышленных цехов, складов, производственных помещений, парковок, станций и т. д. Идеально подходят для замены традиционных ламп ДРЛ.



Наименование светильника	Тип свето- рассеивателя/ Размер корпуса, мм	Световой поток, Лм	Мощность светиль- ника, Вт	Цветовая темпе- ратура	Кол-во СД	Тип СД	Степень защиты IP	Цена, руб.		
								1*	2*	3*
GL-HIGH BAY – 50	160x362	5000	55	Нейтральный (Н) 4500-5000K	1	4056	IP65	9007	8188	7444
GL-HIGH BAY – 80	160x400	7800	85		1	4056		10946	9951	9046
GL-HIGH BAY – 150	200x520	14000	150		1	6668		19367	17606	16005

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Обладая собственным производством и квалифицированным персоналом, наша компания является ведущим производителем комплектующих для изготовления светодиодных светильников. Мы предлагаем Вам полный спектр корпусов, светорассеивателей из высококачественного светотехнического полистирола и поликарбоната, светодиодных модулей и блоков питания. Грамотное воплощение, высокое качество, оптимальные цены — вот главные плюсы нашей продукции, с которой мы хотим ознакомить Вас в данном разделе каталога.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ КОРПУСА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Корпуса светильников изготавливаются из стали толщиной 0,5 мм с высококачественной порошковой окраской. В корпусе предусмотрены все необходимые монтажные отверстия. По Вашему желанию мы упакуем корпуса в специально разработанную картонную тару, по одному или несколько штук в коробке.

Наименование	Характеристики	Цена, у.е.		
		1*	2*	3*
ARMSTRONG	Размер: 595x595x40 мм	9,4	8,57	7,86
CLASSIC	Размер: 1200x180x40 мм	9,17	8,33	7,62
OPTIM	Размер: 595x180x40 мм	7,14	6,55	5,95
LITTLE	Размер: 300x180x40 мм	5,24	4,76	4,29
LINE	Размер: 1200x90x40 мм	7,14	6,55	5,95
VECTOR	Размер: 595x90x40 мм	5,24	4,76	4,29
FOCUS	Размер: 300x90x40 мм	4,64	4,17	3,81
DOMINO	Размер: 150x90x40 мм	3,81	3,45	3,1
NORD – ПК (прозрачный)	Размер: 1270x152x100 мм	12,62	11,55	10,48
NORD – ПС (матовый)	Размер: 1280x135x100 мм	13,69	12,5	11,43
ICE	Размер: 670x165x110 мм	9,17	8,33	7,62
VEGA + основание	Размер: 250x150x90 мм	6,19	5,71	5,24

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

МОДУЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ

Высококачественные светодиодные модули предназначены для использования в качестве источника света в светодиодных светильниках. При изготовлении модулей мы используем светодиоды известных мировых производителей — корейской компании SAMSUNG и американской компании CREE, а так же светодиоды, изготовленные специально для компании GOOD LIGHT — «GL». Вся наша продукция отличается высокими техническими и эксплуатационными характеристиками, качеством исполнения и доступностью цены.

