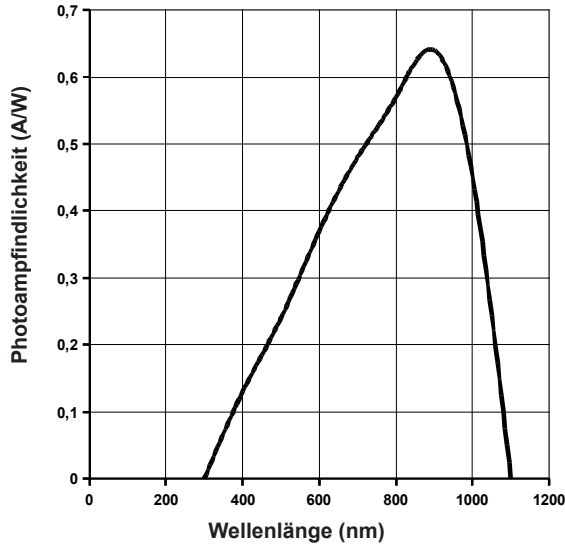
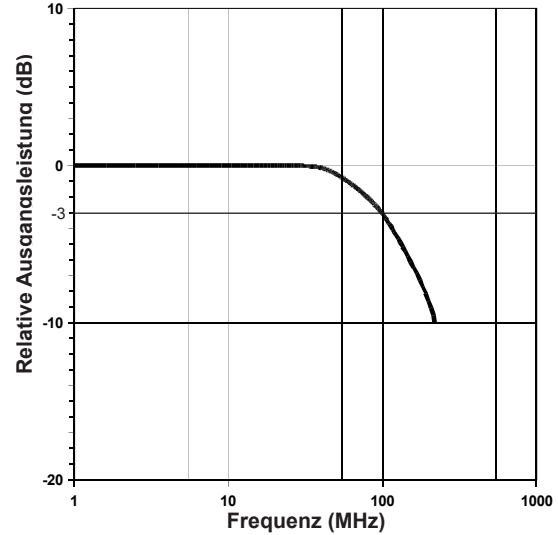


Si PIN Photodiode 320...1060nm 100MHz

6 Spektrale Empfindlichkeit _____



7 Frequenzband _____



8 Grenzwerte _____

Belastungen die über die als `Grenzwerte` angegebenen hinausgehen können das Bauelement dauerhaft beschädigen. Die Grenzwerte stellen Belastungsgrenzen des Bauelementes dar. Der dauerhafte Betrieb mit diesen Werten wird nicht empfohlen, da die Zuverlässigkeit des Bauelementes darunter leiden kann.

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Sperrspannung	V_R	20	V
Verlustleistung	P	50	mW
Betriebstemperatur	T_{opr}	-40 bis +85	°C
Lagertemperatur	T_{stg}	-55 bis +85	°C

9 Technische Daten _____

Parameter	Symbol	Bedingung	Min	Typ	Max	Einheit
Spektrale Bandbreite	λ		320		1060	nm
Wellenlänge der max. Empfindlichkeit	λ_{PEAK}		-	920	-	nm
Empfindlichkeit 660nm	S_{660}		-	0.44	-	A/W
Dunkelstrom	I_D	$V_R = 10V$	-	0.07	1	nA
Grenzfrequenz	f_C	$V_R = 10V$	-	100	-	MHz
Kapazität	C_t	$V_R = 10V, f = 1MHz$	-	3	-	pF
Rauschleistung	NEP	$V_R = 10V, \lambda=410nm$	-	7.4×10^{-15}	-	W/Hz

Alle Informationen in den Datenblättern von Ratioplast-Optoelectronics GmbH wurden nach besten Wissen und Gewissen erstellt. Sie werden regelmäßig kontrolliert und aktualisiert. Für eventuell noch vorhandene Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten. ■