

## Modulo Fotovoltaico Super Solar Elettrico

Modulo fotovoltaico – *Photovoltaic module*

### Dimensioni – *Dimensions*

Lunghezza – <i>Length</i>	1663	mm
Larghezza – <i>Width</i>	998	mm
Altezza – <i>Height</i>	35	mm
Intelaiatura – <i>Frame</i>	Alluminio - <i>aluminium</i>	
Peso – <i>Weight</i>	20	kg

### Parametri elettrici\* – *Electrical specifications\**

Potenza massima – <i>Maximum power</i>	$P_{max}$	230	Wp
Tensione a circuito aperto <i>Open-circuit Voltage</i>	$V_{oc}$	37.5	V
Corrente di corto circuito <i>Short-circuit current</i>	$I_{sc}$	8.31	A
Tensione alla massima potenza <i>Maximum power point voltage</i>	$V_{MPP}$	29.6	V
Corrente a massima potenza <i>Maximum power point current</i>	$I_{MPP}$	7.77	A

\* misurati in condizioni standard  
 \* measured in STC

1000 W/m<sup>2</sup> T = 25°C AM = 1.5

## Caratteristiche termiche – Thermal specifications

Coefficiente di deriva termica di tensione <i>Voltage temperature coefficient</i>	$K_V$	-135 mV/°C
Coefficiente di deriva termica di corrente <i>Current temperature coefficient</i>	$K_I$	4.16 mA/°C

## Parametri per integrazione nel sistema – System integration parameters

Tensione massima di sistema classe II <i>Maximum system voltage SC II</i>	1000 V <sub>DC</sub>
Corrente inversa massima ammissibile <i>Maximum reverse current</i>	Non applicare al modulo tensioni esterne superiori a V <sub>oc</sub> <i>Do not apply external voltages larger than V<sub>oc</sub> to the module</i>

## Materiali impiegati – Component materials

## Ulteriori dati – Additional data

Celle per modulo <i>Cells per module</i>	60	Tolleranza sulla potenza <i>Power tolerance</i>	±3%
Tipo di cella <i>Cell type</i>	silicio policristallino <i>polycrystalline silicon</i>	Scatola di connessione <i>Junction box</i>	IP 65
Dimensioni della cella <i>Cell dimensions</i>	156 mm x 156 mm ± 0.5 mm	Connettore <i>Connector</i>	MC type 4