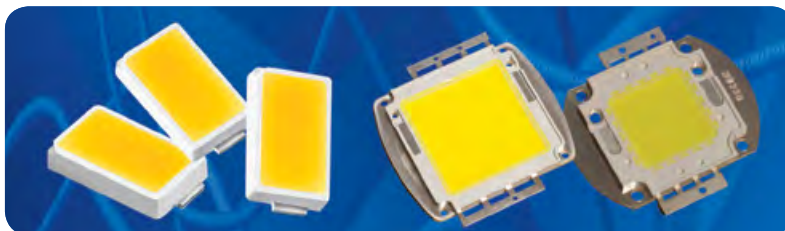


Наименование модуля	Тип светодиодов	Световой поток, Lm 350mA\450mA	Мощность 350mA\450mA	Размеры, мм	Кол-во СД	Напряжение (V)	Индекс цветопередачи (CRI)	Цена, у.е.		
								1*	2*	3*
GL-05/1-24-350	5730	1050/1250	9/12	498x13x2,1	24	25...30	≥ 80	2,98	2,74	2,5
GL-05/1-24-350 WAGO	5730	1050/1250	9/12	520x13x5,5	24	25...30	≥ 80	3,1	2,86	2,62
GL-05/1-18-350	5730	780/945	7/9	498x13x2,1	18	19...22	≥ 80	2,5	2,26	2,02
GL-05/1-18-350 WAGO	5730	780/945	7/9	498x13x5,5	18	19...22	≥ 80	2,86	2,62	2,38
GL-05/1-12/4-350	5730	520/630	5/6	249x13x2,1	12	13...16	≥ 80	1,55	1,43	1,31
GL-05/1-9/3-350	5730	390/470	3,5/4,5	249x13x2,1	9	10...13	≥ 80	1,43	1,31	1,19
GL-S-05/1-12/4-120	5730	540	120/5	70x70x2,1	12	39	≥ 80	1,55	1,43	1,31
GL-05/1-12/4-350	3535	455/530	5/6	249x13x2,2	4	14...16	≥ 75	1,55	1,43	1,31
GL-05/1-9/3-350	3535	340/400	3,8/4,5	249x13x2,2	3	11...13	≥ 75	1,43	1,31	1,19
GL-S-05/1-12/4-350	3535	455/530	5	70x70x2,2	4	14...16	≥ 75	1,55	1,43	1,31

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

СВЕТОДИОДЫ. СВЕТОДИОДНЫЕ МАТРИЦЫ

Светодиоды и светодиодные матрицы известных мировых производителей, а также светодиоды и светодиодные матрицы «GL» собственной торговой марки, произведённые специально по заказу компании Good Light.



Наименование	Характеристики	Цена, у.е.		
		1*	2*	3*
Светодиод: GL-0.5W-SMD-5730	0,5 Вт, 150 мА, 3000-6500К, 50-55 Лм CRI более 80	0,07	0,06	0,057
Светодиод: GL-0.2W-SMD-2835	0,5 Вт, 60 мА, 3000-6500К, 22-24 Лм CRI более 80	0,031	0,029	0,026
Светодиодная матрица: GL-50W-4056	50 Вт, 1750 мА, 3000-6500К, 5000-5500 Лм CRI более 70	12,74	11,67	10,6
Светодиодная матрица: GL-80W-4056	80 Вт, 2500 мА, 3000-6500К, 7600-8400 Лм CRI более 70	19,05	18,45	15,71
Светодиодная матрица: GL-150W-6668	150 Вт, 4200 мА, 3000-6500К, 15000-16500 Лм CRI более 80	61,31	56,43	50,71

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

БЛОКИ ПИТАНИЯ

На вооружении компании Good Light имеются блоки питания для светодиодных светильников с улучшенными характеристиками, отличающиеся высокими показателями надежности.

Источник постоянного тока с высокими показателями надежности и защитой от короткого замыкания, в металлическом корпусе. Выходной ток 350 мА, номинальная выходная мощность 50 Вт. Пульсации выходного тока менее 0,5. Входное напряжение 170...264 В. Частота питающей сети 50-60Гц. Коэффициент мощности не менее 0,96. КПД 91%. Диапазон рабочих температур: — 40...+40 С. Степень защиты: IP20. Вес: 190 грамм. Размеры: 225x30x28 мм.



