



Referencia	Color Emisión + Material	Longitud de onda (nm)	Cápsula	I _e (mW/sr) @20mA		Ángulo Visión	Cotas
				Min.	Máx.		
L-934F3C	GaAs	940	transparente	2,6	3,6	30°	T-1 (3 mm)
L-934F3BT	GaAs	940	azul transparente	2,6	3,6	30°	
L-934SF4C	GaAlAs	880	transparente	3,2	7	30°	
L-934SF4BT	GaAlAs	880	azul transparente	3,2	7	30°	

L-53F3C	GaAs	940	transparente	3,7	7,2	30°	T-1 3/4 (5 mm)
L-53F3BT	GaAs	940	azul transparente	3,7	7,2	30°	
L-53SF4C	GaAlAs	880	transparente	5	10	30°	
L-53SF4BT	GaAlAs	880	azul transparente	5	10	30°	

Características de Trabajo (T=25°C)		L-934F3 L-53F3		L-934SF4 L-53SF4		U.	Condición
		Tip.	max.	Tip.	max.		
Tensión directa	V _F	1,2	1,5	1,4	1,7	V	I _F =20mA
Corriente inversa	I _R		10		10	µA	V _R =5V
Capacidad de la unión	C _O	90			90	pF	V=0 f=1MHz
Espectro de Máx. Rendimiento	λ _p	940			880	nm	I _F =20mA
Ancho de espectro	Δλ	50			50	nm	I _F =20mA

Condición IP: ancho de pulso < 10 µs, Ciclo < 1/100

Valores máximos absolutos (T=25°C)		Valores máximos		U.
Disipación de potencia	P _d	100		mW
Corriente directa	I _F	50		mA
Capacidad de la unión	I _P	1,2		pA
Tensión inversa	V _R	5		V
Temperatura de trabajo	T _{opr}	-40 - +85		°C
Temperatura almacenamiento	T _{stg}	-40 - +85		°C

NOTA:
 1. Todas las medidas están en mm (pulgadas)
 2. Tolerancia: ±0,25 mm (0.01") salvo especificación