

Controladores de Carga Morningstar Tristar



Modelo		TS-45	TS-60
Tensão de Operação	V	12,24,48	12,24,48
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 Phocos

Família CA: Baixo custo, 12V

Família CML: Baixo custo, 12/24V, 3 LEDs de indicação de carga da bateria

Família CX: 12/24V, LCD de indicação de carga da bateria

Família CIS: 12/24, programável, link infravermelho, à prova d'água (IP68)



Série CA



Série CML



Série CX



Série CIS

Modelo	CA 6A	CA 14A	CML 10A	CML 15A	CML 20A	CX 10A	CX 20A	CX 40A	CIS 10A	CIS 20A
Tensão de operação	V	12	12	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24
Corrente de carga	A	6	14	10	15	20	10	20	40	20
Proteção										
Dimensões	mm			80x100x32			89x90x39		82x58x20	
Peso	g			180					150	
Código		59234	59235	56877	59236	59237	59238	59239	50681	59240

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