Наименование драйвера	Входное напряжение, (V)	Выходное напряжение, (V)	Выходной ток (mA)	Номинальная выходная мощность (W)	Пульсации выходного тока	КПД	Коэффициент мощности	Размеры	Степень защиты IP	Цена, у.е.		
										1*	2*	3*
A220T035C060H08	170-280	36-60	350	21	≤ 0,9	≥ 88	≥ 0,95	120x35x26	66	7,9	7,4	7,1
A220T035C110H07	170-265	66-110	350	38.5	≤ 0,5	≥ 83	≥ 0,95	147x41x28	66	9,3	8,9	8,4
GL-ИПТ-50-350Д(350-450)	170-264	70-110	350/ 400/450	50	≤ 0,5	≥ 89	≥ 0,95	225x30x28	20	9,8	9,4	9,1
GL-ИПТ-035-7	180-250	12-24	350	7	≤ 3	≥ 80	≥ 0,82	62x30x20	20	5,5	5,1	4,7
GL-ИПТ-050-70	100-265	100-140	500	70	≤ 3	≥ 88	≥ 0,95	195x68x39	67	50,2	46,3	42,2
GL-ИПТ-070-100	100-277	110-145	700	100	≤ 3	≥ 89	≥ 0,95	214x68x39	67	60,5	55,2	50,3

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ДАТЧИКИ ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА

СЗВО.4.К

Оптико-акустический датчик, предназначенный для установки в светодиодные светильники и управления освещением в жилых и нежилых помещениях. При низком уровне освещенности в помещении и наличии определенного уровня шума производит включение освещения до 1 минуты. При освещенности в помещении выше порогового уровня свет не включается.



Наименование	Принцип действия	Возможность регулирования освещенности	Время выдержки освещения	Порог звукового давления	Расстояние до движимого объекта	Входное напряжение (V)	Мощность нагрузки (W)	Степень защиты IP	Цена, у.е.		
									1*	2*	3*
СЗВО.4.К	Оптико-акустический	Нет ≈ 10 люкс	≈ 45 сек	Регулируется 60-70 Дб	-	~220±10	60	20	4,64	4,17	3,81
HD-610M	Оптический, движения	Да от 5 люкс до ∞.	Регулируется от 5 сек. до 30 мин.	-	Регулируется до 10 м	~220±10	150	20	12,74	11,55	10,6

HD-610M

Оптический датчик движения предназначен для установки в светодиодные светильники и управления освещением в жилых и нежилых помещениях. Датчик движения имеет возможность регулировать включение светильника при освещенности в помещении от 5 Люкс, время выдержки освещения от 5 секунд до 30 минут, радиус действия до движимого объекта до 10 метров, 360°.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

СВЕТОРАСSEИВАТЕЛИ

Высококачественные светорассеиватели из полистирола и поликарбоната с высоким коэффициентом светопропускания, а также не теряющие своих свойств с течением времени.



Полистирол призматический Израиль (ПРИ)



Полистирол колотый лёд Израиль (КЛИ)



**Полистирол пинспот Израиль (ПСИ),
Полистирол Микропризма Россия (МКР)**



Опал Россия, 60% (ОПР60), 90% (ОПР90)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

СВЕТОРАССЕИВАТЕЛИ

ARMSTRONG 590x590 мм			
Наименование	Цена, у.е.		
	1*	2*	3*
Микропризма (МПР)	5,12	4,64	4,17
Колотый лед (КЛИ)	6,19	5,71	5,24
Призма (ПРИ)	6,67	6,19	5,71
Пинспот (ПСИ)	6,9	6,43	5,95
Опал 60% (ОП60)	6,19	5,71	5,24
Опал 90% (ОП90)	6,19	5,71	5,24

CLASSIC 1195X175 мм			
Наименование	Цена, у.е.		
	1*	2*	3*
Микропризма (МПР)	3,57	3,33	3,1
Колотый лед (КЛИ)	4,64	4,29	3,93
Призма (ПРИ)	4,88	4,52	4,17
Пинспот (ПСИ)	5,24	4,88	4,52
Опал 60% (ОП60)	4,64	4,29	3,93
Опал 90% (ОП90)	4,64	4,29	3,93

OPTIM 590X175 мм			
Наименование	Цена, у.е.		
	1*	2*	3*
Микропризма (МПР)	2,26	2,02	1,79
Колотый лед (КЛИ)	2,62	2,38	2,14
Призма (ПРИ)	2,74	2,5	2,26
Пинспот (ПСИ)	2,86	2,62	2,38
Опал 60% (ОП60)	2,62	2,38	2,14
Опал 90% (ОП90)	2,62	2,38	2,14

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

КОРОБКА УПАКОВОЧНАЯ

Коробки из гофрокартона для различных типов светодиодных светильников с прокладками, для удобной и безопасной транспортировки продукции.

