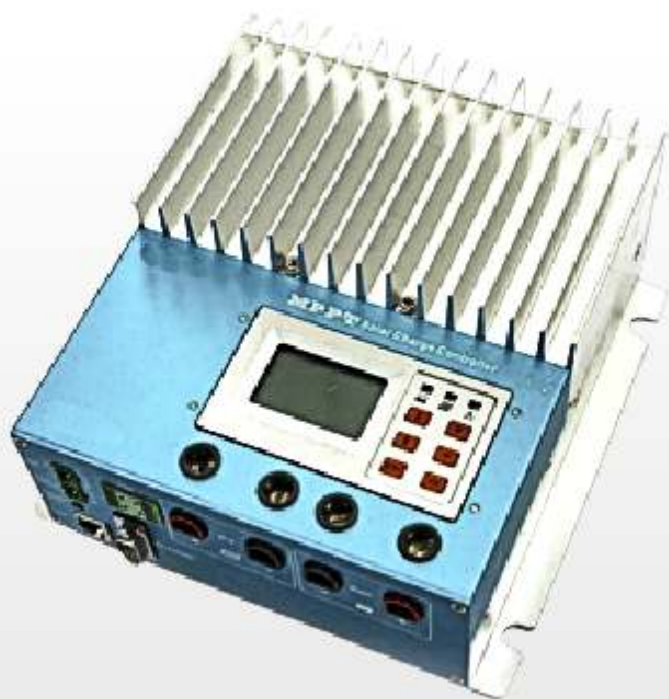


# Solar Controladores



# SÉRIE MPPT LCD

Este carregador solar é baseado na mais recente tecnologia MPPT Resultando em obter mais energia de seus painéis solares.



## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Advanced Maximum Power Point Tracker para aumentar sua energia de painéis solares
- Alta eficiência > 98%
- 12 / 24 / 48v Detecção automática
- Fácil operação
- Algoritmo de carregamento diferente para diferentes tipos de bateria
- Dispersor maior para melhor dissipação de calor
- Várias proteções tais como polaridade inversa, sobretensão, sobrecarga, etc.
- Opcional Compensação da temperatura da bateria
- Apresentação LCD
- controle de carga de estágio múltiplo

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Modelo	MPPT -LCD -30A	MPPT -LCD -45A	MPPT -LCD -60A
Tensão nominal do sistema	12V/ 24V / 48V auto work		
Corrente nominal da bateria	30A	45A	60A
Máx. PV tensão de circuito aberto	150V		
Alcance de voltagem	8~72V		
Potência de entrada Max.PV	400W (12V)	600W (12V)	800W (12V)
	800W (24V)	1200W (24V)	1600W (24V)
	1200W (36V)	1800W (36V)	2400W (36V)
	1600W (48V)	2400W (48V)	3200W (48V)
Autoconsumo	1.4 ~ 2.2W		
Aterramento	Negative		
Dimensão (mm)	358 x 219 x 102	382 x 231 x 107	440 x 231 x 110
Terminal (mm <sup>2</sup> )	35	35	35
Peso líquido (kg)	3.7	4.6	5.9
Temperatura de trabalho	-25 °C ~ +55 °C		
Amplitude Térmica de armazenamento	-30 °C ~ +85 °C		
Umidade	10% -90% NC		
Recinto	IP20		
Altitude	≤3000m		

\* Especificações, forma do produto, olhar estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

# SÉRIE NSCNT

Este carregador solar é baseado na mais recente tecnologia PWM / MPPT Resultando em obter mais energia de seus painéis solares.



Série NSPWM 12V



Série NSMPPT 1224V



Série NSMPPT 48V

## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- MPPT / PWM com base no carregamento da bateria.
- Indicador de estado da carga e da bateria.
- Proteções integradas.
- Automático crepúsculo ao amanhecer. (Opcional)
- Visor LCD (somente na série NSMPPT 48V)

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MODELO	NSPWM 12V-05A	NSPWM 12V-10A	NSPWM 1224V-10A	NSMPPT 1224V-20A	NSMPPT 1224V-40A	NSMPPT 48V-40A
Tipo	PWM	PWM	PWM	PWM	MPPT	MPPT
Tensão nominal da bateria (Vdc)	12V	12V	12/24V	12/24V	12V/24V	48V
Corrente de entrada solar máxima (Amps)	6	10	10	20	40	40
Máxima tensão de circuito aberto PV (Voc)	25	25	25/50	50/100	70	100
Desconexão de baixa tensão (Vdc)	10.5	10.5	10.5/21	10.5/21	10.5/21	42
Painel solar máximo (Wp)	60	100	100(12v) 200(24V)	300(12v) 600(24V)	600(12V) 1200(24V)	2400
Proteções	Polaridade inversa / inversão de polaridade / sobrecarga					
Temp. De trabalho. (0C) -	-20 to +50oC					
Humidade relativa	0 to 95% NC					
Indicações / display	LED	LED	LED	LED	tela de LCD	tela de LCD

\* Especificações, forma do produto, olhar estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

# TEMPO-TUFF

Este carregador solar PWM é baseado em uma prova de poeira e umidade Prova para dar vida longa e manutenção livre.



## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- À prova de poeira, à prova de umidade
- Corpo em alumínio fundido
- Baseado em MOSFET
- Compensação de temperatura
- Carregamento de bateria baseado em PWM
- Função Dual Timer
- Detecta o dia e a noite automaticamente (apropriado para a aplicação da iluminação de rua)
- Indicadores LED
- Proteção embutida contra curto-circuitos, polaridade reversa, sobre carga, sobre aquecimento, sobre descarga.

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MODELO	WEATHER-TUFF 10/15/20
Tensão nominal da bateria (VDC)	12/24 (detecção automática)
Corrente de entrada solar máxima	10/15/20
Tensão máxima da bateria (VDC)	32
Queda de tensão do circuito de carga (VDC)	<0,26
Consumo próprio (Amps)	<6
Desconexão de baixa tensão (VDC)	11,1 (12v) / x2 (24v)
Tensão de carga do flutuador	13,8 (12v) / x2 (24v)
Aumentar a tensão de carregamento	14,2 (Gel) / 14,4 (selado) / 14,6 (Inundado) / x2 (24v)
Equalizar a tensão de carregamento	14,8v (Inundado) / x2 (24v)
Tipos de bateria suportados	Adequado para todos os tipos de bateria (por exemplo, Smf, Tubular, Gel, etc)
Proteções eletrônicas	Inverter a polaridade na bateria ou módulo, sobrecarga, Sobre descarga, sobrecarga, curto-circuito, sobreaquecimento
Terminal de fio	Max 6 milímetros quadrados.
Temperatura de trabalho (oC)	-35 a +55
Umidade	0 a 90% NC
Dimensões (mm)	132 x 70 x 30
Peso (Kg)	0,25
Indicadores	CONDUZIU

\* Especificações, forma do produto, olhar estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Obtenha carga confiável do Solar.  
Contate um perito de Novergy hoje!

Escreva para [enquiry@novergy.net](mailto:enquiry@novergy.net) | [Info@novergy.co.in](mailto:Info@novergy.co.in)

Visite-nos em [novergy.pt](http://novergy.pt)