Компоненты для светодиодной светотехники

Популярная продукция и новинки лета–осени 2015

Symmetron

Electronic Components

Светодиоды для освещения

Светодиоды высокой мощности

Бренд	Наименование	Корпус	$I_{f\,max}$ [мА]	I_f [мА]	U_f при I_f [В]	Φ_v при I_f [Лм]	$CCT^{(typ)}$ [K]	CRI_{min}	$R^{(typ)}_{th\,j\text{-}s}$ [°C/Вт]
SAMSUNG	LH351B SPHWH2L3D30CD4RTN3	C3535	1500	700	2,70...3,10	270...295 @T_j = 85°C	5000	70	4
	LH351B SPHWH2L3D30CD4RTM3	C3535	1500	700	2,70...3,10	252...295 @T_j = 85°C	5000	70	4
	LH351Z SPMWHTL3D20CE3RTK3	C3535	1000	700	2,80...3,10	228...294 @T_j = 85°C	5000	70	7
	LH141A SCS6JTB6EFL1J0FZ6K	CS1414	1000	350	2,70...3,40	110...130 @T_j = 25°C	5000	68	5
SEOUL	SZ5-M2-W0-00 W1, W2, W3 C	C3535	1500	700	2,75...3,00	240...288 @T_j = 85°C	5000	70	3,45
	SZ5-P1-W0-00 V3 W1 C	C3535	1000	700	2,79...3,30	222...254 @T_j = 85°C	5000	70	5,5
	SZ8-Y19-W0-C7 W1~W4 C	WICOP2	2000	700	2,75...3,25	237...308 @T_j=85°C	5000	70	3
	SZ8-Y15-W0-C7 V3~W3 C	WICOP2	1200	700	3,00...3,50	228...288 @T_j=85°C	5000	70	6

Светодиоды средней мощности

Бренд	Наименование	Корпус	$I_{f\,max}$ [мА]	I_f [мА]	U_f при I_f [В]	Φ_v при I_f [Лм]	$CCT^{(typ)}$ [K]	CRI_{min}	$R^{(typ)}_{th\,j\text{-}s}$ [°C/Вт]
SAMSUNG	LM561B SPMWHT541MD5 WAR0/T0SC	5630	200	65	2,7...3,0	31...35 / 30...34	5000 / 4000	80	16
	LM561B SPMWHT541MD5 WAR0/T0SD	5630	200	65	2,7...3,0	33...37 / 32...36	5000 / 4000	80	16
	LM561B+ SPMWHT541MP5 WAR0/T0SD	5630	200	65	2,7...3,0	33...37 / 32...36	5000 / 4000	80	15
	LM561C SPMWHT541ML5 XAR0/T0S0	5630	200	65	2,6...2,9	33...39 / 32...38	5000 / 4000	80	12
SEOUL	STW8Q14C X5, J15 C/E	5630	160	100	2,8...3,3	45...49,6 / 44,2...48,8	5000 / 4000	80	18
	STW8Q14D T0, T5 C/E	5630	200	100	2,7...3,1	47,5...52,2 / 47,0...51,7	5000 / 4000	80	15
SAMSUNG	LM302A SPMWHT327FD5 GBR0/T0S3	3030	200	150	5,8...6,4	121...129 / 117...125	5000 / 4000	80	12
	LM301A SPMWHT3280D5 WAR0/T0S0	3030	500	150	2,6...3,0	58...70 / 56...68	5000 / 4000	80	7
	LM101A SCS8RT78EFL26 ER0/T0S0	CS2_1212	500	150	2,7...3,1	58...70@ T_j=85°C	5000 / 4000	80	5,5
SEOUL	STW8C2SB	3030	200	100	5,8...6,4	83,7...105,4 / 82,4...103,7	5000 / 4000	80	10
SEOUL	STW8C12B	3030	200	65	2,8...3,1	30...33 / 29...32	5000 / 4000	80	10

Бренд	Наименование	Корпус	$I_{f\,max}$ [мА]	I_f [мА]	U_f при I_f [В]	Φ_v при I_f [Лм]	CCT (typ) [K]	CRI_{min}	$R_{th\,j\text{-}s}^{(typ)}$ [°C/Вт]
SAMSUNG	LM281A SPMWHT228FD5 BER0/T0S0	2835	200	150	2,9...3,3	57,5...68,0/ 55,5...66,0	5000/ 4000	80	24
	LM281B SPMWH1228FD5 WAR0/T0S0	2835	200	150	3.1-3.4	59,3...67,3 / 57,3...65,3	5000/ 4000	80	15
国星光电 NATIONSTAR	FM-P3528WN/LS-460W-R80 E5/405	2835	200	150	2,9...3,3	55...65	5000/ 4000	80	30
SAMSUNG	LV566B SPMWHT5492D5SGR0S0	5630	30	20	17,2...18,7	41,8...56,9/ 41,4...56,4	5000/ 4000	80	10