Наименование	Характеристики	Цена, у.е.		
		1*	2*	3*
ARMSTRONG на 1 шт.	Размер: 597x597x42 мм	1,26	1,14	1,05
ARMSTRONG на 4 шт.	Размер: 605x605x185 мм	1,88	1,71	1,57
CLASSIC на 4 шт.	Размер: 1205x185x180 мм	1,71	1,57	1,43
OPTIM на 4 шт.	Размер: 615x180x180 мм	1,26	1,14	1,05
LITTLE на 8 шт.	Размер: 615x180x180 мм	1,26	1,14	1,05
LINE на 8 шт.	Размер: 1205x185x180 мм	1,71	1,57	1,43
VECTOR на 8 шт.	Размер: 615x180x180 мм	1,26	1,14	1,05
FOCUS на 16 шт.	Размер: 615x180x180 мм	1,26	1,14	1,05
DOMINO на 32 шт.	Размер: 615x180x180 мм	1,26	1,14	1,05



1* — цены при закупке на сумму менее 50000 рублей.

2* — цены при разовой закупке на сумму более 50000 рублей, или для постоянных партнёров, закупивших в течение квартала на сумму более 50000 рублей.

3* — цены при разовой закупке на сумму более 250000 рублей, или для постоянных партнёров, закупивших в течение квартала на сумму более 250000 рублей.

**Цены указаны в условных единицах. 1 у.е. = 1 доллар США по курсу ЦБ РФ на дату выставления счета.
Счет действителен в течение 3-х дней.**

- Материал корпуса светильников серий GL-ARMSTRONG, GL-CLASSIC, GL-OPTIM, GL-LITTLE, GL-LINE, GL-VECTOR, GL-FOCUS и GL-DOMINO — сталь 0,5 мм, с порошковой окраской белого цвета.
- Материал корпуса светильников серий GL-STREET, GL-PROM, GL-PROGECTOR — анодированный алюминиевый профиль, закаленное силикатное стекло.
- Большинство светильников может быть выполнено с блоком аварийного питания, так же возможно исполнение светильников в антивандальном корпусе.
- При производстве светильников используются светодиоды CREE, GL. На заказ возможно установить светодиоды NICHIA, SAMSUNG, LG, без ухудшения технических показателей светильников.
- Коэффициент цветопередачи и цветовая температура светодиодов могут быть подобраны индивидуально.
- Практически во все светильники возможно установить оптико-акустические датчики и датчики освещенности.
- В светильниках используются качественные светотехнические рассеиватели, которые не желтеют и не теряют свои свойства с течением времени с различной текстурой: призма, пинспот, колотый лед, опал.
- Световой поток в характеристиках светильников указан без учета поглощения рассеивателями при температуре +25 °С.

Мы готовы обсуждать любые Ваши предложения и пожелания! Мы можем производить всю продукцию под вашей торговой маркой. Проводим мастер-классы по сборке светодиодных светильников.

Если Вы НЕ нашли у нас светильник с нужными Вам характеристиками, отправьте заявку нам на электронную почту, или созвонитесь с менеджерами компании для составления индивидуального заказа. Мы постараемся удовлетворить Ваши пожелания.

Цены приведены на момент публикации каталога (01.11.2014 г.)

Компания «GOOD LUCK» может вносить изменения в конструкцию светильников без уведомления об этом, при условии, что характеристики светильников не ухудшатся.

СВЕТОДИОДНЫЙ СЛОВАРЬ

ОТ «GOOD LIGHT»

Б

Биновка светодиодов

Даже самое профессиональное оборудование для производства светодиодов не позволяет получить кристаллы с одинаковыми параметрами. Светодиоды в одной партии отличаются своими излучающими и цветовыми свойствами. Для группировки светодиодов по похожим длинам волн и цветовой температуре применяется биновка, далее каждый светодиод получает значение цветового бина. Биновка может применяться также по мощности, световому потоку и другим параметрам.

