

Controladores de Carga Morningstar Tristar



Modelo		TS-45	TS-60
Tensão de Operação	V	12,24,48	12,24
Corrente de Carga	A	45	60
Corrente de pico	A	300	300
Consumo próprio (máx)	mA	20	20
Parâmetros de bateria		ajustáveis	ajustáveis
LVD		sim	sim
Equalização		sim	sim
Dimensões	mm	260x127x71	260x127x71
Peso	kg	1,6	1,6
Código		29033	29039



TS-60 com Display (Opcional)

Opcionais:

	Modelo	Código
Display	TS-M	29682
Display remoto com 9m de cabo	TS-RM	29683
Sensor de Temperatura de Bateria com 3m de cabo	RTS	29684

Os controladores Tristar possuem interface RS232, para possibilitar configurações, log de informações, controle e monitoramento remoto através de um computador.

Controladores de Carga Unitron

TotalControl
80/150V

LVD - Desconexão de Bateria por Baixa Tensão

Modelo	VoltControl 80W	
Fabricante	Unitron	
Tensão de operação	V	12
Corrente de carga	A	7
Desconexão LVD	V	10,5
Dimensões	mm	111 x 62 x 32
Peso	g	130
Código	19842	

Modelo	TotalControl 80W	TotalControl 150W	TotalControl 30A	SunControl 100W	TotalControl 80W	TotalControl 150W	TotalControl 30A
Fabricante	Unitron	Unitron	Unitron	Unitron	Unitron	Unitron	Unitron
Método de regulação	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM
Tensão de operação	V	12	12	12	24	24	24
Corrente de carga	A	7	10	30	6,7	10	30
Desconexão LVD	V	10,5	10,5	10,5	Não	21	21
Dimensões	mm	109 x 87 x 37	109 x 87 x 37	236 x 87 x 37	111 x 72 x 143	109 x 87 x 37	109 x 87 x 37
Peso	g	300	300	1400	140	300	300
Código		10151	19837	19839	19841	19836	19838
					19836	19838	19840

Conversores DC-DC

Tensão de Entrada (V)	Tensão de Saída (V)	Corrente de Saída (A)*	Ripple (mV)	Consumo sem Carga (mA)	Proteção		Código AVEL / RF COM
					Auto-off Entrada (V)	Fold-back de Corrente (A)	
12 (11-15)	13,7 ± 0,2	5	<60	<100	<9, >15	6,5	LC100/12/12 / 19811
12 (11-15)	13,7 ± 0,2	12	<50	<100	<9, >15	21	LC200/12/12 / 19812
12 (11-15)	24,0 ± 0,5	2,5	<60	<100	<9, >15	5,3	LC100/12/24 / 19813
12 (11-15)	24,0 ± 0,5	6	<90	<100	<9, >15	11	LC200/12/24 / 19814
12 (11-16)	48,0 ± 1	7,5	<600	<500	-	9	HC350/12/48 / 19815
24 (18-32)	13,7 ± 0,3	2	<100	<20	<18	10,5	LC80/24/12 / 19816
24 (18-33)	13,7 ± 0,2	6	<40	<100	<18, >34	10,5	LC100/24/12 / 19817
24 (18-32)	13,7 ± 0,2	12	<50	<100	<18, >34	21	LC200/24/12 / 19818
24 (18-32)	24,0 ± 0,5	3	<50	<100	<18, >34	5,3	LC100/24/24 / 19819
24 (18-32)	24,0 ± 0,5	6	<50	<85	<18, >34	11	LC200/24/24 / 19820
24 (16-50)	48,0 ± 0,5	2,5	<250	<100	-	3	HC100/24/48 / 19821
24 (20-30)	48,0 ± 1	7,5	<400	<200	-	9	HC350/24/48 / 19822
48 (29-59)	13,7 ± 0,3	2	<100	<20	<18	10,5	LC80/48/12 / 19823
48 (36-54)	13,7 ± 0,2	12	<50	<50	<36, >68	21	LC200/48/12 / 19824
48 (29-59)	24,0 ± 0,5	2,5	<100	<20	<18	5,3	LC80/48/24 / 19825
48 (36-54)	24,0 ± 0,5	6	<50	<50	<36, >68	11	LC200/48/24 / 19826



*regime contínuo