

TRixxxTP-BB



FULL
BLACK

20 years
warranty

SALT MIST IEC61701

FIRE CLASS 1

IEC 61215

IEC 61730



21 CELLE // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm



MonoPerc MWT
BACKCONTACT



DIMENSIONI // size
1035 x 1035 x 30 mm



PESO // weight
7.00 kg



COLORE // color
FULL BLACK



CORNICE // frame
Nero // Black

GARANZIE

Prodotto: 20 anni

Rendimento:

12 anni 90% - 30 anni 82%

Warranties

Product: **20 years**

Performance:

12 years 90% - 30 years 82%



JunctionBox
IP67



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA.
exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



05/2024

Catalogo Trienergia 2024 | Handbook Trienergia 2024

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
// electrical features

		TRI125TP-BB	---	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	125	-	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	-	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	11,90	-	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	10,65	-	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	14,46	-	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	11,18	-	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	-	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	-	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	20,00	-	-

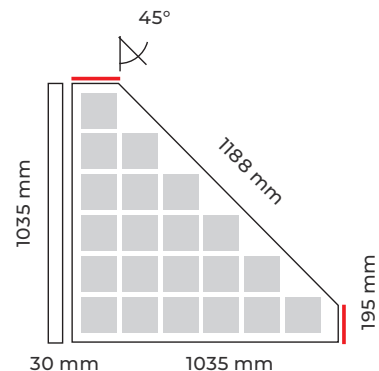
CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT**: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE**IMBALLAGGIO // PACKING**

OPZIONE mercato italiano ed estero //
Italian and foreign market option.

Pallet dimensions **1490 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **54 pz**

Pallet per truck **36 pz**
Pallet gross weight **378 kg**

* I bancali sono **SOVRAPPONIBILI** a due
// The pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

23

TRIXXXDP-BB



20 years
warranty

SALT MIST IEC61701

FIRE CLASS 1

IEC 61215

IEC 61730



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA.
exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



42 CELLE // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm



MonoPerc MWT
BACKCONTACT



DIMENSIONI // size
1211 x 1035 x 30 mm



PESO // weight
14.00 kg



COLORE // color
FULL BLACK



CORNICE // frame
Nero // Black

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%



Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%



JunctionBox
IP67



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI250DP-BB	---	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	250	-	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	-	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	23,80	-	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	10,65	-	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	28,66	-	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	11,18	-	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	-	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	-	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	19,95	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

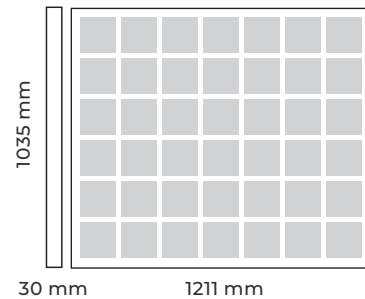
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT**: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE mercato italiano ed estero // Italian and foreign market option.

Pallet dimensions **1271 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **27 pz**

Pallet per truck **40 pz**
Pallet gross weight **378 kg**

* I bancali sono **SOVRAPPONIBILI** a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRIXXXTP-RR



20 years
warranty

SALT MIST IEC61701

FIRE CLASS 1

IEC 61215

IEC 61730



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA.
exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



21 CELLE // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm



MonoPerc MWT
BACKCONTACT



DIMENSIONI // size
1035 x 1035 x 35 mm



PESO // weight
7.00 kg



COLORE // color
Rosso // Red **RAL8015**



CORNICE // frame
Rosso // Red **RAL8015**

GARANZIE

Prodotto: 20 anni

Rendimento:

12 anni 90% - 30 anni 82%

Warranties

Product: **20 years**

Performance:

12 years 90% - 30 years 82%



JunctionBox
IP67



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI115TP-RR	---	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	115	-	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	-	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	12,15	-	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	9,46	-	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	14,58	-	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	9,90	-	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	-	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	-	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	18,40	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

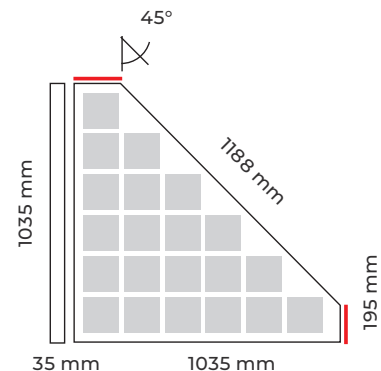
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT**: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE mercato italiano ed estero // Italian and foreign market option.

Pallet dimensions **1490 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **50 pz**

Pallet per truck **36 pz**
Pallet gross weight **350 kg**





* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRIXXXDP-RR











20 years warranty

-  SALT MIST IEC61701
-  FIRE CLASS 1
-  IEC 61215
-  IEC 61730



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA.
exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.

-  **42 CELLE** // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm
-  **MonoPerc MWT**
BACKCONTACT
-  **DIMENSIONI** // size
1211 x 1035 x 35 mm
-  **PESO** // weight
14.00 kg
-  **COLORE** // color
Rosso // Red **RAL8015**
-  **CORNICE** // frame
Rosso // Red **RAL8015**
-  **GARANZIE**
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%
Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%
-  **JunctionBox**
IP67



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI230DP-RR	---	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	230	-	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	-	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	24,31	-	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	9,46	-	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	29,21	-	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	9,90	-	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	-	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	-	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	18,35	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

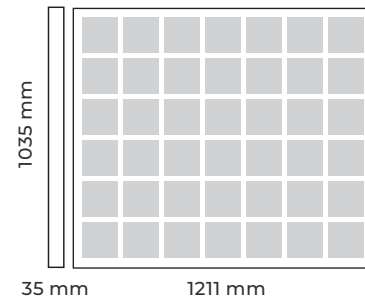
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT**: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE mercato italiano ed estero // Italian and foreign market option.

Pallet dimensions **1271 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **25 pz**

Pallet per truck **40 pz**
Pallet gross weight **350 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRIXXXTP-GG



VERDE
GREEN

20 years
warranty

SALT MIST IEC61701

FIRE CLASS 1

IEC 61215

IEC 61730



21 CELLE // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm



MonoPerc MWT
BACKCONTACT



DIMENSIONI // size
1035 x 1035 x 35 mm



PESO // weight
7.00 kg



COLORE // color
Verde // Green RAL6007



CORNICE // frame
Verde // Green RAL6007

GARANZIE

Prodotto: 20 anni

Rendimento:

12 anni 90% - 30 anni 82%

Warranties

Product: **20 years**

Performance:

12 years 90% - 30 years 82%



JunctionBox
IP67



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA.
exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI115TP-GG	---	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	115	-	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	-	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	12,15	-	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	9,46	-	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	14,58	-	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	9,90	-	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	-	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	-	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	18,40	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

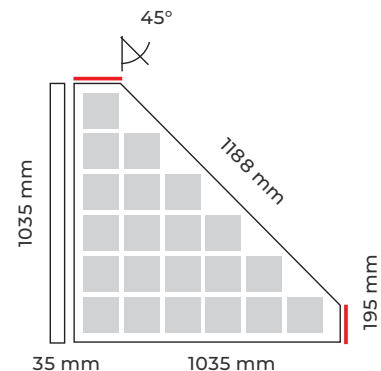
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT**: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE mercato italiano ed estero // Italian and foreign market option.

Pallet dimensions **1490 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **50 pz**

Pallet per truck **36 pz**
Pallet gross weight **350 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRIXXDP-GG



VERDE
GREEN

20 years
warranty

SALT MIST IEC61701

FIRE CLASS 1

IEC 61215

IEC 61730



42 CELLE // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm



MonoPerc MWT
BACKCONTACT



DIMENSIONI // size
1211 x 1035 x 35 mm



PESO // weight
14.00 kg



COLORE // color
Verde // Green **RAL6007**



CORNICE // frame
Verde // Green **RAL6007**

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%



Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%



JunctionBox
IP67



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA.
exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI230DP-GG	---	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	230	-	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	-	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	24,31	-	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	9,46	-	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	29,21	-	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	9,90	-	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	-	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	-	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	18,35	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

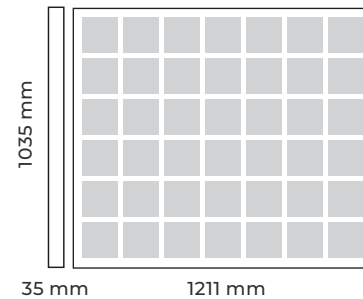
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT**: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE mercato italiano ed estero // Italian and foreign market option.

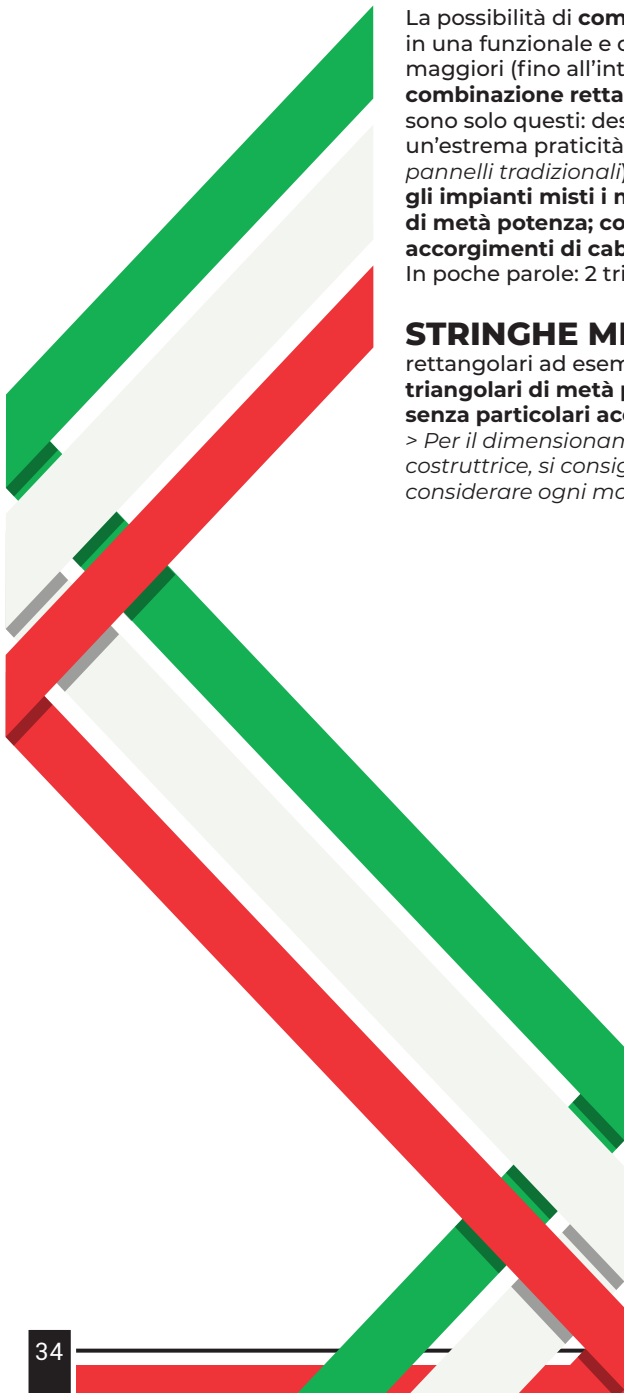
Pallet dimensions **1271 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **25 pz**

Pallet per truck **40 pz**
Pallet gross weight **350 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRIENERGIA Energy Design.



La possibilità di **combinare liberamente moduli rettangolari e triangolari** si traduce in una funzionale e ottimale disposizione dei pannelli, in grado di ricoprire superfici maggiori (fino all'intera copertura di tetti triangolari) e di generare più energia. **La combinazione rettangolo+triangolo è la soluzione più efficiente.** Ma i vantaggi non sono solo questi: design, tecnologia, qualità e potenza sono infatti supportate da un'estrema praticità di installazione (*collegamenti e strutture di montaggio identici ai pannelli tradizionali*) anche quando i moduli da collegare sono di forma diversa. **In tutti gli impianti misti i moduli rettangolari vanno sempre abbinati ai moduli triangolari di metà potenza; così facendo si possono realizzare stringhe miste senza particolari accorgimenti di cablaggio.**

In poche parole: 2 triangoli connessi in serie = 1 rettangolo.

STRINGHE MISTE In tutti gli impianti misti (rettangolari e triangolari) i moduli rettangolari ad esempio di potenza pari a 230 Wp vanno **sempre abbinati ai moduli triangolari di metà potenza (115Wp)** così facendo **si possono realizzare stringhe miste senza particolari accorgimenti di cablaggio.**

> Per il dimensionamento del convertitore, utilizzando un applicativo della casa costruttrice, si consiglia di inserire sempre i dati tecnici del modulo triangolare e considerare ogni modulo rettangolare come due moduli triangolari.

// The chance to **freely combine rectangular and triangular modules** results in a practical and ideal arrangement of PV panels. These modules are able to cover larger areas (up to the entire triangular roof) resulting to higher installed capacity. **The combination rectangle + triangle is the most efficient solution.** But the benefits are not just these: design, technology, quality and installed power are indeed supported by this extremely practical installation (*using the same connections and mounting structures as classic PV panels*) that work even when different shapes of PV modules are connected together. In mixed PV systems rectangular modules are perfectly **matched** with half-power triangular modules. **This way you realize a mixed string without the need for nonstandard cabling.** In a few words: 2 x triangular connected in series = 1 x rectangular.

MIXED STRINGS In all mixed PV systems (rectangular and triangular) rectangular modules (with a power of for example 230 Wp) must always be **matched with half-power triangular modules (115 Wp).** This way it is possible to realize mixed strings **without particular cabling devices.** As to inverter sizing, it is recommended to always enter triangular module technical data by using a manufacturer software, and to consider each rectangular module like two triangulars ones.

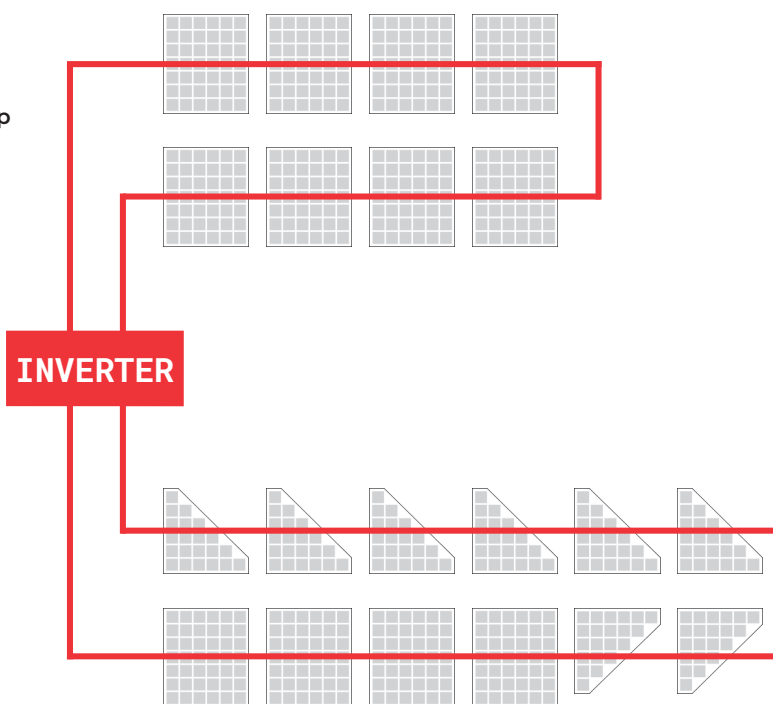


STRINGA 1 // String 1

n.8 rettangoli // rectangles 2,00 kWp

Imp: 10,65 A

Vmp: 190,40 Vdc

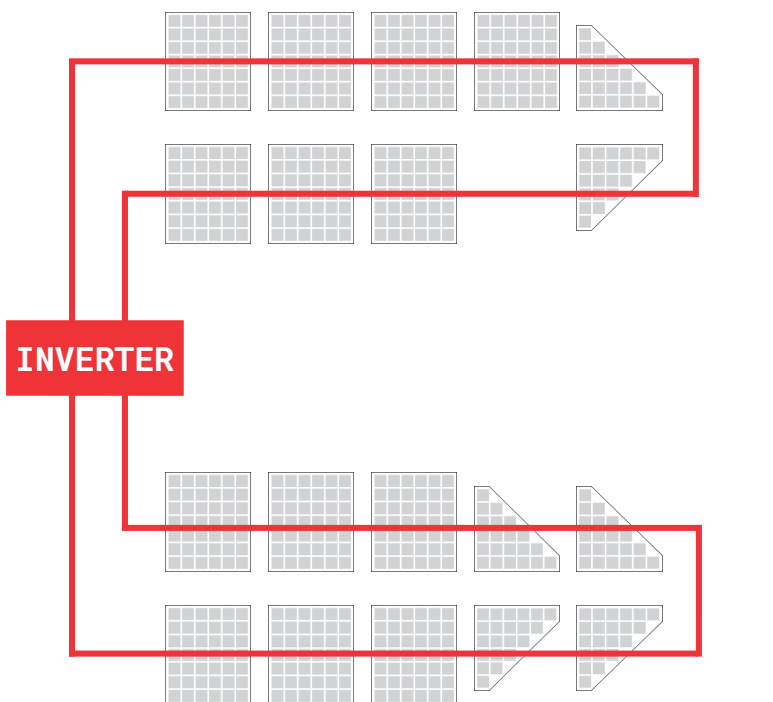


STRINGA 2 // String 2

n.4 rettangoli // rectangles + n.8 triangoli // triangles 2,00 kWp

Imp: 10,65 A

Vmp: 190,40 Vdc



STRINGA 1 // String 1

n.7 rettangoli // rectangles + n.2 triangoli // triangles 2,00 kWp

Imp: 10,65 A

Vmp: 190,40 Vdc

STRINGA 2 // String 2

n.6 rettangoli // rectangles + n.4 triangoli // triangles 2,00 kWp

Imp: 10,65 A

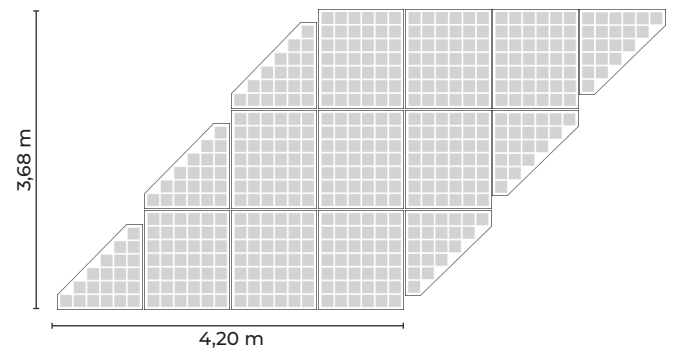
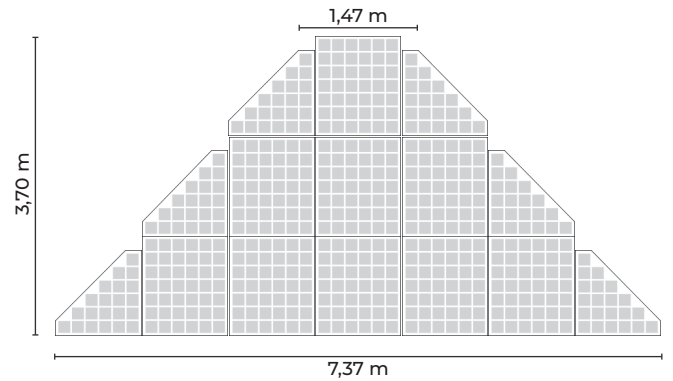
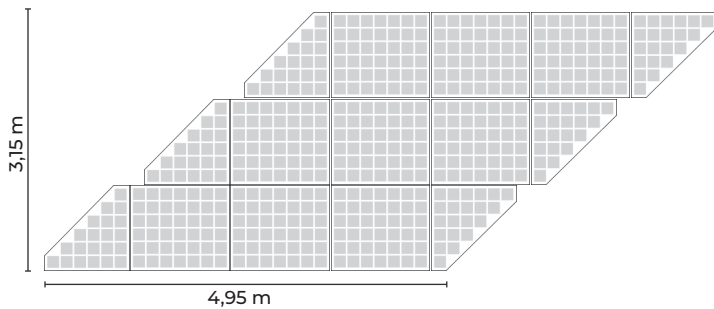
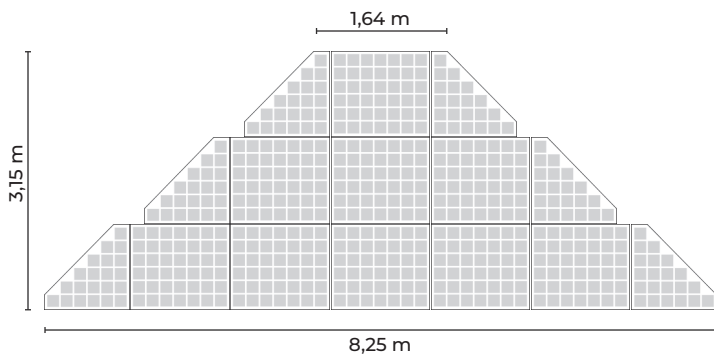
Vmp: 190,40 Vdc

Come abbinare i modelli Trienergia //

How to match Trienergia panels

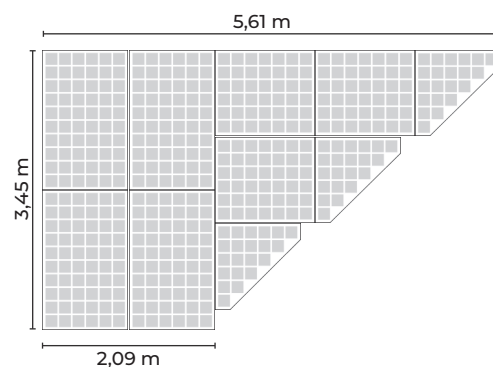
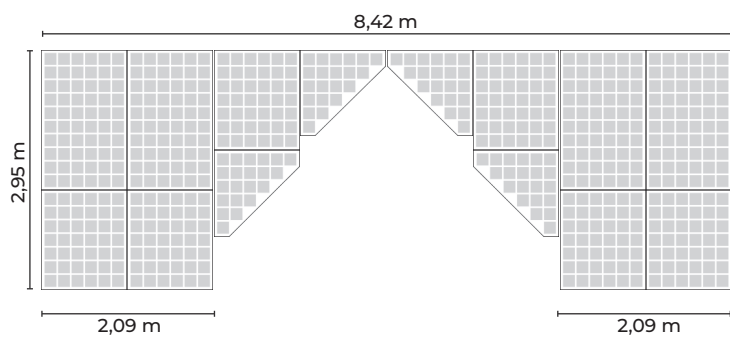
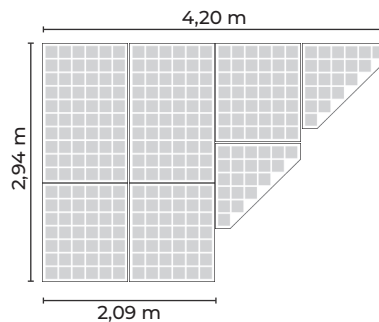
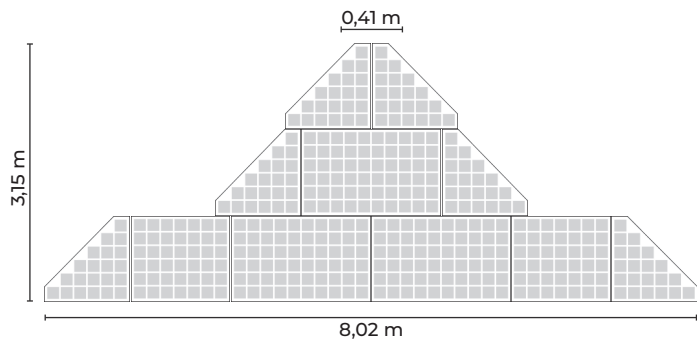
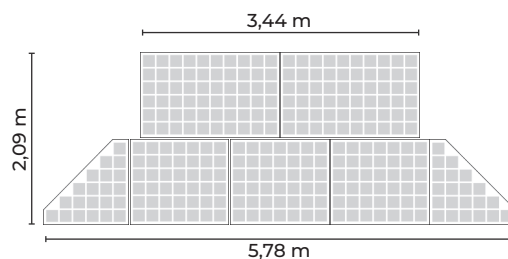
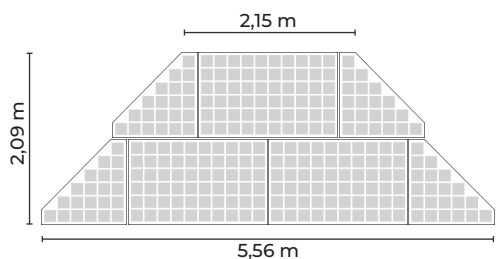
ES. moduli 21 celle + 42 celle in verticale // E. G. 21-cell + 42-cell vertical modules

ES. moduli 21 celle + 42 celle in orizzontale // E. G. 21-cell + 42-cell horizontal modules

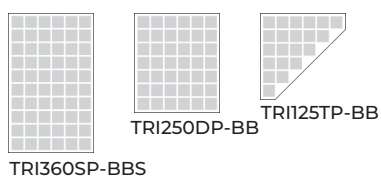




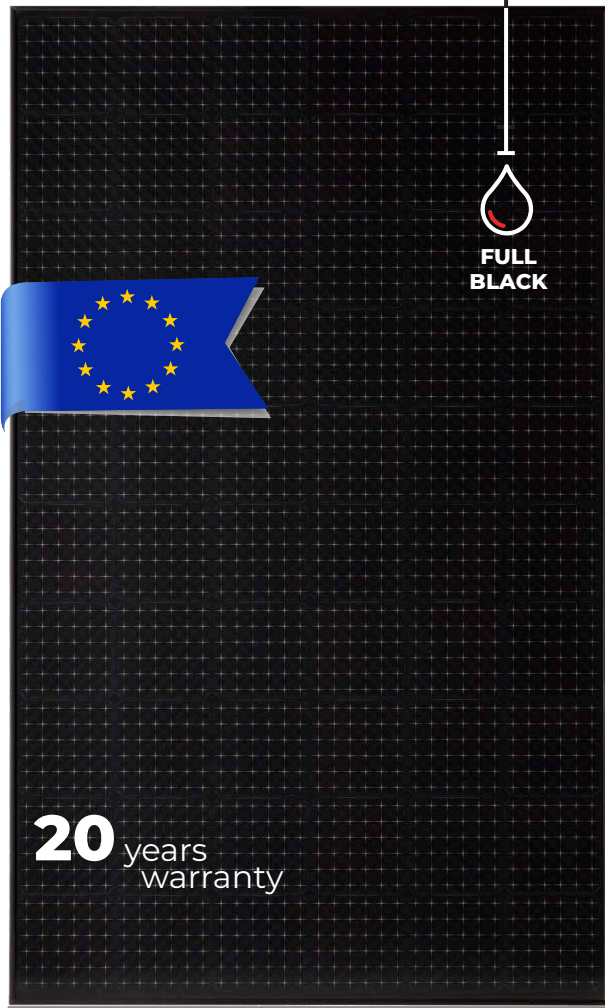
ES. moduli 21 celle + 42 celle + 60 celle // E. G. 21-cell + 42-cell + 60-cell modules



Esempi di differenti modelli nella stessa stringa // E.g. Different models in the same string



TRixxxSP-BBS



FULL
BLACK

20 years
warranty



60 CELLE // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm



MonoPerc MWT
BACKCONTACT



DIMENSIONI // size
1712 x 1035 x 30 mm



PESO // weight
19.50 kg



COLORE // color
Nero // Full Black



CORNICE // frame
Nero // Black

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%



Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%



JunctionBox IP67
-TIGO su richiesta // on request

SALT MIST IEC61701

FIRE CLASS 1

IEC 61215

IEC 61730



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI355SP-BBS	TRI360SP-BBS	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	355	360	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	0/+3	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	33,80	34,00	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	10,57	10,65	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	40,75	40,95	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	11,10	11,18	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	15	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	20,03	20,32	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

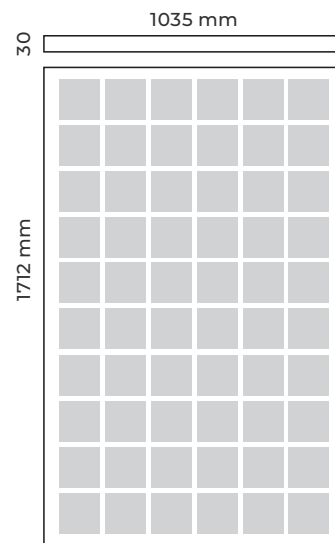
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT**: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE mercato italiano ed estero // Italian and foreign market option.

Pallet dimensions **1772 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **27 pz**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **540 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRixxxSP-RR



ROSSO
RED

20 years
warranty



60 CELLE // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm



MonoPerc MWT
BACKCONTACT



DIMENSIONI // size
1712 x 1035 x 35 mm



PESO // weight
20.00 kg



COLORE // color
Rosso // Red **RAL8015**



CORNICE // frame
Rosso // Red **RAL8015**

GARANZIE

Prodotto: 20 anni

Rendimento:

12 anni 90% - 30 anni 82%

Warranties

Product: **20 years**

Performance:

12 years 90% - 30 years 82%



JunctionBox IP67
-TIGO su richiesta // on request

SALT MIST IEC61701

FIRE CLASS 1

IEC 61215

IEC 61730



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI320SP-RR	---	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	320	-	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	-	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	34,00	-	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	9,46	-	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	40,95	-	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	9,90	-	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	-	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	-	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	18,06	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

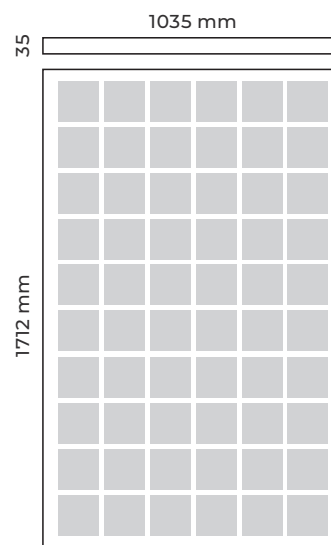
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT**: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE mercato italiano ed estero // Italian and foreign market option.

Pallet dimensions **1772 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **25 pz**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **500 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRIXXXSP-GG



-  **60 CELLE** // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm
-  **MonoPerc MWT**
BACKCONTACT
-  **DIMENSIONI** // size
1712 x 1035 x 35 mm
-  **PESO** // weight
20.00 kg
-  **COLORE** // color
Verde // Green RAL6007
-  **CORNICE** // frame
Verde // Green RAL6007
-  **GARANZIE**
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%
Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%
-  **JunctionBox IP67**
-TIGO su richiesta // on request

SALT MIST IEC61701

FIRE CLASS 1

IEC 61215

IEC 61730



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI320SP-GG	---	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	320	-	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	-	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	34,00	-	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	9,46	-	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	40,95	-	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	9,90	-	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	-	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	-	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	18,06	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

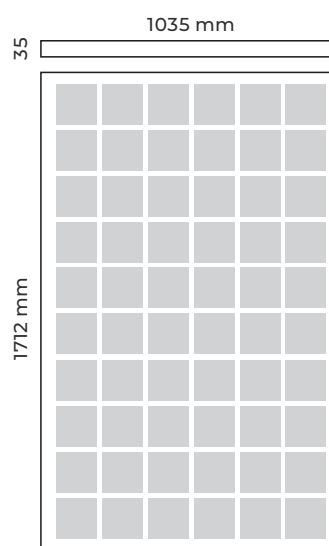
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT**: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE mercato italiano ed estero // Italian and foreign market option.

Pallet dimensions **1772 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **25 pz**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **500 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

05/2024

Catalogo Trienergia 2024 | Handbook Trienergia 2024

TRixxxSP-WW




**BIANCO
WHITE**

 **20** years
warranty



60 CELLE // cells
M6 - 166.00 x 166.00 mm



**MonoPerc MWT
BACKCONTACT**



DIMENSIONI // size
1712 x 1035 x 35 mm



PESO // weight
20.00 kg



COLORE // color
Bianco // White



CORNICE // frame
Bianco // White

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%
Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%



JunctionBox IP67
-TIGO su richiesta // on request

 **SALT MIST IEC61701**

 **FIRE CLASS 1**

 **IEC 61215**

 **IEC 61730**



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI220SP-WW	---	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	220	-	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	-	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	34,00	-	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	6,47	-	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	40,95	-	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	6,91	-	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	-	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	15	-	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	12,42	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

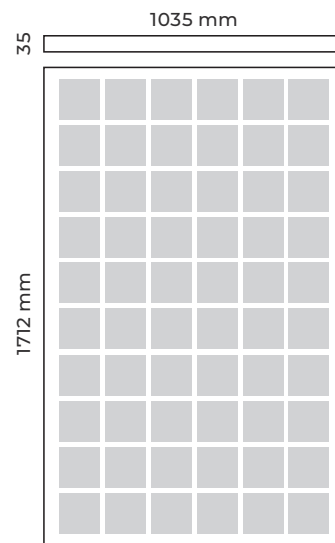
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1000 mm L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s

DIMENSIONI // SIZE



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE mercato italiano ed estero // Italian and foreign market option.

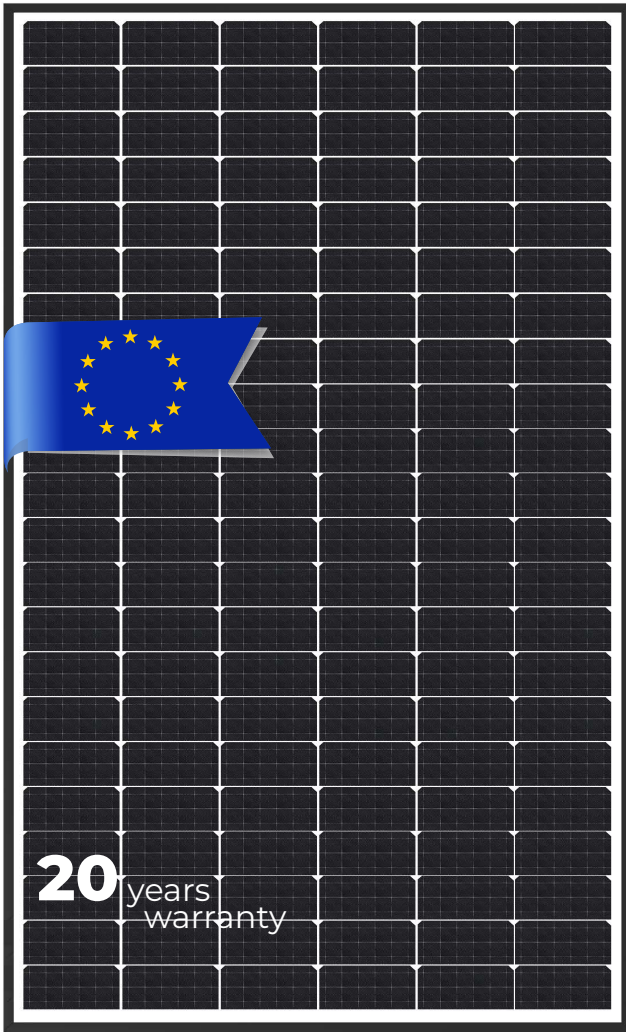
Pallet dimensions **1772 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **25 pz**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **500 kg**

* I bancali sono **SOVRAPPONIBILI** a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRixxxVP-WB




 **132 MEZZE CELLE** // halfcut cells
M6 - 166.00 x 83.00 mm

 **MonoPerc MWT**
BACKCONTACT

 **DIMENSIONI** // size
1889 x 1035 x 30 mm

 **PESO** // weight
20.50 kg

 **COLORE** // color
Backsheet Bianco // White
backsheet

 **CORNICE** // frame
Nero // Black

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%

 Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%

 **Central JunctionBox**

 **SALT MIST IEC61701**

 **FIRE CLASS 1**

 **IEC 61215**

 **IEC 61730**



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA.
exclusive for Green Specialist GOLD installers,
alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI410VP-WB	TRI420VP-WB	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	410	420	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+5	0/+5	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	37,6	38,0	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	10,90	11,05	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	45,80	46,20	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	11,41	11,54	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	20	20	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	21	21,50	-

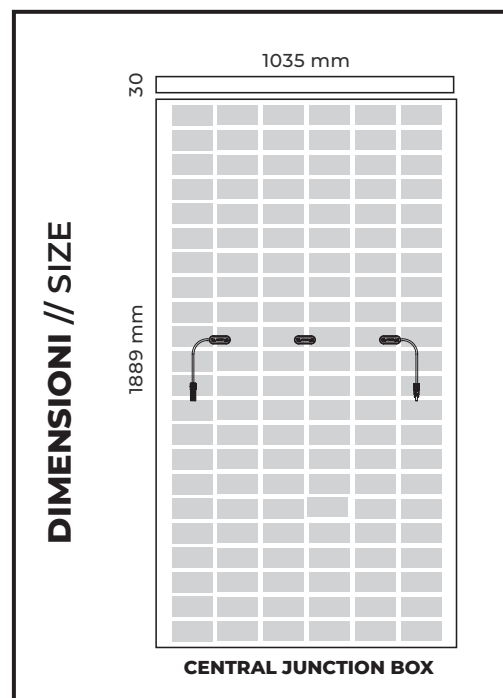
CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 350 mm(+) e 150 mm(-) L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE 1 mercato italiano //
Italian market option 1.

OPZIONE 2 mercato estero //
Foreign market option 2.

Pallet dimensions **1949 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **30 pz**

Pallet dimensions **1919 x 1140 x 1190 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

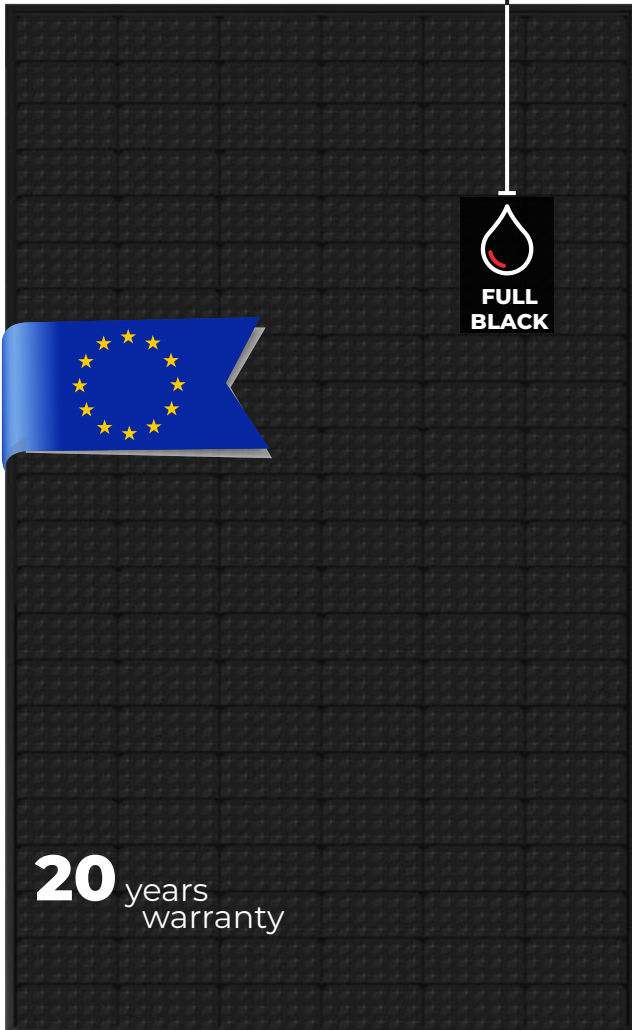
Pallet per truck **26 pz**
Pallet gross weight **635 kg**

Pallet per truck **26 pz**
Pallet gross weight **762 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRixxxVP-BB



 **132 MEZZE CELLE** // halfcut cells
M6 - 166.00 x 83.00 mm

 **MonoPerc MWT**
BACKCONTACT

 **DIMENSIONI** // size
1889 x 1035 x 30 mm

 **PESO** // weight
20.50 kg

 **COLORE** // color
Nero // Full Black

 **CORNICE** // frame
Nero // Black

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%

 Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%

 **Central JunctionBox**

 **SALT MIST IEC61701**

 **FIRE CLASS 1**

 **IEC 61215**

 **IEC 61730**



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI405VP-BB	TRI410VP-BB	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	405	410	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+5	0/+5	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	37,3	37,53	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	10,86	10,92	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	45,10	45,30	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	11,35	11,42	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	20	20	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	20,70	21	-

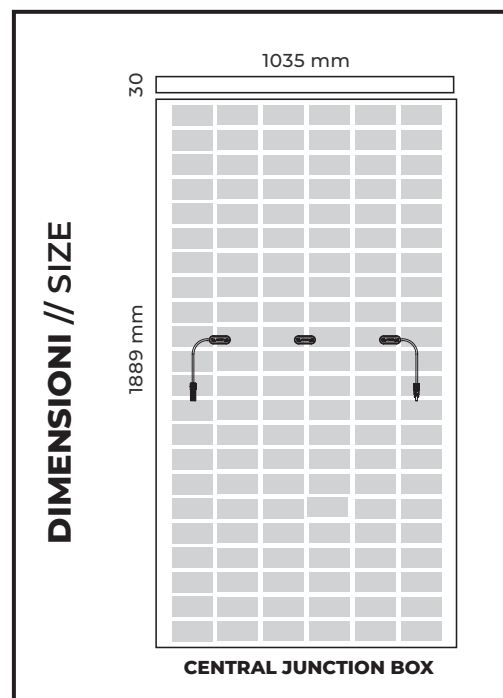
CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 350 mm(+) e 150 mm(-) L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE 1 mercato italiano // Italian market option 1.

OPZIONE 2 mercato estero // Foreign market option 2.

Pallet dimensions **1949 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **30 pz**

Pallet dimensions **1919 x 1140 x 1190 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

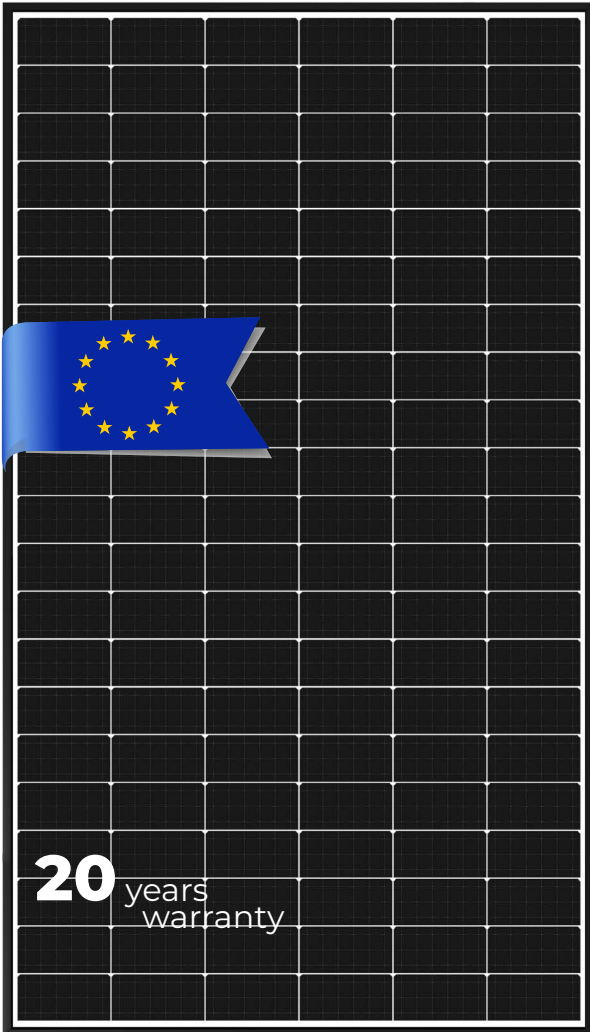
Pallet per truck **26 pz**
Pallet gross weight **635 kg**

Pallet per truck **26 pz**
Pallet gross weight **762 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRixxxHP-WB




 **126 MEZZE CELLE** // halfcut cells
M6 - 166.00 x 83.00 mm

 **MonoPerc MWT**
BACKCONTACT

 **DIMENSIONI** // size
1805 x 1035 x 30 mm

 **PESO** // weight
20.50 kg

 **COLORE** // color
Backsheet Bianco // White
backsheet

 **CORNICE** // frame
Nero // Black

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%

 Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%

 **Central JunctionBox**

 **SALT MIST IEC61701**

 **FIRE CLASS 1**

 **IEC 61215**

 **IEC 61730**



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA.
exclusive for Green Specialist GOLD installers,
alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI390HP-WB	TRI395HP-WB	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	390	395	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	0/+3	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	36,10	36,30	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	10,81	10,89	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	43,40	43,60	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	11,34	11,42	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	20	20	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	20,90	21,10	-

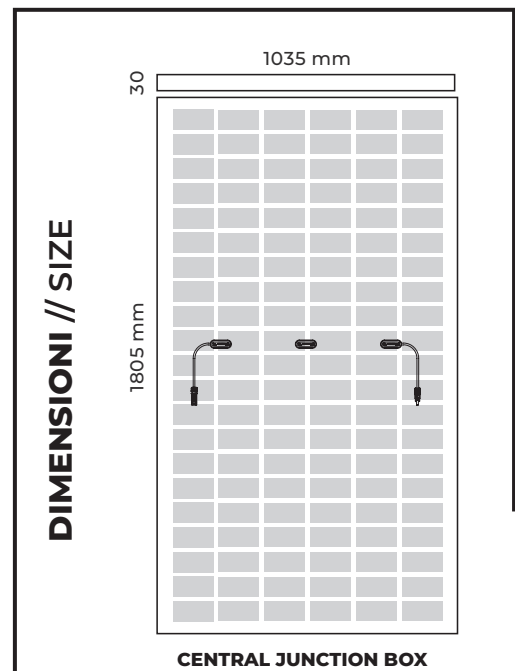
CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 350 mm(+) e 150 mm(-) L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE 1 mercato italiano //
Italian market option 1.

Pallet dimensions **1865 x 1100 x 1190H mm**
Modules per pallet **30 pz**

Pallet per truck **26 pz**
Pallet gross weight **615 kg**

OPZIONE 2 mercato estero //
Foreign market option 2.

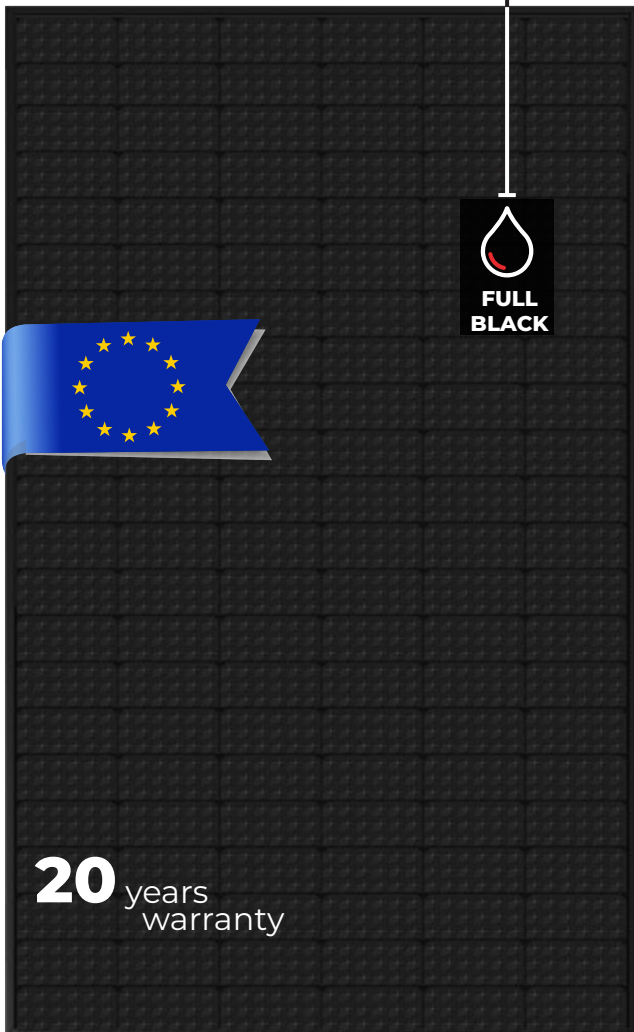
Pallet dimensions **1835 x 1140 x 1190 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

Pallet per truck **26 pz**
Pallet gross weight **750 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

TRixxxHP-BB




 **126 MEZZE CELLE** // halfcut cells
M6 - 166.00 x 83.00 mm

 **MonoPerc MWT**
BACKCONTACT

 **DIMENSIONI** // size
1805 x 1035 x 30 mm

 **PESO** // weight
20.50 kg

 **COLORE** // color
Backsheet Bianco // White
backsheet

 **CORNICE** // frame
Nero // Black

GARANZIE
Prodotto: 20 anni
Rendimento:
12 anni 90% - 30 anni 82%

 Warranties
Product: **20 years**
Performance:
12 years 90% - 30 years 82%

 **Central JunctionBox**

 **SALT MIST IEC61701**

 **FIRE CLASS 1**

 **IEC 61215**

 **IEC 61730**



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 20 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 20 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		TRI380HP-BB	TRI385HP-BB	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	380	385	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+3	0/+3	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	35,70	35,90	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	10,65	10,73	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	43,00	43,20	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	11,18	11,26	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	20	20	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	20,34	20,61	-

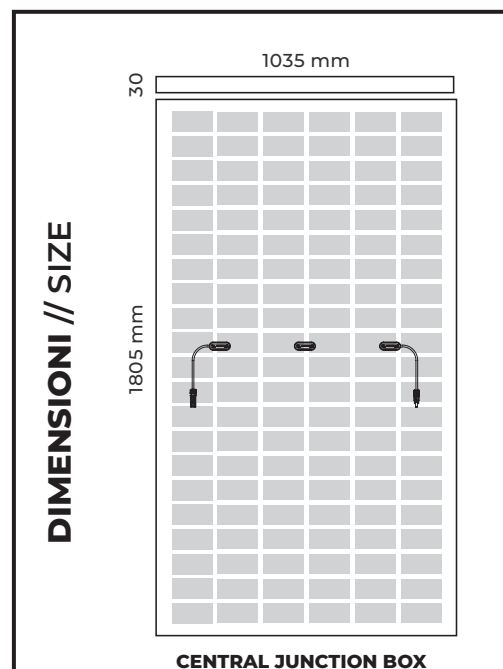
CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Conductive backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 350 mm(+) e 150 mm(-) L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

NOCT // NOCT	43+/-2 °C
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,36 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,28 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,06 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE 1 mercato italiano // Italian market option 1.

Pallet dimensions **1865 x 1100 x 1190 H mm**
Modules per pallet **30 pz**

Pallet per truck **26 pz**
Pallet gross weight **615 kg**

OPZIONE 2 mercato estero // Foreign market option 2.

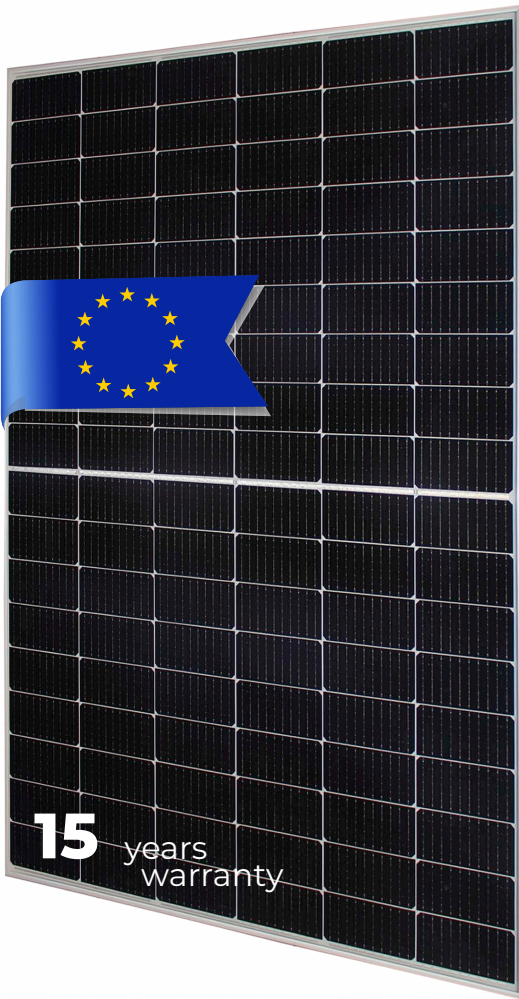
Pallet dimensions **1835 x 1140 x 1190 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

Pallet per truck **26 pz**
Pallet gross weight **750 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

COE-xxxM10E



15 years warranty



108 MEZZE CELLE // halfcut cells
M10 HC - 182.00 x 91.00 mm



TIPO DI CELLA // cell type
MONO PERC M10



DIMENSIONI // size
1722 x 1134 x 30 mm



PESO // weight
20.20 kg



COLORE // color
Backsheet Bianco // White backsheet



CORNICE // frame
Argento // Silver

GARANZIE

Prodotto: 15 anni

Rendimento:

12 anni 90% - 25 anni 80%

Warranties

Product: **15 years**

Performance:

12 years 90% - 25 years 80%



Central JunctionBox

REVAMPING EU

FIRE CLASS 1

IEC 61215, 61730

ISO 9001, 14001, 45001

FACTORY INSPECTION



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 15 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 15 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		COE-425M10E N-TYPE TOPCON	COE-430M10E N-TYPE TOPCON	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	425	430	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+5	0/+5	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	31,55	31,73	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	13,48	13,56	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	38,07	38,25	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	14,23	14,31	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	25	25	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	21,76	22,02	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

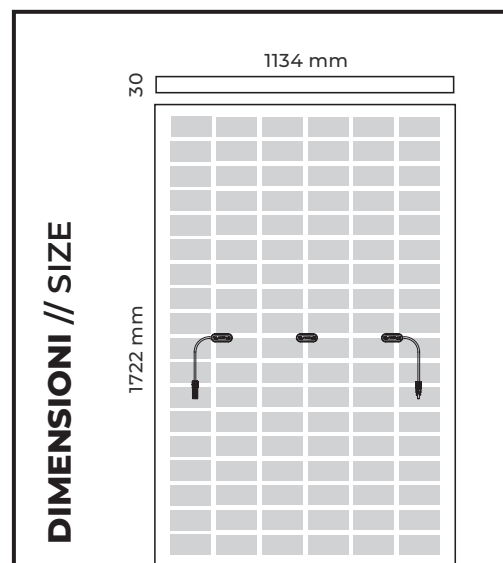
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1100 mm(-) L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,35 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,275 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,05 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s
Current and voltage tolerance ± 3%

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.



DIMENSIONI // SIZE

CENTRAL JUNCTION BOX



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE 1 mercato italiano // Italian market option 1.

OPZIONE 2 mercato estero // Foreign market option 2.

Pallet dimensions **1760 x 1140 x 1260 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

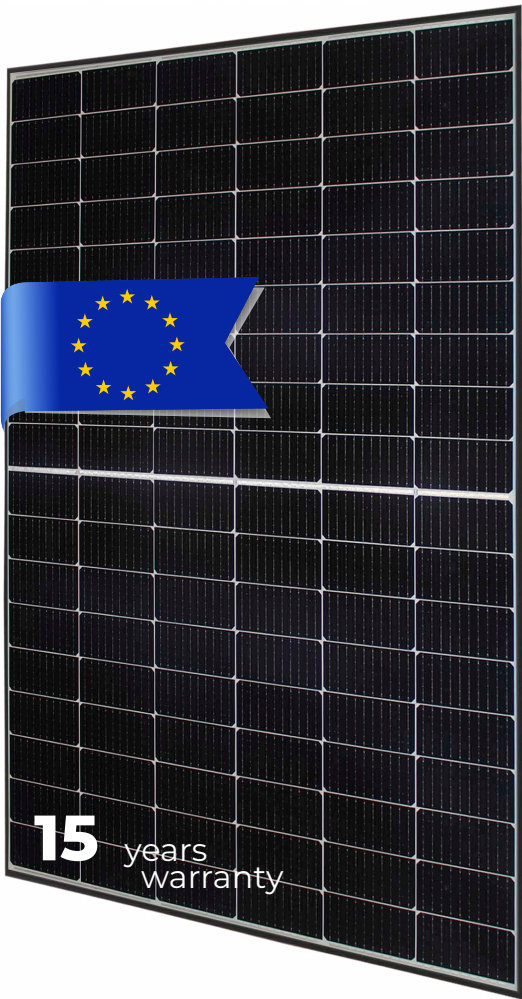
Pallet dimensions **1760 x 1140 x 1260 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **760 kg**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **760 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

COE-xxxM10EF



15 years warranty



108 MEZZE CELLE // halfcut cells
M10 HC - 182.00 x 91.00 mm



TIPO DI CELLA // cell N-type
TOPCON M10



DIMENSIONI // size
1724 x 1136 x 36 mm



PESO // weight
20.20 kg



COLORE // color
Backsheet Bianco // White backsheet



CORNICE // frame
Nero // Black

GARANZIE

Prodotto: 15 anni

Rendimento:

12 anni 90% - 25 anni 80%

Warranties

Product: **15 years**

Performance:

12 years 90% - 25 years 80%



Central JunctionBox

REVAMPING EU

FIRE CLASS 1

IEC 61215, 61730

ISO 9001, 14001, 45001

FACTORY INSPECTION



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 15 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 15 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		COE-425M10EF N-TYPE TOPCON	COE-430M10EF N-TYPE TOPCON	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	425	430	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+5	0/+5	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	31,55	31,73	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	13,48	13,56	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	38,07	38,25	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	14,23	14,31	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	25	25	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	21,76	22,02	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

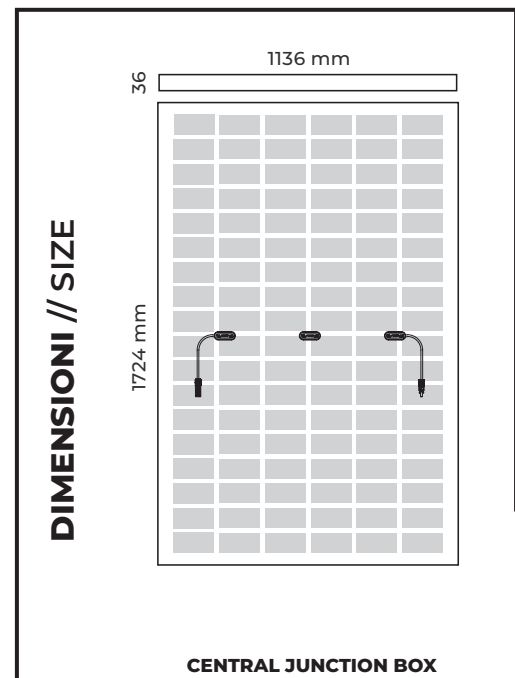
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1100 mm(-) L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,35 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,275 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,05 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s
Current and voltage tolerance ± 3%

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE 1 mercato italiano // Italian market option 1.

OPZIONE 2 mercato estero // Foreign market option 2.

