



Sirectifier Global Corp.
 113 Barksdale Professional Center in the
 City of Newark, County of New Castle,
 Delaware, U.S.A.
 e-mail : sgc@sirectsemi.com

**Testing Data
 Report**

2007/7/24 PM 03:43:19	
LotNo: MBR10100C AI0652	
Samples	50
Part No	MBR10100C
Customer	SIRECT

device	SCHOTTKY	Package	TO-220AB	Tester	1	MPT6000T	Operator	0093	DateCode	
Source				Bin						
IF(A)	:10			VFM(mV)	:50		TRR_L(nS):0	TRR_L(nS):0	TRR_L(nS):0	
SI(mA)	:50	SI_T(mS)	:10				TRR_H(nS):0	TRR_H(nS):0	TRR_H(nS):0	
I1(mA)	:0.01	I1_T(mS)	:10	DVR1(V)	:50		VF_L(mV):700	VF_L(mV):0	VF_L(mV):0	
I2(mA)	:0.3	I2_T(mS)	:10	DVR2(V)	:10		VF_H(mV):845	VF_H(mV):0	VF_H(mV):0	
I3(mA)	:0.01	I3_T(mS)	:10				VB_L(V):101	VB_L(V):0	VB_L(V):0	
IR(uA)	:10	IR_T(mS)	:0				VB_H(V):175	VB_H(V):0	VB_H(V):0	
							VR(V):100	VR(V):0	VR(V):0	

Rcrrd#	Bin	VF N(mV)	VF R(mV)	VB N(V)	VB R(V)	IR N(uA)	IR R(uA)	Rcrrd#	Bin	VF N(mV)	VF R(mV)	VB N(V)	VB R(V)	IR N(uA)	IR R(uA)
1	1	789.00	0.0000	116.71	0.0000	0.0790	0.0000	2	1	792.10	0.0000	116.75	0.0000	0.0700	0.0000
3	1	798.00	0.0000	117.18	0.0000	0.0680	0.0000	4	1	791.90	0.0000	115.92	0.0000	2.5160	0.0000
5	1	787.30	0.0000	118.79	0.0000	0.0670	0.0000	6	1	791.80	0.0000	119.10	0.0000	0.0650	0.0000
7	1	789.60	0.0000	119.44	0.0000	0.1300	0.0000	8	1	794.00	0.0000	116.02	0.0000	0.0680	0.0000
9	1	796.00	0.0000	119.05	0.0000	0.0720	0.0000	10	1	795.10	0.0000	117.48	0.0000	0.0760	0.0000
11	1	797.80	0.0000	120.14	0.0000	0.0750	0.0000	12	1	795.10	0.0000	114.35	0.0000	0.0720	0.0000
13	1	787.50	0.0000	115.97	0.0000	0.0870	0.0000	14	1	797.80	0.0000	116.55	0.0000	0.3780	0.0000
15	1	793.30	0.0000	117.21	0.0000	0.0700	0.0000	16	1	796.70	0.0000	114.89	0.0000	0.0750	0.0000
17	1	792.70	0.0000	114.52	0.0000	0.3090	0.0000	18	1	783.50	0.0000	118.34	0.0000	0.0750	0.0000
19	1	787.00	0.0000	118.85	0.0000	0.0530	0.0000	20	1	783.90	0.0000	120.66	0.0000	0.0780	0.0000
21	1	792.50	0.0000	115.01	0.0000	0.0680	0.0000	22	1	790.20	0.0000	114.57	0.0000	0.0670	0.0000
23	1	785.00	0.0000	114.39	0.0000	0.0790	0.0000	24	1	803.60	0.0000	119.02	0.0000	0.0850	0.0000
25	1	796.10	0.0000	118.62	0.0000	0.0670	0.0000	26	1	786.10	0.0000	114.92	0.0000	0.0960	0.0000
27	1	784.90	0.0000	115.86	0.0000	0.0820	0.0000	28	1	793.00	0.0000	116.60	0.0000	0.1610	0.0000
29	1	798.70	0.0000	114.38	0.0000	0.0750	0.0000	30	1	790.40	0.0000	116.26	0.0000	0.1390	0.0000
31	1	803.50	0.0000	117.71	0.0000	0.0700	0.0000	32	1	789.20	0.0000	114.75	0.0000	0.4270	0.0000
33	1	792.40	0.0000	116.55	0.0000	0.0720	0.0000	34	1	783.50	0.0000	119.67	0.0000	0.0750	0.0000
35	1	802.30	0.0000	118.99	0.0000	0.1720	0.0000	36	1	788.20	0.0000	119.96	0.0000	2.6440	0.0000
37	1	800.10	0.0000	116.31	0.0000	0.0810	0.0000	38	1	799.50	0.0000	119.19	0.0000	0.0730	0.0000
39	1	791.30	0.0000	118.66	0.0000	0.0750	0.0000	40	1	789.80	0.0000	110.74	0.0000	0.0920	0.0000
41	1	796.70	0.0000	115.27	0.0000	0.0750	0.0000	42	1	783.00	0.0000	119.90	0.0000	0.0750	0.0000
43	1	805.00	0.0000	118.02	0.0000	0.0650	0.0000	44	1	783.60	0.0000	115.72	0.0000	0.0720	0.0000
45	1	801.80	0.0000	109.49	0.0000	0.1140	0.0000	46	1	792.10	0.0000	116.39	0.0000	0.0750	0.0000
47	1	785.30	0.0000	118.28	0.0000	0.0960	0.0000	48	1	793.00	0.0000	113.81	0.0000	0.0780	0.0000
49	1	793.30	0.0000	117.88	0.0000	0.0780	0.0000	50	1	785.60	0.0000	119.71	0.0000	0.0720	0.0000

Min	783.00	0.0000	109.49	0.0000	0.0530	0.0000
Max	805.00	0.0000	120.66	0.0000	2.6440	0.0000
Avg	792.40	0.0000	116.89	0.0000	0.1997	0.0000
Std	5.8970	0.0000	2.3357	0.0000	0.4965	0.0000

Approved By		Reviewed By		Created By	
-------------	--	-------------	--	------------	--