



100Watt Mono Modul

Kvalitet och Säkerhet

Högsta kvalitet, producerad med högsta internationella kraven.
Speciellt låg-järn härdat glas, robust aluminiumram och UV resistent silicon.
Stark konstruktion, klarar mekanisk lastningstest om 5400Pa mot standard 2400Pa.
ISO 9001:2000 and ISO 14001:2004
IEC61215, IEC61730, Safety Class II, CE godkänt.

Garantier

5 års produktgaranti
10 års effektgaranti motsvarande 90% av den nominella effekten.
25 års effektgaranti motsvarande 80% av den nominella effekten.

Certifikat

Godkänd av TUV Rheinland, UL.

Elektrisk data

Maximal effekt (Pmax) 100W
Optimal driftspänning (Vmp) 18.2V
Optimal driftström (Imp) 5.5A
Öppenrets spänning (Voc) 22,46V
Kortslutningsström (Isc) 6.05A
Effektivitet solceller (%) 18.31
Effektivitet solcellsmodul (%) 15.45
Arbetstemperatur -40 to 85°C
Maximal systemspänning DC1000
Maximal säkring 15A
Effekt tolerans +/-5%
STC:Irradians 1000W/m², Modultemp. 25°C, AM=1.5
Nominell celltemp. (NOCT) 47°C +/-2°C
Temperatur Koefficient av Pmax -0.47%/K
Temperatur Koefficient av VOC -0.351%/K
Temperatur Koefficient av ISC +0.035%/K

Mekanisk data

36st Mono Kristallina solceller 125*125mm
Storlek 1200mm*540mm*30mm
Vikt 8.8kg
3,2mm härdat glas