Светодиодные матрицы Chip-On-Board

Бренд	Наименование	Корпус	$I_{f\,max}$ [мА]	I_f [мА]	U_f при I_f [В]	Φ_v при I_f [Лм]	CCT (typ) [K]	CRI_{min}	$R_{th\,j\text{-}s}^{(typ)}$ [°C/Вт]
SAMSUNG	SPHCW1HDN823/ 5YHRTGE/ED	COB	320	180	32,5...38,5	844...1074/ 825...1011	5000	70/80	2,4
	SPHCW1HDN943/ 5YHRTMG/KE	COB	430	240	33,5...39,5	1128...1436/ 1102...1351	5000	70/80	2,0
	SPHCW1HDNA23/ 5YHRT1F	COB	660	360	32,5...38,5	1731...2203/ 1430...1920	5000	70/80	1,6
	SPHCW1HDNB23/ 5YHRT2F/2J	COB	980	540	32,5...38,5	2532...3222/ 2461...3016	5000	70/80	1,5
	SPHCW1HDNC23/ 5YHRT3F	COB	1300	720	32,5...38,5	3462...4406/ 3130...4050	5000	70/80	0,9
	SPHCW1HDND23/ 5YHRT4P/3P	COB	1620	900	32,5...38,5	4262...5425/ 3851...5105	5000	70/80	0,9
	SPHCW1HDNE23/ 5YHRT5J/4J	COB	1900	1080	32,5...38,5	5111...6505/ 4505...6085	5000	70/80	0,8
SEOUL	SDW01F1C ZC-6	COB	460	180	32...40	700...1100	5000	70	1,68
	SDW02F1C ZC-12	COB	690	350	32...40	1400...2400	5000	70	0,90
	SDW03F1C ZC-18	COB	920	500	32...40	1800...2900	5000	70	0,84
	SDW04F1C ZC-25	COB	1380	700	32...40	2900...4500	5000	70	0,48
	SDW05F1C ZC-40	COB	1840	1000	32...40	3900...5800	5000	70	0,48
	SDW06F1C ZC-60	COB	1700	1100	52...60	6600...9900	5000	70	0,40
	SDW07F1C ZC-100	COB	3000	1500	51,5...55,5	11000...13600	5000	70	0,20
ProLight	MC-P1215CW-5W0350503-SOT	COB	450	350	14...18	670	5000	70	—
	MC-P1313CW-18W0451203-SOT	COB	580	450	34...44	1850	5000	70	—
	MC-P1313CW-24W0601204-SOT	COB	770	600	34...44	2450	5000	70	—
	MC-P1919CW-25W0701206-SOT	COB	900	700	33...42	3250	5000	70	—
	MC-P2828CW-38W1051208-SOT	COB	1320	1050	33...42	4500	5000	70	—
	MC-P2828CW-50W1501208-SMY	COB	1900	1500	33...42	6000	5000	70	—

Цветные мощные светодиоды

Бренд	Наименование	Корпус	I_f max [мА]	I_f [мА]	U_f при I_f [В]	Φ_v при I_f [Лм]	Цвет / длина волны [нм]	$R_{th\ j\text{-}s}^{(typ)}$ [°C/Вт]
ProLight	PK2N-3LRE-SD	3535	700	350	1,75...2,75	50...80	Красный / 613...631	8
	PK2N-3LAE-SD	3535	700	350	1,75...2,75	50...80	Янтарный / 587...597	8
	PK2N-3LGE-SD	3535	700	350	2,85...3,60	100...130	Зелёный / 515...535	8
	PK2N-3LCE-SD	3535	700	350	2,85...3,60	80...100	Бирюзовый / 495...515	8
	PK2N-3LBE-SD	3535	700	350	2,85...3,60	23,5...39,8	Синий / 455...475	8
	PK2N-3LDE-SD	3535	700	350	2,85...3,60	515...755 мВт	Глубокий синий / 450...460	8

Фитосветодиоды для выращивания растений

Бренд	Наименование	Корпус	I_f max [мА]	I_f [мА]	U_f при I_f [В]	P_r при I_f [мВт]	Цвет / длина волны [нм]	$R_{th\ j\text{-}s}^{(typ)}$ [°C/Вт]
ProLight	PK2N-3LME-SD	3535	700	350	1,75...2,75	275...515	Глубокий красный / 650...670	8
	PK2N-3LEE-SD	3535	700	350	1,50...2,50	225...435	Дальний красный / 720...740	8
	PK2N-3LDE-SD	3535	700	350	2,85...3,60	515...755	Глубокий синий / 450...460	8
国星光电 NATIONSTAR	FM-P3528WBRS-BS	3528	75	60	5,4...6,2	18...20 Лм	Белый / максимумы излучения на 430, 670	—

