

SOLENERGY

Silver zonnepanelen



- MONOKRISTALLIJNE CELLEN
- EENVOUDIGE INSTALLATIE
- GEÏNTEGREERDE BEUGELS

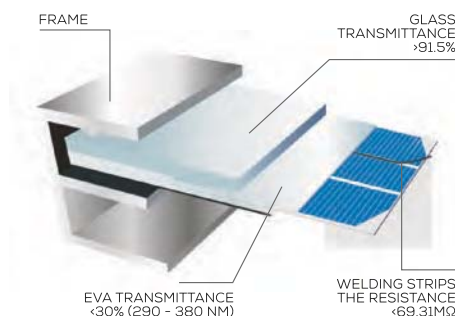
De **SOLENERGY** zonnepanelen combineren moderne fotovoltaïsche bouwtechnologie met een complete Set-up die eenvoudig te installeren is. De afgeronde beugel, geïntegreerd in het paneel, garandeert een hogere aerodynamica en sterkte. Dit zorgt voor een optimale ventilatie die prestatieverlies voorkomt. Iedere module is uitgevoerd met silicium monokristallijne cellen met een hoge zuiverheidsgraad die beschermd zijn door een Tedlar blad en een gehard en getextureerd glas gekenmerkt door: hoge transparantie, laag ijzergehalte en een anti-reflecterende coating die de prestaties verhoogt tot 18,05%; dit alles gewikkeld in twee EVA bladen (Ethylene Vinyl Acetate). Speciale bypass dioden beschermen de cellen tegen spanning pieken en minimaliseren het vermogensverlies veroorzaakt door schaduw.

De **SOLENERGY** modules zijn in overeenstemming met de meest strikte kwaliteits-, en veiligheidsnormen, **IEC61215**, **IEC61730** en certificering **ISO9001/ISO14000**. Ze weerstaan daarom de zwaarste omgevingsverontreinigingsomstandigheden.



GEÏNTEGREERDE BEUGEL

De bijzondere - in het paneel geïntegreerde - aluminium beugels, met aerodynamisch frame en de plastic bescherming aan de zijkant, maken het paneel stevig en veilig en het installeren ervan snel en eenvoudig.



CONSTRUCTIE

Aluminium frame.
Glas met hoge transmissie: **91,5%**
Verbindingsstrip met lage weerstand: **<69,31MΩ**
Eva transmissie: **<30%** (290-380NM).



KABEL VAN 6 METER

Ieder paneel beschikt over een bipolaire verbindingkabel met een lengte van **6 meter**, en een extern beschermingsomhulsel geschikt voor elk klimaat.



PSM 85WP

Cell Number	36
Nominal Voltage	12V
Maximum Power	85WP±3%
Size mm	1165x530x60
Weight	9,0 kg

Open Circuit Voltage	22,79V
Short Circuit Current	4,81A
Maximum Power Voltage	18,83V
Maximum Power Current	4,52A
Cable Length 6m	2X2,5mm ²



PSM 100WP

Cell Number	36
Nominal Voltage	12V
Maximum Power	100WP±3%
Size mm	1320x530x60
Weight	9,50 kg

Open Circuit Voltage	23,7V
Short Circuit Current	5,5A
Maximum Power Voltage	19,57V
Maximum Power Current	5,11A
Cable Length 6m	2X2,5mm ²



PSM 100WP-S

Cell Number	36
Nominal Voltage	12V
Maximum Power	100WP±3%
Size mm	1727x416x60
Weight	10,0 kg

Open Circuit Voltage	22,74V
Short Circuit Current	5,66A
Maximum Power Voltage	18,94V
Maximum Power Current	5,28A
Cable Length 6m	2X2,5mm ²



PSM 120WP

Cell Number	36
Nominal Voltage	12V
Maximum Power	120WP±3%
Size mm	1520x530x60
Weight	10,5 kg

Open Circuit Voltage	23,75V
Short Circuit Current	6,54A
Maximum Power Voltage	19,62V
Maximum Power Current	6,12A
Cable Length 6m	2X2,5mm ²



PSM 150WP

Cell Number	32
Nominal Voltage	12V
Maximum Power	150WP±3%
Size mm	1475x676x60
Weight	12,5 kg

Open Circuit Voltage	20,85V
Short Circuit Current	9,30A
Maximum Power Voltage	17,23V
Maximum Power Current	8,71A
Cable Length 6m	2X2,5mm ²



PSM 175WP

Cell Number	36
Nominal Voltage	12V
Maximum Power	175WP±3%
Size mm	1625x676x60
Weight	14,5 kg

Open Circuit Voltage	23,67V
Short Circuit Current	9,58A
Maximum Power Voltage	19,56V
Maximum Power Current	8,95A
Cable Length 4m	2X4mm ²