

For a Free Quote:

Web: EnergyPal.com/solar

Call: 1-800-990-3725

Email: contact@energypal.com

EnergyPal

Solar Panel Guide Specification Data Sheet

**Abba Srl
ASP-72 300
ASP-72 300**

Also available on the web at
EnergyPal.com/abba-srl-solar-panels/asp-72-300



ASP 72 Cella ASP 72 Cells

Caratteristiche FISICHE Physical FEATURES

Modulo fotovoltaico PV module

Lunghezza / Length
Larghezza / Width
Spessore / Thickness
Peso / Weight

CON CORNICE WITH FRAME

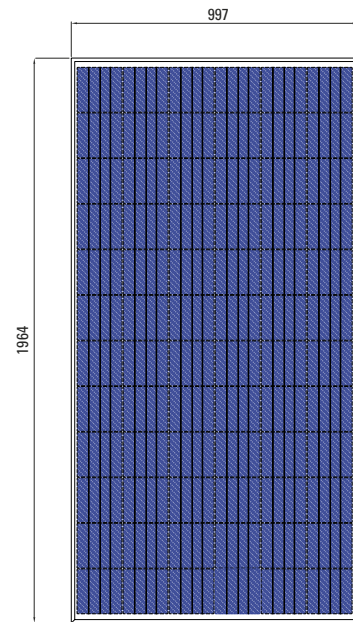
1964 mm
997 mm
43 mm
26 kg

Cella fotovoltaica PV cells

Dimensione / Dimensions
Quantità / Quantity
Layout / Layout
Spessore vetro
Glass thickness
Incapsulante / Interlayer
Protezione / Protection
Cornice / Frame
Scatola
Junction box
Cavi
Cables

SILICIO POLICRISTALLINO SILICON MULTI-CRYSTALLINE

156 x 156 mm 3 Bus Bar
72
12 x 6
4 mm temperato prismatico
4 mm prismatic temperate
E.V.A. (Ethylene – Vinyl – Acetate)
TPT Tedlar / Poliestere / Tedlar
alluminio anodizzato / anodized aluminium
IP65 con 3 diodi di by-pass
IP65 with 3 diode by-pass
unipolare da 4 mm² di lunghezza 1 mt.
con connettore tipo MC4
4 mm², jingle pole, 1 mt.
long with MC4 compatible connector



Fronte / Front

Caratteristiche ELETTRICHE Electrical FEATURES

Modulo fotovoltaico / PV module

Potenza modulo / P_{max} (± 5Wp) (± 2%)
Tensione a circuito aperto / Voc
Corrente di corto circuito / I_{sc}
Tensione punto max potenza / V_{mp}
Corrente punto max potenza / I_{mp}
Tensione massima di sistema
Maximum system voltage
Efficienza cella / Cell efficiency
Efficienza modulo / Module efficiency

ASP 72 – 300

300 Wp
46.30 V
8.77 A
36.40 V
8.24 A
1000 V
17.80 %
15.60 %

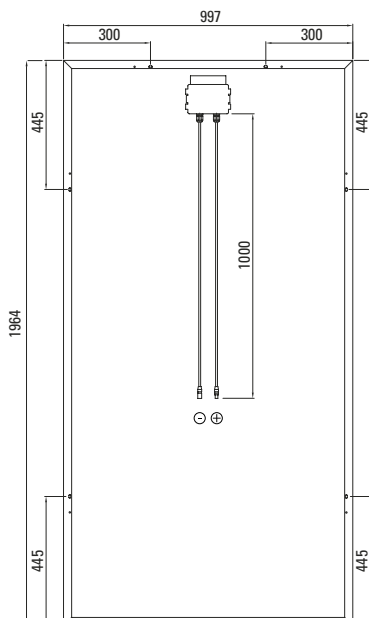
Valori di RIFERIMENTO Reference DATA

STC: irraggiamento 1000W/m², temperatura 25°C, AM 1.5
STC: irradiation 1000W/m², Temperature 25°C, AM 1.5

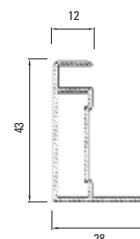
- Coefficiente temperatura / Temperature coefficient Voc	-0.126 V/°C
- Coefficiente temperatura / Temperature coefficient I _{sc}	+5.63 mA/°C
- Coefficiente temperatura / Temperature coefficient P _{max}	-0.45 %/°C
- NOCT	44°C
- Resistenza impatto alla grandine / Hail impact resistance	ø 25 mm a 83 km/h
- Carico massimo superficiale / Max surface load	550 Kg/m ²
- Produzione del modulo non inferiore a - Module production not below:	90% dopo 12 anni 90% after 12 years
- Produzione del modulo non inferiore a - Module production not below:	80% dopo 25 anni 80% after 25 years
- Garanzia sui difetti di fabbrica pari a - Manufacturing defect warranty	10 anni 10 years

Tipologie di COLORAZIONI COLORS available

Profilo perimetrale in alluminio / Aluminum frame	Standard	Oxidato naturale Silver anodized
	Richiesta /Optional	Oxidato Nero Black anodized
Backsheet	Standard	Bianco / White
	Richiesta /Optional	Nero o Trasparente Black / Transparent



Retro / Back



Profilo / Profile