Ультрафиолетовые светодиоды

Бренд	Наименование	Корпус	I_f max [мА]	I_f [мА]	U_f при I_f [В]	P_r при I_f [мВт]	Цвет / длина волны [нм]
SEOUL	CUD8AF1A	6363	30	20	5,0...6,5	1,0...3,4	Глубокий УФ / 270...285
	CUN66A1A	3535	500	350	3,4...4,0	100...230	УФ / 360...370
	CUN76A1A	3535	500	350	3,4...4,0	180...320	УФ / 370...380
	CUN86A1B	3535	700	500	3,0...3,8	960...1450	УФ / 380...390
	CUN96A1B	3535	700	500	3,0...3,8	960...1350	УФ / 390...400
	CUN06A1B	3535	700	500	3,0...3,8	960...1350	УФ / 400...410
ProLight	PK2N-3LLE-SD	3535	700	350	2,85...3,60	515...755	УФ / 390...410
	PK2N-3LLE-L	3535	700	350	2,85...3,60	515...755	УФ / 415...435

Получить техническую консультацию по интересующим вас вопросам вы можете по тел. в Санкт-Петербурге: +7 812 313-74-12, в Москве: +7 495 961-20-20 доб. 41-72, или по эл. почте: lighting@symmetron.ru

Компоненты для систем питания

Импульсные источники питания для потолочных светодиодных светильников

Наименование	Мощность [Вт]	Выходной ток [мА]	Выходное напряжение [В]	Максимальный уровень пульсаций [%]	Габаритные размеры [мм]	Исполнение корпуса
СТС 30-300-1-М-Б	26	300	22...85	1	200×30×26	металл IP20
СТС 30-350-1-М-Б	30	350	22...85	1	200×30×26	металл IP20
СТС 35-300-5-М-Б	33	300	60...110	5	200×30×26	металл IP20
СТС 35-350-5-М-Б	35	350	60...100	5	200×30×26	металл IP20
СТС 50-350-1-М-Б	49	350	70...140	1	200×36,5×30	металл IP20
СТС 50-1000-1-М-Б	47	1000	22...47	1	200×36,5×30	металл IP20
СТС 60-700-1-М-Б	60	700	40...85	1	200×36,5×30	металл IP20
ECP040C0350LS	40	350	76...115	5	156×49,5×33	пластик IP20
ECP040C0700LS	40	700	34,5...57,5	5	156×49,5×33	пластик IP20

Корпуса для электротехники

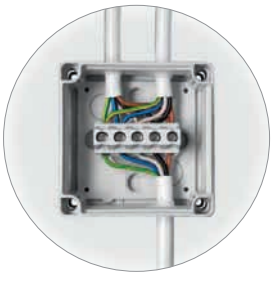
FIBOX Enclosing innovations Euronord 3

Новое дополнение к серии Euronord принесло ряд инновационных новшеств упрощающих процесс монтажа и изменивших внешний вид корпусов, сохранив при этом основные преимущества IP66/IP67; IK07/IK08.

Заглушки винтов делают внешний вид корпуса эстетически законченным: корпус смотрится более цельным.

Используются быстро установочные винты, сокращающие время сборки корпуса.

FIBOX Enclosing innovations Tempo Junction box



Название серии корпусов Tempo говорит само за себя. Нужен корпус который можно установить и смонтировать за секунды? Ответ — корпуса серии Tempo! К уже знакомым корпусам добавлены новые решения с установленными клемными колодками и наборы с кабельными вводами.

– Диапазон размеров от 95×65×60 до 344×289×117 мм.

– Защита IP 65; IK 07.

Технологические материалы

ELECTROLUBE
THE SOLUTIONS PEOPLE

Прозрачные / отражающие компаунды

Заливочные компаунды производства Electrolube являются дополняющими материалами к защитным покрытиям, обеспечивающими повышенную защиту в очень сложных условиях.

Кроме защиты от влаги, химических веществ и т. п., заливочные компаунды также способны обеспечивать защиту от механических и термоударов.

	UR5634	UR5635	UR5637	UR5562	SC3001
Описание	Полиуретановый	Полиуретановый	Полиуретановый	Полиуретановый	Силиконовый
Цвет (смесь)	Прозрачный	Матовый	Белый	Прозрачный	Прозрачный
Пропорции смеси по весу (по объему)	0,9:1 (1:1)	0,9:1 (1:1)	0,9:1 (1:1)	2,2:1 (2,3:1)	13:1 (12:1)
Вязкость смеси [мПа·с]	1050	1050	1050	300	1800
Время гелеобразования при 23°C [мин.]	20	20	20	22	180
Время отверждения при 23°C / 60°C [ч]	24.апр	24.апр	24.апр	24.апр	24
Твердость по Шору	A80	A80	A80	A495	A20
Температурный диапазон [°C]	−40...+120	−40...+120	−40...+120	−40...+120	−60...+200

Symmetron

www.symmetron.ru

МОСКВА
Ленинградское шоссе, д. 69, корп. 1.
Тел.: +7 495 961-20-20
moscow@symmetron.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ул. Таллинская, д. 7.
Тел.: +7 812 449-40-00, -05, -06
spb@symmetron.ru

НОВОСИБИРСК
ул. Блюхера, д. 71б.
Тел. +7 383 361-34-24
sibir@symmetron.ru

МИНСК
ул. В. Хоружей, д. 1а, оф. 507.
Тел. +375 17 336-06-06
minsk@symmetron.ru