

CARATTERISTICHE ELETTRICHE \Electrical Characteristics

STC

MASSIMA POTENZA STC (Pmax)
\Maximum Power at STC **550 W**

TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp)
\Voltage at Pmax 41,60 V

CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp)
\Current at Pmax 13,23 A

TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc)
\Open Circuit Voltage 49,8 V

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc)
\Short Circuit Current 13,99 A

EFFICIENZA MODULO
\Module Efficiency 21,3 %

TEMPERATURA DI ESERCIZIO
\Operating Module Temperature -40 °C +85°C

MASSIMA TENSIONE SISTEMA
\Max System Voltage 1500 V DC (IEC)

CORRENTE INVERSA MASSIMA
\Fuse Rating 20 A

TOLLERANZA DI POTENZA
\Power Tolerance 0/+5W

STC: irradiazione 1000W/m², Temperatura celle 25°C, AM=1,5 \Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, AM=1,5

NOCT

MASSIMA POTENZA STC (NOCT)
\Maximum Power at STC 410 W

TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp)
\Voltage at Pmax 38,8 V

CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp)
\Current at Pmax 10,58 A

TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc)
\Open Circuit Voltage 46,6 V

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc)
\Short Circuit Current 11,28 A

NOCT: irradiazione 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, AM=1,5, Velocità del vento 1m/s
\Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, AM=1,5, Wind Speed 1m/s

CARATTERISTICHE TEMPERATURA \Temperature Characteristics

NOMINAL OPERATING CELL TEMPERATURE
(NOCT) 42 +/-2°C

COEFF. DI TEMPERATURA Pmax \T. Coeff. of Pmax -0,34 %/°C

COEFF. DI TEMPERATURA Voc \T. Coeff. of Voc -0,25 %/°C

COFF. DI TEMPERATURA Isc \T. Coeff. of Isc 0,040 %/°C

CARATTERISTICHE MECCANICHE \Mechanical Characteristics

CELLE SOLARI
\Solar Cell Silicio Monocristallino 182mm 10BB
\Monocrystalline silicon

NUMERO DI CELLE \No. of Cells 144 (6x24)

DIMENSIONI \Dimensions 2279x1134x35mm

PESO \Weight 29 kgs

VETRO FRONTALE
\Front Glass Vetro temperato anti riflesso 3,2 mm
\Tempered glass with AR

TELAIO
\Frame Lega di alluminio anodizzato
\Anodized aluminium alloy

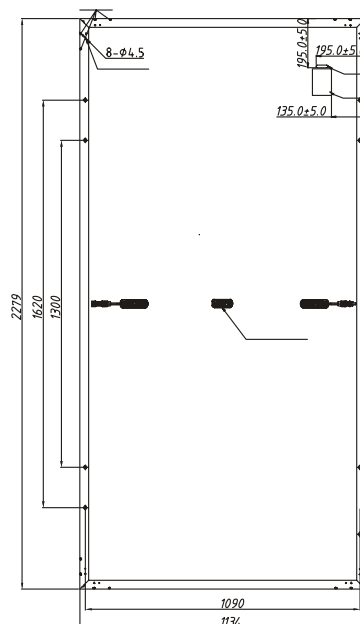
SCATOLA DI GIUNZIONE \Junction Box IP68 (3 bypass diodes)

CAVI D'USCITA \Output Cables 4 mm², MC4 type

PLAY550P

HALF-CUT 144 MONOCRYSTALLINE CELLS

BLACK FRAME, WHITE BACKSHEET



PACKAGING CONTAINER 40"

Moduli \Modules

620