Блок аварийного питания (БАП) светильника

Представляет собой автономный источник питания для светильника, который включается в работу в аварийной ситуации — например, при отключении питания. Эта функция может быть полезна в помещениях, где нежелательно пропадание основного источника света при отключении питания. БАП может представлять собой независимое устройство, используемое вместе с основным драйвером, комплектуется аккумулятором.

В основном режиме работы БАП заряжает аккумулятор, а аварийном питает светильник. Как правило, световой поток в аварийном режиме гораздо меньше по сравнению с основным световым потоком, это связано с экономией энергией аккумулятора.

В

Вторичная оптика

Вторичная оптика для светодиодов позволяет сформировать нужную диаграмму рассеивания света при использовании СИД в конструкции различных светильников. В зависимости от типа и области применения, оптика может быть

изготовлена из высококачественного стекла, поликарбоната или акрила.

Д

Деградация светодиода

Ухудшение характеристик светодиода со временем. В большинстве случаев многих интересует снижение светового потока, которое может зависеть от многих причин, в том числе — качество светодиода, превышение номинального тока, нестабильность тока, несоблюдение теплового режима. Обычно под сроком службы понимается время до выхода устройства из строя, но светодиод теряет свою яркость постепенно (помимо некоторых других параметров). В целом считается нормальным срок службы 50000 часов работы светодиода до падения светового потока на 25-30%, хотя эти цифры могут отличаться как в большую сторону, так и в меньшую и в настоящее время не существует стандарта определяющего срок службы.

Драйвер светодиодный (LED driver)

Светодиоды и светодиодные модули необходимо подключать к питающей сети через специальное устройство — драйвер. Поскольку светодиод питается постоянным током, то функция драйвера — это обеспечение протекания через светодиод или светодиодный модуль стабилизированного номинального тока при различных перепадах питающей сети.

В составе светодиодных драйверов используются новейшие схемотехнические решения и высококачественная элементная база, что обеспечивает не только высокий КПД, но и высокую точность стабилизации рабочего тока в широком диапазоне температур, также минимум помех в окружающую среду и питающую сеть.

Драйверы могут иметь дополнительные функции диммирования, корректировки выходного тока и т.п.

Диммирование

Данная функция позволяет регулировать ток через светодиод или светодиодный модуль.

Соответственно можно регулировать яркость свечения. Хорошо известно аналоговое или ШИМ-диммирование. При аналоговом диммировании ток светодиода пропорционален управляющему напряжению диммирующего сигнала. ШИМ-диммирование заключается в подаче на светодиод импульсно-модулированного тока с частотой модуляции до нескольких тысяч герц, причем, ширина импульсов и пауз между ними варьируется в зависимости от необходимой яркости свечения светодиода. При этом достигается визуальное изменение яркости светодиода.

И

Индекс цветопередачи (коэффициент цветопередачи, CRI)

Параметр, характеризующий уровень соответствия естественного цвета тела видимому (кажущемуся) цвету тела при освещении его данным источником света.

Источник света с показателем цветопередачи CRI = 100 Ra излучает свет, оптимально отображающий все цвета, индекс цветопередачи у солнечного света также принимается за 100. Чем ниже значения Ra, тем хуже передаются цвета освещаемого объекта.

Необходимость во введении CRI была вызвана тем, что два различных типа ламп могут иметь одну и ту же цветовую температуру, но передавать цвета по-разному. В свою очередь, индекс цветопередачи определяется как мера степени отклонения цвета объекта, освещенного источником света, от его цвета при освещении эталонным источником света сопоставимой цветовой температуры.

Различия в величинах CRI меньше, чем пять единиц, незначительны. Это означает, что источники света с индексами цветопередачи, скажем, в 80 и 84, практически одинаковы.

К

Кандела

Единица силы света, одна из семи основных единиц Международной системы единиц (СИ). Определена как «сила света

в заданном направлении источника, испускающего монохроматическое излучение частотой 540-1012 Гц, энергетическая сила света которого в этом направлении составляет 1/683 Вт/ср».

