

Светодиод L-3528WN-R70



Светодиод средней мощности для применения:

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



Абсолютно максимальные показатели (температура = 25C):

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_{FP}	$V_R = 5V$			10	мкА	
Напряжение	V_F	$I_F = 150mA$	2,8	3,2	3,6	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		19	20	21	Кд	
Световой поток	Φ_v	52	57	63	Лм		
Угол обзора	$2\theta_{1/2}$			120		Град	

Габаритные размеры:

