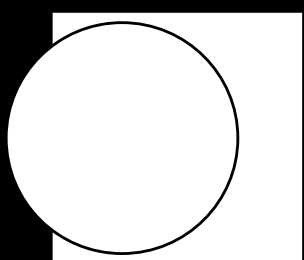


STEP **SERIES**



SoLink

YOUR SOLAR TECHNOLOGY



Tecnologia cella half-cut 10BB \10BB half-cut cell technology

Nuovo circuito, minor corrente interna, minori perdite, attenuazione <2% (1°anno) / $\leq 0,55\%$ (lineare)
\ New circuit design, lower internal current, lower Rs loss, attenuation <2% (1st year) / $\leq 0,55\%$ (linear)



Rischio di hot spot molto basso \Significantly low risk of hot spot

Lo speciale design del circuito ha una temperatura di hot spot molto bassa
\ Special circuit design with much lower hot spot temperature



NOCT 42°C, LCoE più basso \NOCT 42°C, Lower LCoE

Grazie al 2% di maggior produzione LCoE risulta più basso
\ Thanks to 2% of higher production, LCoE is lower.



Eccellente performance Anti-PID \Excellent Anti-PID performance

2 volte lo standard industriale Anti-PID
\ Thanks to 2% of higher production, LCoE is lower.



Scatola di giunzione IP68 \IP68 junction box

Altissimo livello di isolamento
\ High waterproof level.

Fino a
\Up to

21.0%

Efficienza
Efficiency

Fino a
\Up to

550W

Potenza
Power

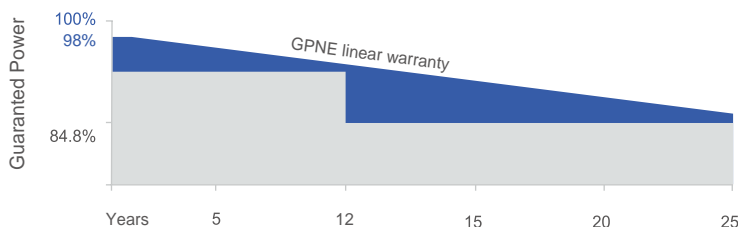
12

Garanzia
Warranty

25

Garanzia lineare
Linear Warranty

Garanzia prodotto \Warranty



RAEE



IT22030000013783

Certificazioni \Certifications



CARATTERISTICHE ELETTRICHE \Electrical Characteristics

STC	
MASSIMA POTENZA STC (Pmax) \Maximum Power at STC	410 W
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp) \Voltage at Pmax	31,59 V
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp) \Current at Pmax	12,98 A
TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc) \Open Circuit Voltage	37,45 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc) \Short Circuit Current	13,88 A
EFFICIENZA MODULO \Module Efficiency	21,0%
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	25 A
TOLLERANZA DI POTENZA \Power Tolerance	0/+5W
STC: irradiazione 1000W/m ² , Temperatura celle 25°C, AM=1,5 \Irradiance 1000W/m ² , Cell Temperature 25°C, AM=1,5	
NOCT	
MASSIMA POTENZA STC (NOCT) \Maximum Power at STC	309,6 W
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp) \Voltage at Pmax	29,2 V
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp) \Current at Pmax	10,62 A
TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc) \Open Circuit Voltage	35,2 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc) \Short Circuit Current	11,16 A
NOCT: irradiazione 800W/m ² , Temperatura ambiente 20°C, AM=1,5, Velocità del vento 1m/s \Irradiance 800W/m ² , Ambient Temperature 20°C, AM=1,5, Wind Speed 1m/s	

CARATTERISTICHE TEMPERATURA \Temperature Characteristics

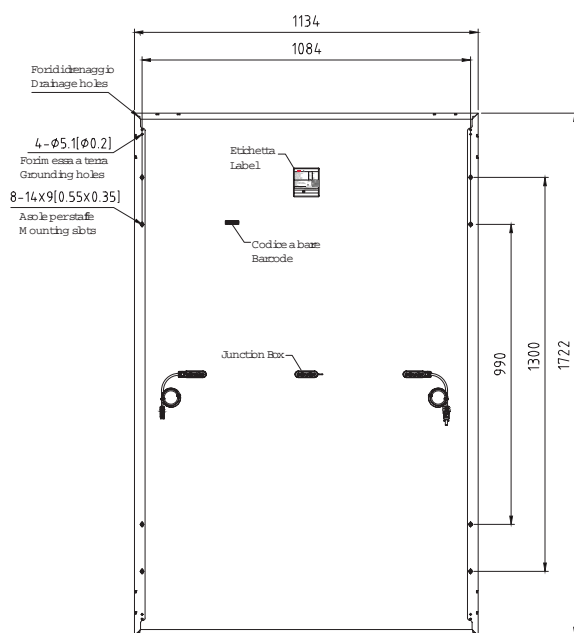
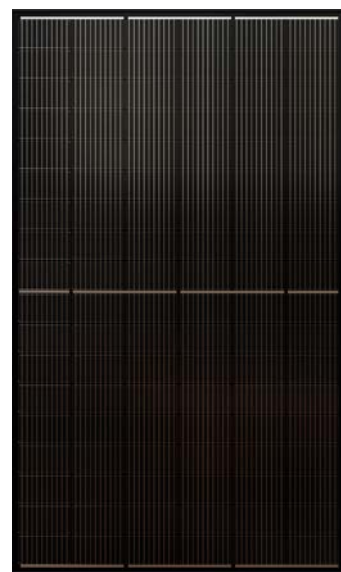
NOMINAL OPERATING CELL TEMPERATURE (NOCT)	42 +/-2°C
COEFF. DI TEMPERATURA Pmax \T. Coeff. of Pmax	-0,36 %/°C
COEFF. DI TEMPERATURA Voc \T. Coeff. of Voc	-0,304 %/°C
COFF. DI TEMPERATURA Isc \T. Coeff. of Isc	0,058 %/°C

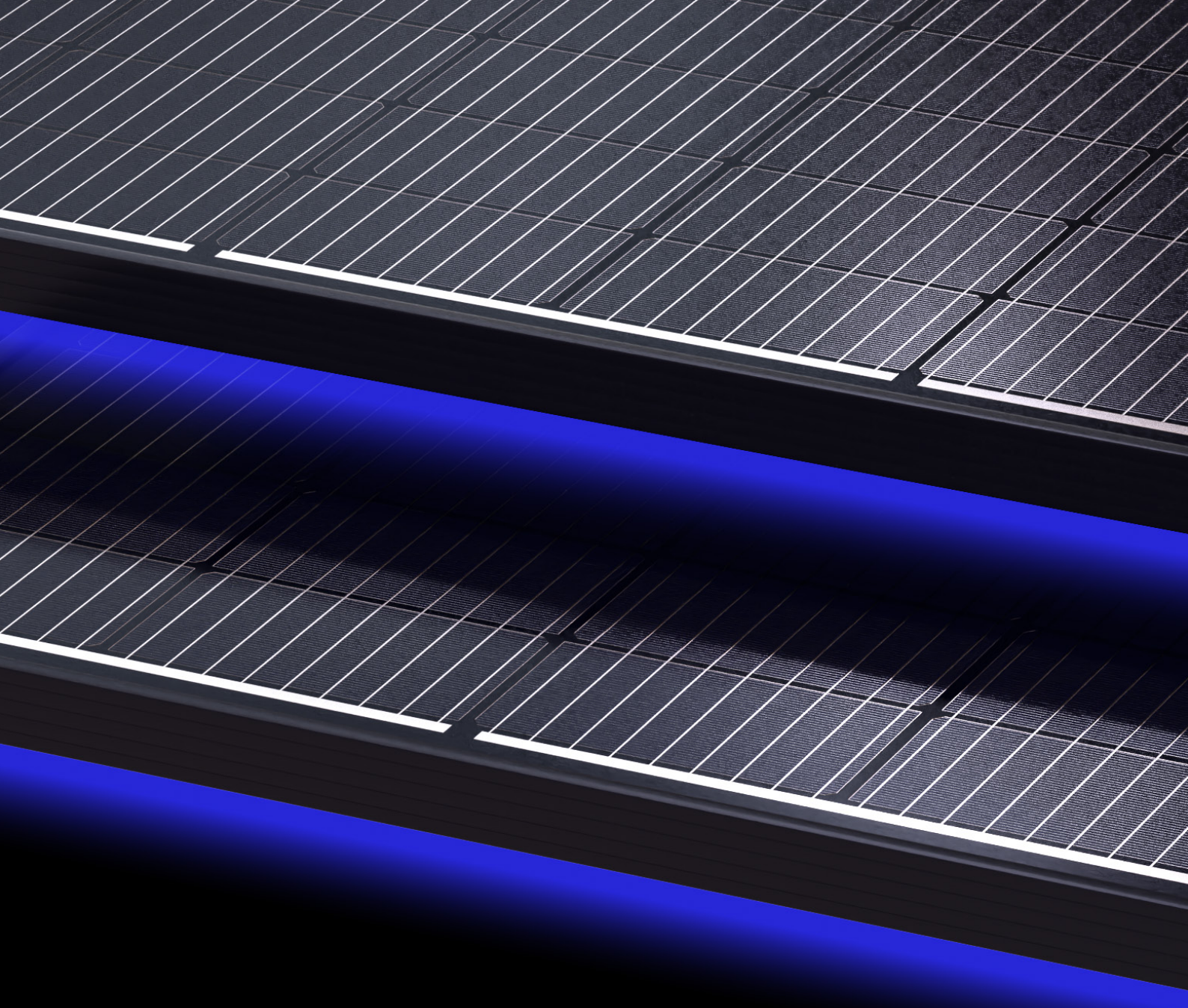
CARATTERISTICHE MECCANICHE \Mechanical Characteristics

CELLE SOLARI \Solar Cell	Silicio Monocristallino 182mm 10BB \Monocrystalline silicon
NUMERO DI CELLE \No. of Cells	108 (6x18)
DIMENSIONI \Dimensions	1722x1134x30mm
PESO \Weight	22,1 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 mm ² , MC4 type

STEP410
HALF-CUT 108 MONOCRYSTALLINE CELLS

TOTAL BLACK LOOK





ESSENTIAL DIMENSION OF ENERGY

SoLink si riserva il diritto di modificare le informazioni tecniche ed estetiche presenti in questo catalogo in qualsiasi momento e senza alcun preavviso per migliorare i propri prodotti

Maggiori informazioni www.solink.it

SoLink reserves the right to change the aesthetic and technical characteristics and the data shown in this catalogue at any time and without notice to improve its products.

More information at www.solink.it