Коэффициент мощности

Безразмерная физическая величина, являющаяся энергетической характеристикой электрического тока. Коэффициент мощности показывает, насколько сдвинут по фазе переменный ток через нагрузку относительно напряжения падающего на нагрузку и равен косинусу этого фазового сдвига. Численно равен отношению потребляемой активной мощности к полной мощности.

Активная мощность расходуется на совершение работы. Полная мощность — геометрическая сумма активной и реактивной мощностей (в случае синусоидальных тока и напряжения). В общем случае полную мощность можно определить как произведение действующих (среднеквадратических) значений тока и напряжения в цепи. В качестве единицы измерения полной мощности принято использовать вольт-ампер (В·А) вместо ватта (Вт). Поэтому в обозначениях характеристик электроприборов не требуется специально указывать, о какой мощности идёт речь.

КСС (Кривая Силы Света)

Под КСС понимают график зависимости силы света светового потока от меридиональных и экваториальных углов, получаемый сечением его фотометрического тела плоскостью или поверхностью. КСС подразделяются на семь типов — концентрированная (К), глубокая (Г), косинусная (Д), полуширокая (Л), широкая (Ш), равномерная (М), синусная (С)

Для производственных помещений рекомендуется применять светильники прямого света с КСС типа К, Г, Д. Чем больше высота подвеса, тем уже зона направлений максимальной силы света.

Для общего освещения офисов применяют светильники прямого и рассеянного света с КСС типа Г и Д.

Для подсветки особых, выделенных зон, внутренних архитектурных решений и деталей интерьера подходят световые приборы с КСС типа К.

Для формирования отраженного или приглушенного света (например, в холле здания) применяют светильники преимущественно отраженного света с КСС типа С.

Для автострад, улиц, автотранспортных туннелей, надземных и подземных пешеходных переходов и вытянутых коридоров общественных зданий применяются светильники с КСС типа Л и Ш.

Для освещения подсобных помещений, подъездов, бытовых применяют светильники с КСС типа М.

Л

Люкс

Русское обозначение: лк; международное обозначение: lx — единица измерения освещённости в Международной системе единиц (СИ).

Люкс равен освещённости поверхности площадью 1 м^2 при световом потоке падающего на неё излучения, равном 1 лм .

Люмен

Русское обозначение: лм; международное: lm — единица измерения светового потока в Международной системе единиц (СИ), является световой величиной.

Один люмен равен световому потоку, испускаемому точечным изотропным источником, с силой света, равной одной канделе, в телесный угол величиной в одинстерадиан. Полный световой поток, создаваемый изотропным источником, с силой света одна кандела, равен 4π люменам.

О

Освещенность

Световая величина, равная отношению светового потока, падающего на малый участок поверхности, к его площади

П

Пульсации светового потока светодиодного светильника

Мерцание света часто невидимое человеческим глазом является следствием пульсаций тока драйвера. На данный момент для производителей драйверов светодиодов не является сложностью обеспечение пульсации тока практически до нуля. Существуют определенные требования по пульсациям светового потока для различных применений светильников.

Р

«Разогнанный» светодиод

Светодиод, через который течет ток заведомо больше номинального. Такой светодиод излучает не только больше света, но и больше тепла, чем предусмотрено производителем и следовательно будет иметь меньший срок службы и меньшую эффективность.

С

Светодиод

Или светоизлучающий диод (СД, СИД; англ. light-emitting diode, LED) — полупроводниковый прибор с электронно-дырочным переходом, создающий оптическое излучение при пропускании через него электрического тока в прямом направлении.

Излучаемый светодиодом свет лежит в узком диапазоне спектра. Иными словами, его кристалл изначально излучает конкретный цвет (если речь идёт об СД видимого диапазона) — в отличие от лампы, излучающей более широкий спектр, где нужный цвет можно получить лишь применением внешнего светофильтра. Диапазон излучения светодиода во многом зависит от химического состава использованных полупроводников.

