

Светодиод средней мощности для применения:

- основное освещение
- боковая подсветка в LCD панелях
- подсветка рекламных конструкций



Абсолютно максимальные показатели (температура = 25С):

Параметр	Обозначение	Показатель	Единица измерения
Прямой ток	$I_F$	180	мА
Импульсный прямой ток*	$I_{FP}$	500	мА
Обратное напряжение	$V_R$	5	В
Температура эксплуатации	$T_{OPR}$	-40 ... +85	С
Температура хранения	$T_{STR}$	-40 ... +100	С
Мощность	$P_D$	0,6	Вт

\*Длительность импульса <0,1мс, коэффициент заполнения < 1/10

Электро-оптические характеристики:

Параметр	Обозначение	При	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.	
Обратный ток	$I_{FR}$	$V_R = 5V$			10	мкА	
Напряжение	$V_F$	$I_F = 150mA$	2,8	3,0	3,3	В	
Координаты цветности	X				0,38		
	Y				0,38		
Цветовая температура	$T_C$		3700	4000	4300	К	
Индекс цветопередачи	$R_A$		70	72	75		
Осевая сила света	$I_v$	17	18	19	Кд		
Световой поток	$\Phi_v$	50	55	60	Лм		
Угол обзора	$2\theta_{1/2}$			120		Град	

Габаритные размеры:

