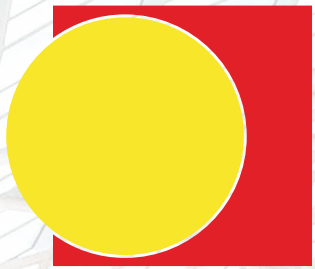


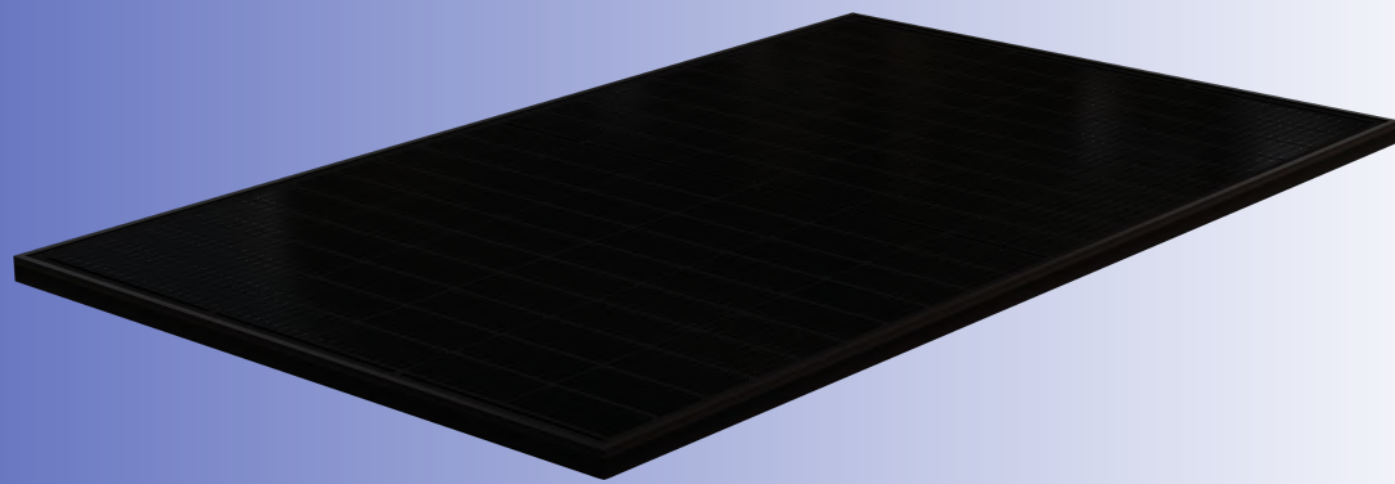
STEP



SOLink

YOUR SOLAR TECHNOLOGY

STEP



Modulo fotovoltaico super black ad alta efficienza

Tecnologia e design in un unico prodotto apprezzato e confermato anche dalla nostra clientela. Con la serie STEP abbiamo voluto esprimere ancora di più la nostra qualità facendo attenzione a quei particolari che spesso passano in secondo piano.

Il look del modulo super black, la robusta cornice in alluminio anodizzato colorato e le celle fotovoltaiche selezionate per gradiente di colore sono solo alcuni degli aspetti di design della serie STEP, il resto è tecnologia ad alta efficienza con le più ampie garanzie del settore.

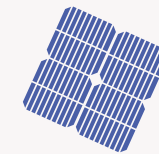
Super Black High Efficiency PV Module

Design and technology in a unique product loved and confirmed by our customers. With the STEP series we wanted to express even more our quality by paying attention to those details that usually goes in the background.

The look of the super black module, the strong colored anodized aluminium frame and the gradient selected PV cells are just some of the features of the STEP series. The rest is high efficiency technology with the biggest warranties.

