

CARATTERISTICHE ELETTRICHE \Electrical Characteristics

STC	Fronte \Front	Fronte + retro \Front + rear
MASSIMA POTENZA STC (Pmax) \Maximum Power at STC	430 W	525 W
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp) \Voltage at Pmax	32,5 V	32,1 V
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp) \Current at Pmax	13,24 A	16,36 A
TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc) \Open Circuit Voltage	39,1 V	38,7V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc) \Short Circuit Current	14,01 A	17,26 A
EFFICIENZA MODULO \Module Efficiency	22%	25%
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 NOCT \Maximum Power at NOCT	329 W
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp) \Voltage at Pmax	30,6 V
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp) \Current at Pmax	10,76 V
TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc) \Open Circuit Voltage	37,0 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc) \Short Circuit Current	11,33 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	42 +/-2°C
COEFF. DI TEMPERATURA Pmax \T. Coeff. of Pmax	-0,30 %/°C
COEFF. DI TEMPERATURA Voc \T. Coeff. of Voc	-0,25 %/°C
COFF. DI TEMPERATURA Isc \T. Coeff. of Isc	0,045 %/°C

CARATTERISTICHE MECCANICHE \Mechanical Characteristics

CELLE SOLARI \Solar Cell	N-Type TOPCon Mono 182x91mm 16BB
NUMERO DI CELLE \No. of Cells	108 (6x18)
DIMENSIONI \Dimensions	1724x1134x30mm
PESO \Weight	22 kgs
VETRO FRONTALE \Front Glass	Vetro temperato anti riflesso 2 mm \Tempered glass with AR
TELAIO \Frame	Lega di alluminio anodizzato \Anodized aluminium alloy
SCATOLA DI GIUNZIONE \Junction Box	IP68
CAVI D'USCITA \Output Cables	4 mm², MC4 type

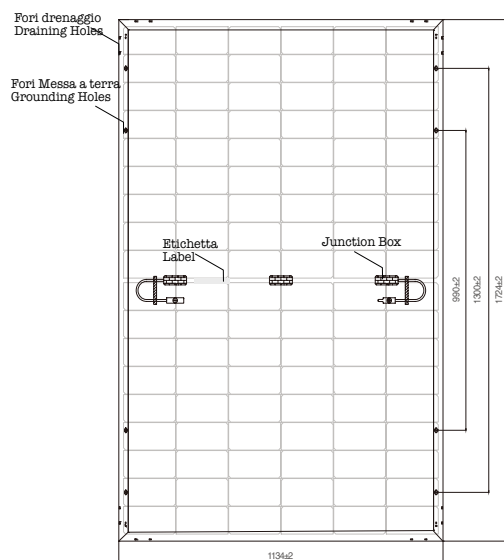
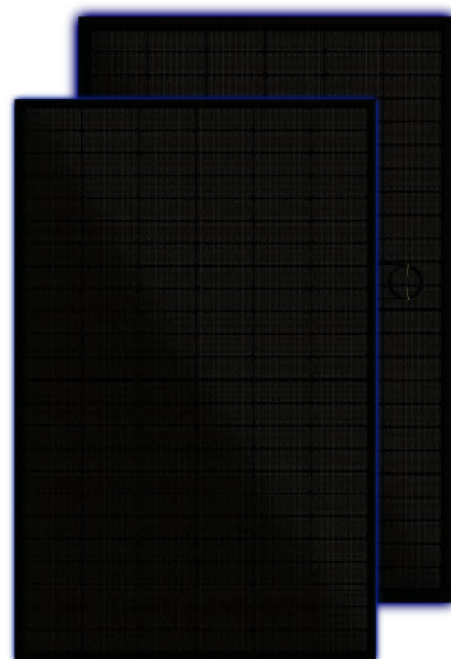
VALORI MASSIMI \Maximum ratings

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	30 A

STEP430N

HALF-CUT 108 N-TYPE BIFACIAL
MONOCRYSTALLINE CELLS

TOTAL BLACK LOOK



PACKAGING CONTAINER 40"

Moduli \Modules

936