Световая отдача

Источника света — отношение излучаемого источником светового потока к потребляемой им мощности. В Международной системе единиц (СИ) измеряется в люменах на ватт (лм/Вт). Является показателем эффективности и экономичности источников света.

Световой поток

Физическая величина, характеризующая количество «световой» мощности в соответствующем потоке излучения. Световой поток измеряется в люменах.

Сила света

Физическая величина, одна из основных световых величин, характеризует величину световой энергии. Равна отношению светового потока, распространяющегося от источника внутри элементарного телесного угла, к этому углу. Единица силы света в Международной системе единиц СИ — кан-

дела (кд). Понятие силы света применимо только на таких удалениях от источника, которые намного превышают его размеры.

Степень защиты (IP)

В соответствии с международными стандартами, электрическое оборудование изготавливается с различными степенями защиты от внешних воздействий.

Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, первая из которых означает защиту от попадания твёрдых предметов, вторая — от проникновения воды.

При первой характеристической цифре, равной 1, 2, 3 и 4, оболочка обеспечивает защиту от внешних твёрдых предметов диаметром больше или равным соответственно 50, 12,5, 2,5 и 1,0 мм. При цифре 5 оболочка обеспечивает частичную, а при цифре 6 — полную защиту от пыли.

Вторая характеристическая цифра, равная 1, указывает на то, что оболочка обеспечивает защиту от вертикально падающих капель воды; 2 — от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол до 15 градусов; 3 — от воды, падающей в виде дождя; 4 — от сплошного обрызгивания; 5 — от водяных струй; 6 — от сильных водяных струй; 7 — от воздействия при временном (непродолжительном) погружении в воду; 8 — от воздействия при длительном погружении в воду.



Уровень освещенности

Световая величина, равная отношению светового потока, падающего на малый участок поверхности, к его площади, единицей измерения освещённости в Международной системе единиц (СИ) служит Люкс.



Цветовая температура

Цветовая, колориметрическая температура — параметр, характеризующий ход интенсивности излучения какого-либо источника с изменением длины волны в оптическом диа-

пазоне непрерывного спектра. Согласно формуле Планка, цветовая температура определяется как температура абсолютно чёрного тела, при которой оно испускает излучение того же цветового тона, что и рассматриваемое излучение.

Например:

- 800 К — начало видимого темно-красного свечения раскалённых тел;
- 1500 К — свет пламени свечи;
- 2000 К — натриевая лампа высокого давления;
- 2200 К — лампа накаливания 40 Вт;
- 2680 К — лампа накаливания 60 Вт;
- 2800 К — лампа накаливания 100 Вт;
- 2800 К — газонаполненные лампы накаливания с вольфрамовой спиралью;
- 3000 К — галогенная лампа, люминесцентная лампа тёплого белого света;
- 3200 К — типичные кинескопные лампы;
- 3400 К — солнце у горизонта;
- 3500 К — люминесцентная лампа белого света;
- 4000 К — люминесцентная лампа холодного белого света;
- 4500 К — утреннее солнце;
- 5000 К — ксеноновая дуговая лампа, электрическая дуга;
- 5500К — фотовспышка, люминесцентная лампа дневного света
- 6000 К — близкий к дневному свет;
- 6500 К — стандартный источник дневного белого света, близкий к полуденному солнечному свету;

SMD (Surface Montage Details)

Так называют технологию поверхностного монтажа печатных плат, а детали, монтируемые на поверхность — чип-компоненты.

IES-файл

Файл с расширением.ies — служит для передачи фотометрических данных световых приборов. Является типовым форматом данных общества проектирования осветительных приборов IESNA Photometric File Data (Illuminating Engineering Society).

Данные в файле хранятся в ASCII кодировке.

КАК МЫ РАБОТАЕМ

Мы искренне рады, если Вашу компанию заинтересовала светодиодная продукция под торговой маркой «Good Light» и Вы решили стать нашим постоянным партнёром. Ознакомившись с основными пунктами договора постоянного партнёра и пунктами дилерского договора, Вы выберете наиболее приемлемый для себя вариант сотрудничества.

