

Grenzwerte ($T_a = -25$ bis 85 °C)

Grenzwert	Kurzzeichen	min.	max.	Einheit
Sperrgleichspannung	U_R		25	V
Periodische Spitzensperrspannung	U_{RRM}		25	V

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Kurzschlußstrom	I_K	$E_e = 1 \frac{mW}{cm^2}$ $\lambda = 950$ nm $R_L \leq 10$ Ohm $T_a = 25$ °C	30			μA
Leerlaufspannung	U_O	$E_e = 1 \frac{mW}{cm^2}$ $R_L \geq 10^7$ Ohm $T_a = 25$ °C	330			
Dunkelsperrstrom	I_{RO}	$U_R = 10$ V $E_V = 0$ lx. ¹⁾ $T_a = 25$ °C	20			nA
Integrierte Empfindlichkeit	S_{tot}	$E_V = 10^3$ lx ¹⁾ $T_a = 25$ °C			65	$\frac{\mu A}{klx}$
Gesamtkapazität	C_{tot}	$U_R = 10$ V $E_V = 0$ lx $R_L \leq 10$ Ohm $f = 1$ MHz $T_a = 25$ °C			35	pF
Anstiegs- und Abfallzeit	t_r, t_f	E_e : optimal $\lambda = 900$ nm $R_L = 50$ $T_a = 25$ °C			80	ns

1) Normlichtart bei $T_V = 2856$ K nach TGL 32076