

Solpanel, monokristallin, 150 W

Produktnr: 3103

Denna solpanel är CE-märkt, av högsta kvalitet samt testad enligt IEC 61730 och IEC 61215 och tillverkad i ISO 9001:2000/ISO 14001:2004 certifierad fabrik.



Garantier

Produktgaranti:	10 år
Effektgaranti motsvarande 90 % av den nominella effekten:	10 år
Effektgaranti motsvarande 80 % av den nominella effekten:	25 år

Mekaniska egenskaper

Celltyp	Monokristallin, 156 x 156 mm
Antal celler per panel	36 (4x9) st
Dimensioner	1482 x 678 x 35 mm
Vikt	12,1 kg
Frontglas	3,2 mm tjocklek, höggenomsläppligt, låg-järn, specialhärdat
Kopplingsbox	Integrerad, IP65 klassad
Utgångskabel	TüV 1x4.0 mm ² /UL12AWG, 900 mm längd
Lastkapacitet	2400 Pa

Tekniska egenskaper

Maximal effekt (Wmp)	150 W
Optimal driftspänning vid maximal effekt (Vmp)	18,43 V
Optimal driftström vid maximal effekt (Imp)	8,14 A
Öppenkretsspänning (Voc)	22,48V
Kortslutningsström (Isc)	8,94 A
Effektivitet enskild solcell	17,1 %
Effektivitet solcellspanel	14,9 %
Maximal systemspänning	600 V (UL) / 1000 V (IEC) DC
Maximal säkring	15 A
Effektolerans	+/- 3 %
Arbetstemperatur	-40 till 85°C
Temperaturkoefficient vid Pmax	-0,44 %
Temperaturkoefficient vid Voc	-0,35 %
Temperaturkoefficient vid Isc	0,043 %
Nominell celltemperatur (NOCT)	47 +/-2°C