

Infrared Emitting Diodes(GaAs)

Type No.	MAXMUM RATINGS				ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS					
	Forward current IF[mA]	Reverse voltage VR[V]	Power dissipation PD[mW]	Operating temp. Topr.[c]	Radiant intensity PO[mW/sr]		Forward voltage VF[V]		Peak emission wavelength [nm] Typ.	Half angle[deg.] Typ.
					Typ.	IF[mA]	Max.	IF[mA]		
EL-1CL3	60	4	80	-20~+70	1.8	40	1.5	40	940	--53
EL-1K3	100	5	200	-40~+100	4.0mW	100	1.7	100	940	--36
EL-1KL3	100	5	170	-30~+100	7.0mW	100	1.7	100	940	--15
EL-1KL5	100	5	200	-40~+100	5.0mW	100	1.7	100	940	--5
EL-1ML2	100	5	170	-25~+70	6.5mW	50	1.5	50	940	--32
EL-23G	60	5	100	-20~+100	2.0	60	1.6	60	940	--30
EL-302	50	5	75	-25~+85	0.7	50	1.6	50	940	--30
EL-303	50	5	75	-25~+85	0.7	50	1.6	50	940	--30
EL-305	50	5	75	-25~+85	1.0	20	1.5	20	940	--20
EL-313	50	4	100	-20~+85	2.0mW	30	1.5	30	940	--20
EL-314	50	5	75	-25~+85	0.7	50	1.6	50	940	--30
EL-315	50	5	75	-25~+85	0.7	50	1.6	50	940	--30
EL-316	60	4	80	-25~+80	20.0	40	1.5	40	940	--17
KET-511	50	5	75	-20~+85	-	-	1.5	20	940	--40
EL-325	50	5	100	-25~+85	0.7	50	1.6	50	940	--60
EL-333	50	5	75	-25~+85	1.8	20	1.5	50	940	--20
EL-55L	50	5	75	-25~+85	2.0	20	1.5	50	940	-
EL-6F11	50	4	80	-25~+85	6.0	50	1.65	50	940	--25
KEL-209	60	5	100	-20~+80	30	20	1.6	20	940	--100
KEL-209A	100	5	160	-20~+80	11	50	1.6	20	940	--90
KEL-209	60	5	100	-20~+80	30	20	1.6	20	940	--100
KEL-3001A	50	5	75	-25~+85	8.0mW	50	1.7	50	940	--20
KEL1001L	50	5	100	-25~+85	5mW	20	2.0	20	940	--10
KEL1002A	50	5	100	-25~+85	0.7mW	20	2.0	20	940	+20

admatec

Schareggstrasse 3, CH-5506 Mägenwil
Tel. +41 62 896 00 48, Fax. +41 62 896 25 80
info@admaterc.ch, www.admaterc.ch