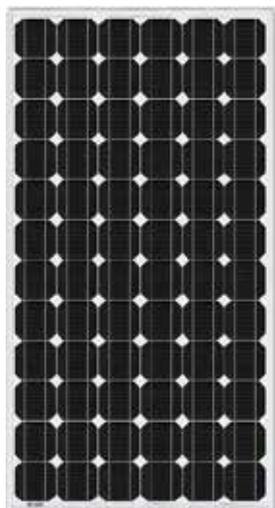


Pannelli monocristallini BlueSolar



Kit-Pannelli monocristallini BlueSolar

- Il coefficiente bassa tensione-temperatura potenzia il funzionamento ad alte temperature.
- Rendimento eccezionale in condizioni di scarsa luminosità e elevata sensibilità alla luce in tutto lo spettro solare.
- Garanzia limitata valevole 25 anni su rendimento ed erogazione di potenza.
- Garanzia limitata valevole 5 anni su materiali e manodopera.
- La scatola di giunzione multifunzione, sigillata e impermeabile garantisce massima sicurezza.
- I diodi di bypass ad alte prestazioni minimizzano le cadute di tensione causate dalle condizioni di ombra.
- L'avanzato sistema di incapsulamento EVA (Etilene-vinil acetato) con back sheet a triplo strato soddisfa i più severi requisiti di sicurezza per il funzionamento in alta tensione.
- Un resistente telaio in alluminio anodizzato rende agevole il montaggio su copertura dei moduli grazie a una intera gamma di sistemi di montaggio standard.
- Il vetro temperato ad alta trasmissione e di primissima qualità garantisce maggior rigidità e resistenza agli urti.
- Modelli ad alta potenza con sistema pre-cablato a innesto rapido con i connettori MC4 (PV-ST01).



Supporti

+



Passa cavi

+



Connettori MC4

KIT CAT. X

Numero Articolo	Descrizione	Peso Netto	Dati elettrici in STC ⁽¹⁾				
			Potenza nominale	Tensione a massima potenza	Corrente a massima potenza	Tensione a vuoto	Corrente di cortocircuito
			P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
		Kg	W	V	A	V	A
KIT 115 V	115W-12V Mono 1015 x 668 x 30mm series 4a	8	115	19.0	6.04	23.32	6.61
KIT 140 V	140W-12V Mono 1250 x 668 x 30mm series 4a	9	140	19.4	7.22	23.6	8.05
KIT 175 V	175W-12V Mono 1485 x 668 x 30mm series 4a	11	175	19.4	9.03	23.7	9.89

Modulo	
Potenza nominale (tolleranza ±3%)	115W 140W 175W
Tipo di cella	Monocristallino
Numero di celle in serie	36
Massima tensione di sistema	1000V
Coefficiente di temperatura di MPP (%)	-0.45/°C -0.45/°C -0.45/°C
Coefficiente di temperatura di Voc (%)	-0.35/°C -0.35/°C -0.35/°C
Coefficiente di temperatura di Isc (%)	+0.04/°C +0.04/°C +0.04/°C
Intervallo di temperatura	da -40 °C a +85°C
Massima capacità di carico della superficie	200 kg/m ²
Carico da grandine consentito	23 m/s, 7,53 g
Tolleranza dell'uscita	+/-3%
Telaio	Alluminio
Garanzia prodotto	5 anni
Garanzia sul rendimento elettrico	10 anni al 90% + 25 anni all'80% dell'erogazione di potenza
Imballo minimo	1 pannello

1) STC (Condizioni di prova standard): 1000 W/m², 25°C, AM (Massa d'aria) 1.5