



TSP 100W

TSP 130W

Pannelli Solari a celle monocristalline

Specifiche	TSP 100	TSP 130
Potenza nominale (Pmax):	100W	130W
Tensione nominale Pmax (Vmp):	18,5V	18,36V
Corrente nominale Pmax (Imp):	5,41A	7,10A
Tensione a circuito aperto (Voc):	22,7V	22,03V
Corrente a corto circuito (Isc):	5,75A	7,80A
Efficienza del modulo (η_m):	15,2%	15,2%
Massima tensione del sistema:	1000VDC (IEC).	1000VDC (IEC).
Classe di applicazione:	Class A	Class A
Sovracorrente massima:	10 A	15 A
Temperatura di funzionamento:	85% Rh -40°C~ +85°C	85% Rh -40°C~ +85°C
Temperatura nominale di funzionamento della cella (NOCT):	46 ± 2°C	47 ± 2°C
Coefficiente di temperatura a Pmax (γ_{Pmp}):	- 0.41%/°C	- 0.435%/°C
Coefficiente di temperatura a VOC (β_{Voc}):	- 0.31%/°C	- 0.35%/°C
Coefficiente di temperatura a ISC (α_{Isc}):	+0.045%/°C	+0.043%/°C
Copertura superiore: vetro temperato/3,2 mm		
Celle monocristalline (pz e dimensioni)	36 125x125mm	35 156x156mm
Cornice: lega di alluminio anodizzata		
Scatola di raccordo (grado di protezione):	IP65	IP65
Cavo (lunghezza/sezione):	650 mm/4 mm ²	900 mm/4 mm ²
Connettore (grado di protezione):	IP65	IP65
Dimensioni del modulo (LxLxA) (senza piedi):	1195x550x40 mm	1160x830x35 mm
Peso (senza piedi):	7,75 kg	11,60 kg

- STC: irradiazione 1000W/m², temperatura cella 25°C, massa d'aria AM 1,5 secondo EN60904-3

- Riduzione di efficienza media di 4,5% a 200W/m² secondo EN60904-1



Accessori



K2PS
 Kit di collegamento con diodi per 2 pannelli solari
 2 Adattatori con diodi 10A
 2 Accoppiatori doppi per positivo e negativo
CPP Connettori per prolungha



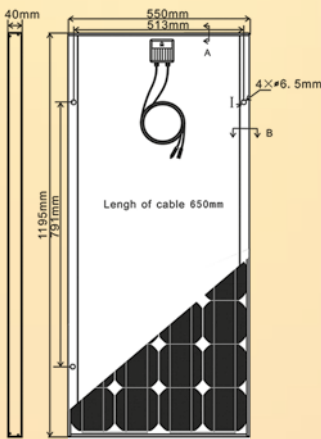
TRC
 Pannello di Comando a distanza per regolatore a 2 batterie SPC 10/2



Kit di fissaggio pannello solare:
 4 piedi in ABS + Spoiler per un fissaggio rapido del pannello con viti autofilettanti.



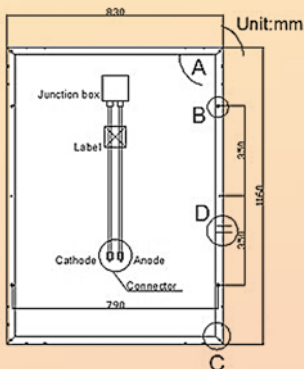
SPC10/2
 Regolatore di carica PWM 10A /12 – 24 Volt per 2 batterie indipendenti con percentuali di carica selezionabile con compensatore di temperatura. Protetto contro: sovraccarichi, cortocircuito, inversione di polarità. Adatto per batterie al piombo con tecnologia Liquido, Gel o AGM.



SPCA/TSP Passacavo in alluminio



SPC10/1
 Regolatore di carica 10A /12Volt per 1 batteria



Dimensioni (± 2mm)



Cavo di prolungha 6 mt



Kit di pulizia e incollaggio (TEROSON MS 930) pannello solare