Celle PERC HalfCut Silicio Monocristallino

\PERC HalfCut Monocrystalline Silicon Cells



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



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



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

**Anti
PID**

Eccellente performance Anti-PID
\Excellent Anti-PID performance



Scatola di giunzione IP68
\IP68 junction box



Prodotto ecologico e riciclabile al 100%
\Eco-friendly and 100% recyclable

Fino a
\Up to

21.3%

Efficienza
Efficiency

Fino a
\Up to

550W

Potenza
Power

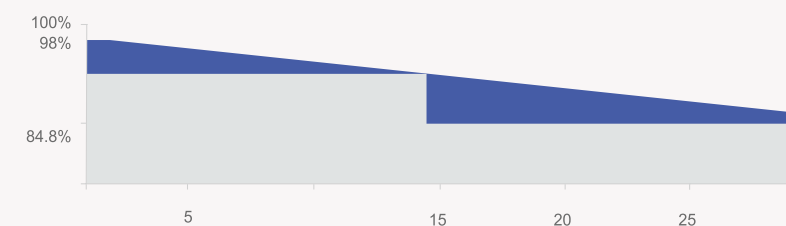
15

Garanzia
Warranty

30

Garanzia lineare
Linear Warranty

Garanzia prodotto \Warranty



RAEE



IT22030000013783

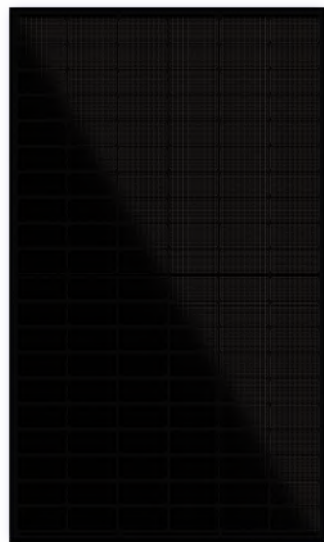
Certificazioni \Certifications



STEP375P

HALF-CUT 120 MONOCRYSTALLINE CELLS

TOTAL BLACK LOOK



CARATTERISTICHE ELETTRICHE \Electrical Characteristics

STC	
MASSIMA POTENZA STC (Pmax) \Maximum Power at STC	375 W
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp) \Voltage at Pmax	34,50 V
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp) \Current at Pmax	10,87 A
TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc) \Open Circuit Voltage	41,10 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc) \Short Circuit Current	11,56 A
EFFICIENZA MODULO \Module Efficiency	20,3%
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	281,75 W
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO (Vmp) \Voltage at Pmax	32,2 V
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO (Imp) \Current at Pmax	8,75 V
TENSIONE CIRCUITO APERTO (Voc) \Open Circuit Voltage	38,9 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc) \Short Circuit Current	9,23 A

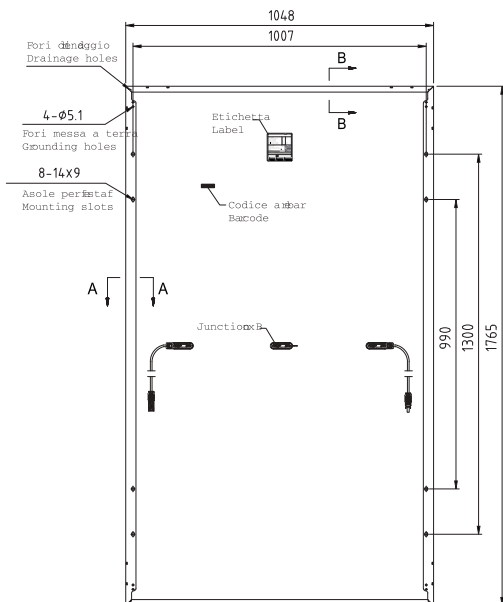
NOCT: irradiazione 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, AM=1,5, Velocità del vento 1m/s \Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, AM=1,5, Wind Speed 1m/s

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	120 (6x20)
DIMENSIONI \Dimensions	1765x1048x35mm
PESO \Weight	20.0 kgs
VETRO FRONTALE \Front Glass	Vetro temperato anti riflesso 3,2 mm \Tempered glass
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



PACKAGING CONTAINER 40"

Moduli \Modules

858

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	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	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/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

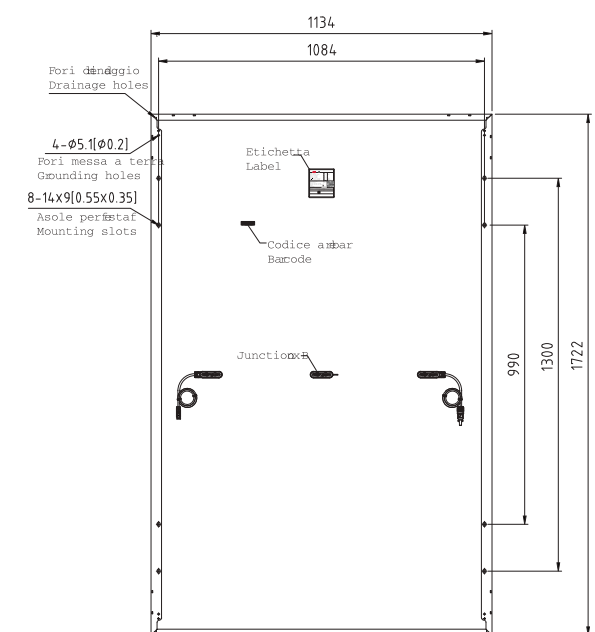
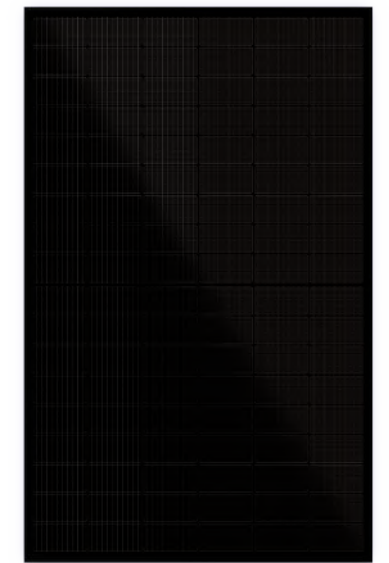
CARATTERISTICHE MECCANICHE \Mechanical Characteristics

