

Controlador de carga solar

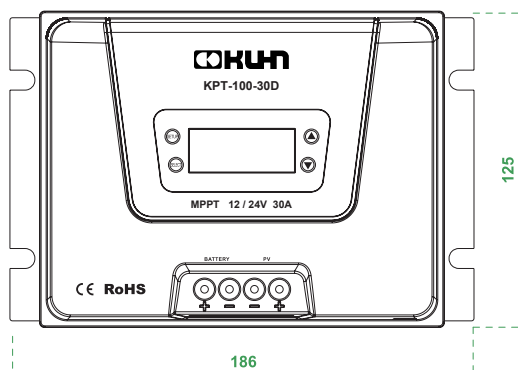
KPT-100-30D, 100-50D



MPPT Ultra rápido

30%

Mejor rendimiento comparado a un controlador PWM



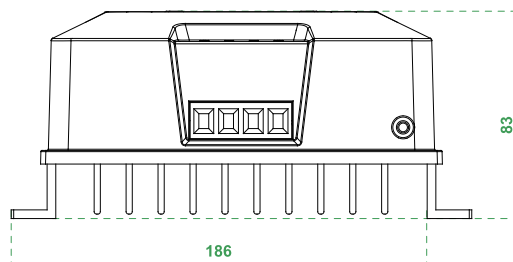
Protecciones

- Protección de sobre-temperatura
- Protección corto circuito y polaridad inversa PF
- Protección corriente inversa PF

Sensor interno de temperatura

Display LCD

Operación simple



Controlador de Carga Solar

KPT-100-30D

KPT-100-50D

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Voltaje Sistema | 12/24 V Selección automática | |
| Corriente máxima salida | 30A | 50A |
| Máxima potencia PF, 12V | 440W (Rango MPPT 15V a 80V) | 700W (Rango MPPT 15V a 70V) |
| Máxima potencia PF, 24V | 880W (Rango MPPT 30V a 80V) | 1400W (Rango MPPT 30V a 95V) |
| Máxima voltaje circuito abierto PF (Voc) | 100V | |
| Máxima eficiencia | 98% | |
| Consumo interno | 20mA | |
| Voltaje carga absorción | Valor por defecto: 14,4 V / 28.8V | |
| Voltaje carga flotación | Valor por defecto: 13,8 V / 27,6V | |
| Temperatura operación | -30 a +40°C | |
| Humedad | 95% | |
| GABINETE | | |
| Terminales (fino / cable unico) | 13mm ² / AWG 6 | |
| Protección categoría | IP43 (componentes electrónicos), IP22 (area conexiones) | |
| Peso | 1,25 Kg | 1,60 Kg |
| Dimensiones (X x Y x Z) | 186 x 125 x 83 mm | |
| ESTANDAR | | |
| Seguridad | EN/IEC 62109 | |

- Si se instala una potencia fotovoltaica mayor, el controlador limitará la potencia de entrada a 440W / 880W (12/24V 100/30), 700W / 1400W (12/24V 100/50).
- El voltaje de los paneles debe exceder Vbat + 5V para activar el controlador. De ahí en adelante el voltaje mínimo de los paneles es Vbat + 1V.

*PF, Paneles Fotovoltaicos

Nota: especificaciones sujetas a cambio sin revio aviso.