

SCHEDA TECNICA	REGOLATORE 6 AMPERE	ENERGIA VERDE di p.i. Andrea Riedmiller
----------------	----------------------------	--



SPC06-T



Tabella 2: Caratteristiche elettriche

CARATTERISTICHE	SIM	CONDIZIONE	MIN	TIP	MAX	UNIT
Alimentazione Batteria Pb; Tensione di lavoro Corrente di lavoro	VDD	12V	5	12	15	V
	IDD	no carico, no pannelli, VDD=13V	6	6,3	6,5	mA
	IDLB	no carico, no pannello, batteria scarica VDD=12V	4,5	5	5,5	mA
		no carico, no pannelli, batteria scarica VDD=10V	5	5,2	5,4	mA
Tensione pannelli	VPAN		0	17,2	22	V
Corrente Pannelli	IPAN	T=25°C	0	6	-	A
Tensione di soglia batteria scarica	VLB	Tensione presente per almeno 5sec. 70% di scarica	<11,2	<11,3	<11,4	V
		Tensione presente per almeno 5sec. 30% di scarica	<12,1	<12,2	<12,3	V
Tensione di soglia fine stato di batteria scarica	VELB		>13,2	>13,3	>13,4	V
Corrente sul carico	VLD	Alimentazione continua	0	6	9 ¹	A
Corrente di picco sul carico	VPL	max. time 120ms.; Tcase=25°C	-	-	70	A
Tensione di fine carica	VECH	Temperatura Batteria 25°C ±2°C	13,8	14,1	14,4	V
Compensazione tensione in Temperatura	VTadj	TBATT>=-8°C<=60°C	-	-20	-	mV/°C
Tens. soglia su pan per attivazione crepuscolare	VTD		<1,4	<1,5	<1,6	V
Tens. soglia su pan per disattivaz. crepuscolare	VTL		>2,9	>3	>3,1	V
Temperatura ambiente di lavoro	TA		-10	-	60	°C
Sezione conduttori di potenza	-		-	1	-	mm ²
Peso	-		-	300	-	g