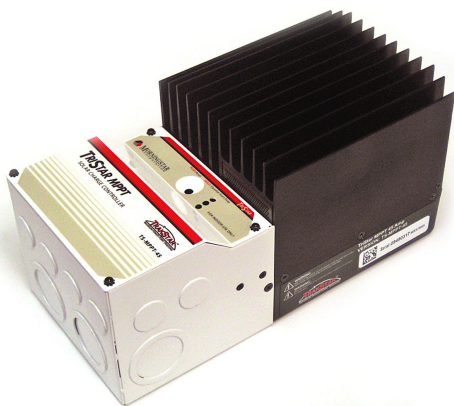


## Morningstar MPPT 45A и 60A контролер



### Част от характеристиките:

- ◆ 5 годишна гаранция; разработен в САЩ
- ◆ С вградено устройство за максимална мощност ( MPP-тракер), увеличаващо производството на вашата фотоволтаична система
- ◆ Високо КПД - до 99%; малка собствена консумация
- ◆ Заземяване по минус или плюс
- ◆ Комуникационни опции: Ethernet (60A), RS-232, EIA-485 (60A)

С иновативната технология за следене на максималната точка на производство, Morningstar MPP-тракерът осигурява максимално производство на вашите соларни модули във всякакви атмосферни условия. MPPT може да осигури до 30% повече електроенергия. MPPT тракерът включва функция, която бързо намира точката на максимално производство. Четиристепенната зарядна характеристика с включена компенсация значително увеличава живота на вашите акумулатори. Соларният контролер позволява ползването на фотоволтаични модули с напрежение до 150VDC на отворена верига за 12VDC, 24VDC или 48VDC самостоятелни системи.

Тип	TS-MPPT-45	TS-MPPT-60
Волтаж на системата	12/24/36/48VDC	
Макс. мощност на фотоволтаиците 12Vdc	600W	800W
Макс. мощност на фотоволтаиците 24Vdc	1200W	1600W
Макс. мощност на фотоволтаиците 48Vdc	2400W	3200W
Максимален заряден ток за акумулаторите	45A	60A
Ефективност на преобразуване	до 99%	
Собствена консумация	2.7W	
Температурна компенсация	-5mV/клетка*К	
Външна температура	-40 до +45 °C	
Заряден алгоритъм:	4-степенен	
Тегло	4.2kg	
Размери	291x130x142мм	
Вид защита	IP20	
RS-232	Да	Да
EIA-485	Не	Да
Ethernet	Не	Да
Код в ценовата листа	mppt45A	mppt60A
Immunity	EN61000-6-2:1999	
Emissions	EN55022:1994 with A1 and A3 Class B1	
Безопасност	EN60335-1 and EN60335-2-29	

