

Calculadora de resistencias para carga de SLA con BQ24450				
<i>Características de la batería</i>				
VIN (min)	17,5	V	Tensión mínima de entrada	
VIN (max)	18,5	V	Tensión máxima de entrada	
VIN	18	V	Tensión de entrada	
VDEXT	0,7	V	Caída de tensión en el diodo	
VILIM	0,25	V	Tensión de referencia para limitar la corr	
VPRE	2	V	Fija	
IPRE	0,015	A	Hasta 25mA	
VBAT	11	V	Tensión mínima de la batería (?)	
VTH	11,7	V	Tensión de fin de carga segura (menor a	
VFLOAT	13,6	V	Tensión en la etapa Float	
VRCH	12,2	V	Voltaje al cual comienza nuevamente la c	
VBOOST	14,6	V	Tensión en la etapa Boost	
VREF	2,3	V	Tensión de referencia (fija)	
IMAX-CHARG	1	A	Corriente máxima de carga	
hfe	25		Ganancia del transistor externo	
Calculations			Actual value	
RC	46000	46	kOhm	47000
RA+RB	226000	226	kOhm	230913
RC//RD	42260	42,3	kOhm	43179
RD	519800	519,8	kOhm	510000
RB	10475	10,5	kOhm	10000
RA	215525	215,5	kOhm	220000
RT	286,6666667	286,6666667	Ohm	470
RISNS	0,25	0,25	Ohm	0,250
RP	387,5	387,5	Ohm	330
Pd	0,092	W	Potencia disipada	0,184