CELLE SOLARI \Solar Cell	Silicio Monocristallino 182mm10BB \Monocrystalline silicon
NUMERO DI CELLE \No. of Cells	108 (6x18)
DIMENSIONI \Dimensions	1722x1134x35mm
PESO \Weight	22,1 kgs
VETRO FRONTALE \Front Glass	Vetro temperato anti riflesso 3,2 mm \Tempered glass
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

STEP410P

HALF-CUT 108 MONOCRYSTALLINE CELLS

TOTAL BLACK LOOK



PACKAGING CONTAINER 40"

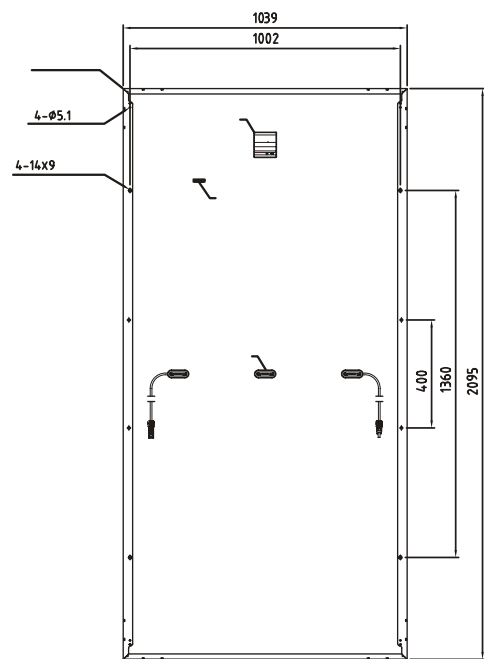
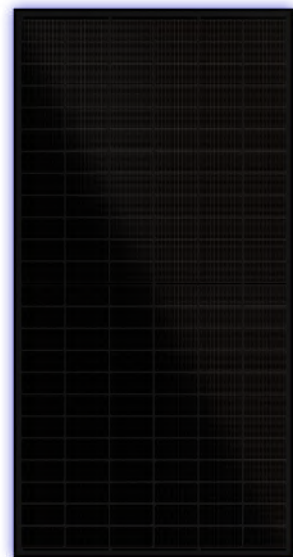
Moduli \Modules

936

STEP450P

HALF-CUT 144 MONOCRYSTALLINE CELLS

TOTAL BLACK LOOK



PACKAGING CONTAINER 40"

Moduli \Modules

726

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 \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

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	-0,36 %/°C
COEFF. DI TEMPERATURA Voc \T. Coeff. of Voc	-0,304 %/°C
COFF. DI TEMPERATURA Isc \T. Coeff. of Isc	0,058 %/°C

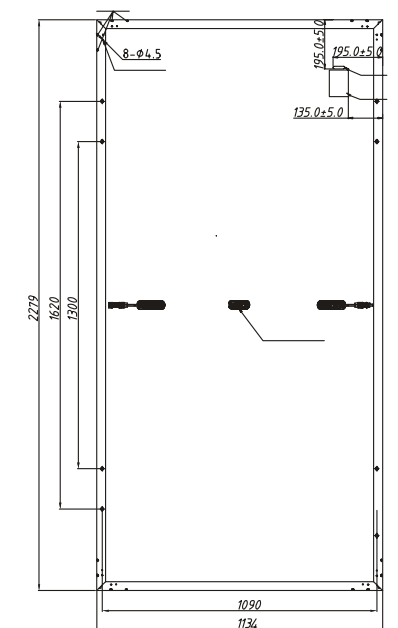
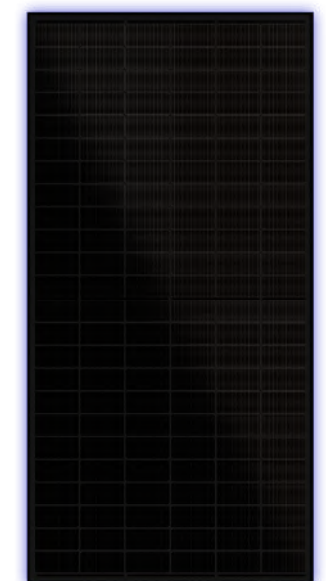
CARATTERISTICHE MECCANICHE \Mechanical Characteristics

