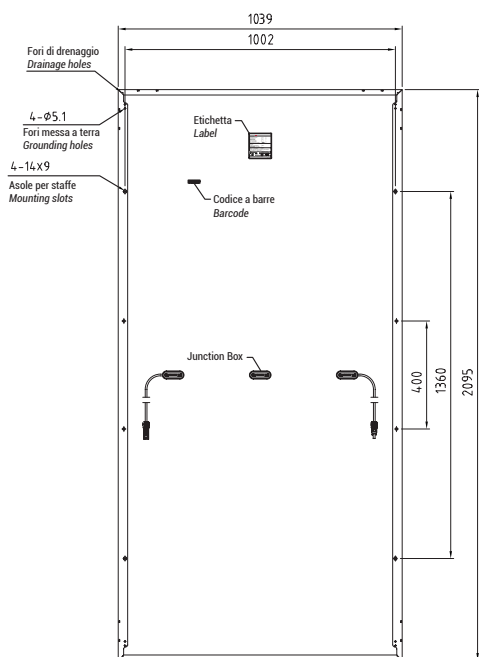


STEP450

HALF-CUT 144 MONOCRYSTALLINE CELLS

TOTAL BLACK LOOK



CARATTERISTICHE ELETTRICHE \Electrical Characteristics

STC

MASSIMA POTENZA STC (Pmax) \Maximum Power at STC	450 W
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp) \Voltage at Pmax	41,4 V
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp) \Current at Pmax	10,87 A
TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc) \Open Circuit Voltage	49,2 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc) \Short Circuit Current	11,61 A
EFFICIENZA MODULO \Module Efficiency	20,7%
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	348,10 W
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp) \Voltage at Pmax	39,2 V
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp) \Current at Pmax	8,88 A
TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc) \Open Circuit Voltage	47,4 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc) \Short Circuit Current	9,36 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	-0,36 %/°C
COEFF. DI TEMPERATURA Voc \T. Coeff. of Voc	-0,304 %/°C
COFF. DI TEMPERATURA Isc \T. Coeff. of Isc	0,058 %/°C

CARATTERISTICHE MECCANICHE \Mechanical Characteristics

CELLE SOLARI \Solar Cell	Silicio Monocristallino 166mm 9BB \Monocrystalline silicon
NUMERO DI CELLE \No. of Cells	144 (6x24)
DIMENSIONI \Dimensions	2095x1039x35mm
PESO \Weight	23,8 kgs
VETRO FRONTALE \Front Glass	Vetro temperato anti riflesso 3,2 mm 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 mm ² , MC4 type