

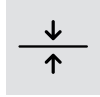
Punti chiave

Key elements



Potenza di picco, Pmax (Wp)
Peak power, Pmax (Wp)

300W



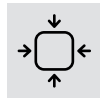
Ultra sottile
Ultrathin

1,7mm



Super leggero
ultralight

4,2kg



Minimo ingombro
Minimum size

1,68m²

Applicazioni

Applications

. Architettura integrata
. Integrated architecture

. Agrivoltaico
. Farming solar power



Specifiche tecniche

Technical details

<i>It</i>		<i>En</i>	
Tolleranza (%)		Tolerance (%)	5% only positive
Tensione a circuito aperto, Voc (V)		Open circuit Voltage, Voc (V)	38,9
Corrente di corto circuito, Isc (A)		Short-circuit current, Isc (A)	9,6
Tensione a Pmax, Vmp (V)		Voltage at Pmax (Vmp) (V)	33,3
Corrente a Pmax, Imp (A)		Current at Pmax, Imp (A)	9,1
Coefficiente di temp. di Isc, α (%/°C)		Isc Temperature coefficient α (%/°C)	0,05
Coefficiente di temp. di Voc, β (%/°C)		Voc, Temperature coefficient β (%/°C)	-0,35
Coefficiente di temp. Pmax (%/°C)		Pmax Temperature coefficient (%/°C)	-0,43
Fattore di riempimento (FF) (%)		Fill factor (FF) (%)	80,8
Temperatura di funzionamento (°C)		Working temperature (°C)	da -40 a +80
NOCT (°C)		NOCT (°C)	49,5
Materiale del modulo		PV panel material	UVA resistant Plastic Polimer
Dimensioni (bxh) (m)		Size (bxh) (m)	0,993 x 1,696
Spessore (mm)		Thickness (mm)	1,7
Peso (kg)		Weight (kg)	4,2
Tensione massima di sistema (V)		Max system Voltage (V)	600
Celle fotovoltaiche		Photovoltaic cells	n. 60 mono Si 158,75x158,75 mm 5BB intere
Terminali di uscita		Output terminal	Cables with MC4 connectors - 1mt
Diodo di bypass (A)		Bypass Diode (A)	1 inside JB, 12A