

SOLENERGY



SOLENERGY

SCHONE ENERGIE SPECIAAL VOOR U



Codes

PSM 80Wp
PSM 100Wp
PSM 120Wp
PSM 140Wp



Solenergy (Zonne-energie) fotovoltaïsche modules met geïntegreerde montagebrackets worden vervaardigd volgens de nieuwste productietechnologieën om optimale prestaties te garanderen. Elke module is voorzien van monokristallijne siliconencellen, die beschermd worden door een Tedlar-laag en hoogtransparant gehard en getextureerd glas, met een laag ijzergehalte en een anti-reflectielaag, die de efficiëntie verbetert met maximaal 17,25%. Dit alles wordt vacuüm verpakt tussen twee EVA-lagen (ethyleen-vinylacetaat).

Solenergy modules voldoen aan de strengste kwaliteits- en veiligheidsnormen IEC61215, IEC61730 en ISO9001/ISO14000-certificering.

Deze modules zijn bestand tegen de zwaarste weers- en vervuilingssomstandigheden. Ze zijn uitgerust met omloopdiodes ter voorkoming van overspanning in cellen en om vermogensverlies als gevolg van eventuele schaduwcorrectie tot een minimum te beperken.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODELLEN	PSM 80Wp	PSM 100Wp	PSM 120Wp	PSM 140Wp
Aantal cellen	36	36	36	32
Type cellen	mono	mono	mono	mono
Nominale spanning	12V	12V	12V	12V
Maximum vermogen	80W	100W	120W	140W
Tolerantie	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Nullastspanning	21,6V	22,18V	22,6V	22,2V
Spanning bij maximumvermogen	17,6V	18,36V	17,8V	17,6V
Stroom bij maximumvermogen	4,65A	5,85A	6,98A	7,95A
Kabel	3 meter	3 meter	3 meter	3 meter
Afmetingen (mm)	1250*541*60	1345*541*62	1475*541*60	1475*676*60
Gewicht	10kg	12kg	13kg	13,5kg

NDS