ПОСТОЯННЫЙ ПАРТНЕР

- отпускная цена продукции зависит от квартального объема продаж;
- на начальном этапе сотрудничества возможны стартовые бонусы по ценовой политике от компании «Good Light»;
- рекомендуется организация шоу-рума (витрины) с продукцией компании (Гуд Лайт);
- рекомендуется наличие каталогов и другой рекламной продукции;
- возможны бонусы за выполнение и перевыполнение планов;
- рекомендуется обучение и стимулирование продавцов;
- рекомендуется организация сервисной службы (возможность осуществлять элементарный ремонт продукции, наличие запчастей).

ДИЛЕР

- утверждённый квартальный объем продаж;
- периодичность закупок и сроки подачи заявок;
- на начальном этапе сотрудничества возможны стартовые бонусы от компании «Good Light»;
- указание территории, на которой имеет право распространять продукцию дилер;
- продажа товара строго по прайс-листу компании «Гуд Лайт»;
- наличие шоу-рума (витрины) с продукцией компании (Гуд Лайт);
- наличие каталогов и другой рекламной продукции;
- обязательства по ассортименту и поддержанию складских остатков;
- наличие торговых точек на подотчётной территории;
- обговаривается возможность торговать аналогичным товаром от конкурентов;
- обязательства по развитию всех возможных распределительных каналов сбыта продукции;
- проведение рекламных кампаний и продвижение торговой марки «Good Light» на закреплённой территории;
- периодическая отчетность: о продажах, конкурентах и т.д. Бланк отчетности прилагается к договору;
- бонусы за выполнение и перевыполнение планов;
- обязательства по обучению и стимулированию продавцов;
- ответственность за невыполнение ключевых пунктов договора;
- требования к сервису (возможность осуществлять элементарный ремонт продукции, наличие запчастей);
- обязательное размещение на сайте компании «Гуд Лайт» в разделе «Наши дилеры»;
- договорённость по условиям оплаты.

ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



Низкое энергопотребление

Энергопотребление светодиодов в несколько раз ниже, чем у ламп накаливания и галогенных, и даже люминесцентных ламп.



Качество света

Постоянство цвета и цветопередача превосходят традиционные источники света.



Увеличенный полезный срок службы

Светодиоды по сравнению с традиционными источниками света имеют гораздо больший срок службы (до 50000 часов).



Направленный свет

Светодиоды позволяют использовать более эффективную оптику и лучше управлять светом.



Мощный световой поток

Ежегодно отмечается 35-процентное повышение эффективности светодиодов по параметрам светового потока.



Полезный свет

И, пожалуй, самое главное — светодиоды обеспечивают мягкий свет с отсутствием мерцания, спектр излучения которого близок к естественному солнечному освещению, что способствует сохранению зрения и благоприятному общему состоянию организма человека



Безынерционность

Светодиодные световые приборы не требуют времени для прогрева или отключения.



Практичность

Светодиоды не излучают ультрафиолетовых лучей, могут работать при низких температурах и выдерживать воздействие вибраций.



Безопасность

Светодиоды не производят ИК-излучения и могут устанавливаться в термочувствительных зонах, вблизи людей и различных материалов.



Удобство управления

Управление работой может осуществляться при помощи контроллеров, обеспечивающих максимальную эффективность.



Экологичность

Светодиоды не содержат вредных веществ и поэтому являются абсолютно безопасными для окружающей среды.

СВЕТ В НОВОМ СВЕТЕ



111141, Россия, Москва,
ул. Кусковская, д. 20а, оф. А-207. Тел.: +7 (495) 232-37-07
8-800-25-00-837 звонок бесплатный
E-mail: info@glcompany.ru

ПРОИЗВОДСТВО В ТУЛЕ

300004, Россия, Тула,
ул. Шухова, д.24. Тел.: +7 (4872) 25-24-18, 71-67-82, 71-67-83
8-800-775-20-25 звонок бесплатный
E-mail: zavod@glcompany.ru

WWW.GLCOMPANY.RU