

## PANNELLO FOTOVOLTAICO 40W 40W PHOTOVOLTAIC PANEL

### CARATTERISTICHE

- Alta affidabilità operativa;
- Elevata efficienza di produzione;
- Eccellente prestazione in condizioni di scarsa luminosità;
- Cavo di sicurezza e scatola di giunzione con MC4;
- Telaio in alluminio anodizzato con elevata resistenza al vento e ai carichi di neve;
- Vetro altamente trasparente privo di ferro a precompressione termica per permettere il passaggio della massima quantità di luce;
- Celle incapsulate in EVA trasparente con foglio multistrato sul lato posteriore per una impermeabilizzazione totale;
- I diodi bypass integrati prevengono danni ai moduli da ombreggiamenti e surriscaldamento.

### FEATURES

- High operational reliability;
- High yield efficiency;
- Good low-light performance;
- Secure cable and junction box with MC4;
- Anodised aluminium frame with high resistance to wind and snow loads;
- Transparent low-iron and thermally pre-stressed glass ensures maximum light permeability;
- Connected cells embedded in transparent EVA and protected by multi-layer back sheet against weathering influence;
- Integrated bypass diodes prevent module damage due to shadowing and overheating.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Potenza di picco <i>Peak Power</i>	40 Wp
Tensione al punto di massima potenza (Vmp) <i>Max. Power Voltage (Vmp)</i>	17,70 V
Corrente al punto di massima potenza (Imp) <i>Max. Power Current (Imp)</i>	2,26 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <i>Open Circuit Voltage (Voc)</i>	22,00 V
Corrente di corto circuito (Isc) <i>Short Circuit Current (Isc)</i>	2,56 A
Tensione massima di sistema <i>Maximum System Voltage</i>	DC 1000 V
Coeff. temperatura corrente <i>Temp. Coeff. of Isc</i>	+0,037 %/K
Coeff. temperatura tensione <i>Temp. Coeff. of Voc</i>	-0,34 %/K
Coeff. temperatura potenza <i>Temp. Coeff. of Pmax</i>	-0,48 %/K
Portata dei fusibili in serie <i>Series Fuse Rating</i>	15 A
Vetro frontale <i>Front Glass</i>	Vetro di sicurezza trasparente temperato da 3,2 mm <i>Toughened safety glass 3.2 mm</i>
Incapsulamento celle <i>Cell Encapsulation</i>	EVA (acetato di vinile) <i>EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate)</i>
Parte posteriore <i>Back</i>	Multistrato <i>Composite film</i>
Cornice <i>Frame</i>	Profilo di alluminio anodizzato <i>Anodized aluminium profile</i>
Dimensioni (mm) <i>Dimensions (mm)</i>	670 x 480 x 30 mm
Peso <i>Weight</i>	4,0 Kg
Grandine <i>Hail</i>	Diametro max. di 25 mm con velocità di impatto di 23 m/s <i>Maximum diameter of 25 mm with impact speed of 23 m/s</i>
Temperature di esercizio <i>Temperature Range</i>	-40 °C a +85 °C <i>-40 °C to +85 °C</i>