CELLE SOLARI \Solar Cell	Silicio Monocristallino 182mm 10BB \Monocrystalline silicon
NUMERO DI CELLE \No. of Cells	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 mm ² , MC4 type

STEP550P

HALF-CUT 144 MONOCRYSTALLINE CELLS

TOTAL BLACK LOOK



PACKAGING CONTAINER 40"

Moduli \Modules

620

Celle N-Type TOPCon Halfcut Silicio Monocristallino Bifacciale Vetro-Vetro

N-Type TOPCon Halfcut Monocrystalline Silicon Cells Bifacial Glass-Glass



Tecnologia cella half-cut 16BB
16BB half-cut cell technology



Rendimento combinato fino al 25%
Combined yield up to 25%



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

Anti PID

Eccellente performance Anti-PID
Excellent Anti-PID performance



Scatola di giunzione IP68
IP68 junction box



Prodotto ecologico e riciclabile al 100%
Eco-friendly and 100% recyclable

Fino a
Up to

25%

Efficienza
Efficiency

Fino a
Up to

525W

Potenza
Power

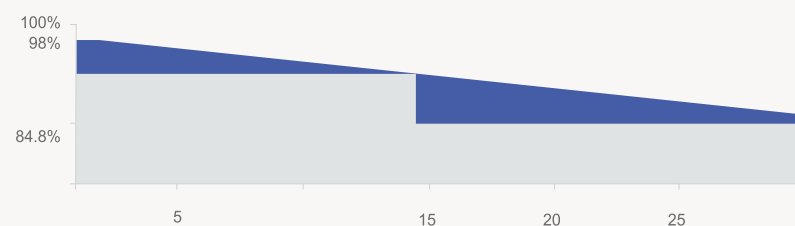
15

Garanzia
Warranty

30

Garanzia lineare
Linear Warranty

Garanzia prodotto \Warranty



RAEE



IT22030000013783

Certificazioni \Certifications



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 mm ² , MC4 type

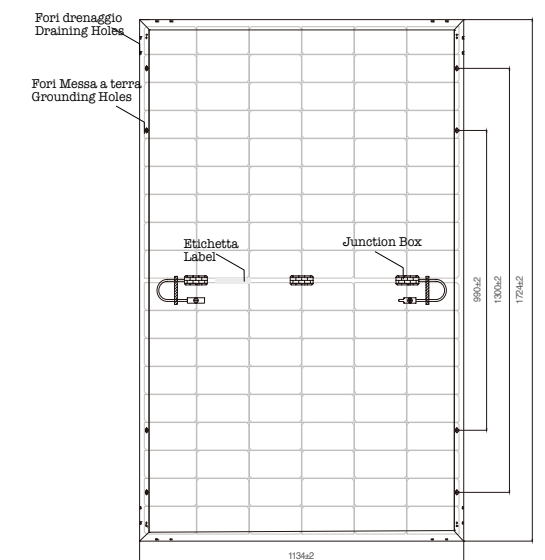
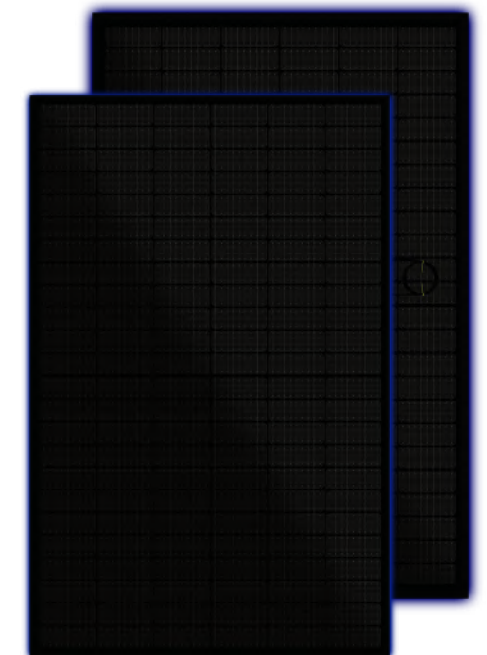
VALORI MASSIMI \Maximum ratings

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

RIVENDITORE AUTORIZZATO:



IT22030000013783

SoLink SRL

Sede commerciale e amministrativa:

Via Mameli, 6

23807 - Merate (LC) - Italy

Sede produttiva:

Via Bergamo, 44

23807 - Merate (LC) - Italy

www.solink.it - info@solink.it