Pallet dimensions **1760 x 1140 x 1260 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

Pallet dimensions **1760 x 1140 x 1260 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **760 kg**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **760 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

COE-xxxM10EB



15 years warranty



108 MEZZE CELLE // halfcut cells
M10 HC - 182.00 x 91.00 mm



TIPO DI CELLA // cell type
MONO PERC M10



DIMENSIONI // size
1722 x 1134 x 30 mm



PESO // weight
20.20 kg



COLORE // color
Backsheet Nero // Black backsheet



CORNICE // frame
Nero // Black

GARANZIE

Prodotto: 15 anni

Rendimento:

12 anni 90% - 25 anni 80%

Warranties

Product: **15 years**

Performance:

12 years 90% - 25 years 80%



Central JunctionBox

REVAMPING EU

FIRE CLASS 1

IEC 61215, 61730

ISO 9001, 14001, 45001

FACTORY INSPECTION



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 15 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 15 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		COE-425M10EB N-TYPE TOPCON	COE-430M10EB N-TYPE TOPCON	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	425	430	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+5	0/+5	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	31,55	31,73	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	13,48	13,56	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	38,07	38,25	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	14,23	14,31	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	25	25	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	21,76	22,02	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

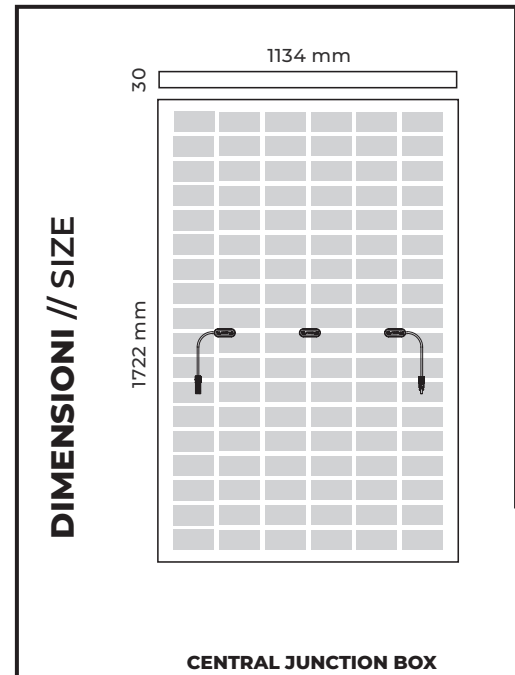
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1100 mm(-) L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,35 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,275 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,05 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s
Current and voltage tolerance ± 3%

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE 1 mercato italiano // Italian market option 1.

OPZIONE 2 mercato estero // Foreign market option 2.

Pallet dimensions **1760 x 1140 x 1260 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

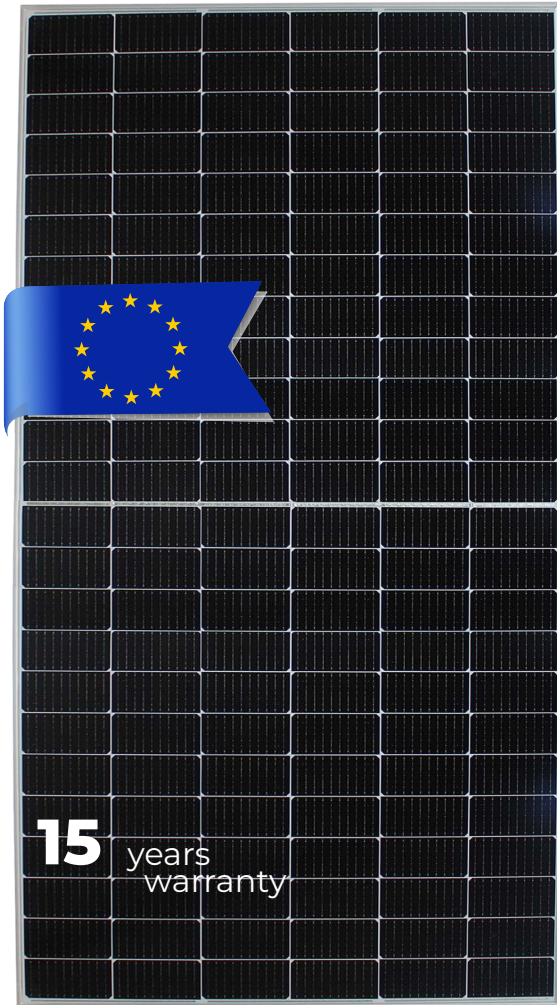
Pallet dimensions **1760 x 1140 x 1260 H mm**
Modules per pallet **36 pz**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **760 kg**

Pallet per truck **28 pz**
Pallet gross weight **760 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

COE-xxxM10EH



144 MEZZE CELLE // halfcut cells
M10 HC - 182.00 x 91.00 mm



TIPO DI CELLA // cell type
MONO M10



DIMENSIONI // size
2278 x 1134 x 35 mm



PESO // weight
26,7 kg



COLORE // color
Backsheet Bianco // White backsheet



CORNICE // frame
Argento // Silver

GARANZIE

Prodotto: 15 anni

Rendimento:

12 anni 90% - 25 anni 80%

Warranties

Product: **15 years**

Performance:

12 years 90% - 25 years 80%



Central JunctionBox



15 years warranty

REVAMPING EU

FIRE CLASS 1

IEC 61215, 61730

ISO 9001, 14001, 45001

FACTORY INSPECTION



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 15 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 15 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		COE-575M10EH N-TYPE TOPCON	COE-580M10EH N-TYPE TOPCON	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	575	580	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+5	0/+5	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	42,15	42,33	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	13,65	13,71	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	50,90	51,04	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	14,44	14,50	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	25	25	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	22,25	22,44	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1400 mm(-) L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

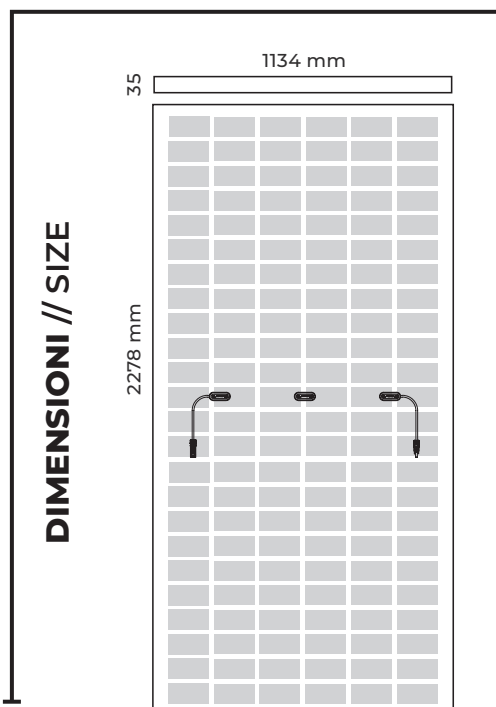
Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,35 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,275 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,05 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s
Current and voltage tolerance ± 3%

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.

05/2024

Catalogo Trienergia 2024 | Handbook Trienergia 2024



CENTRAL JUNCTION BOX IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE 1 mercato italiano // Italian market option 1.

OPZIONE 2 mercato estero // Foreign market option 2.

Pallet dimensions **2130 x 1130 x 1190 H mm**
Modules per pallet **30 pz**

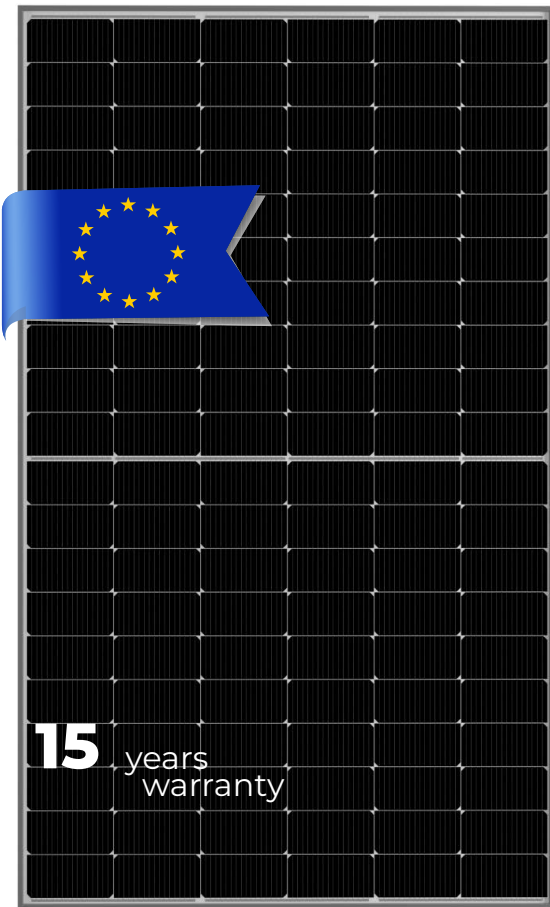
Pallet dimensions **2130 x 1130 x 1190 H mm**
Modules per pallet **30 pz**

Pallet per truck **24 pz**
Pallet gross weight **790 kg**

Pallet per truck **24 pz**
Pallet gross weight **790 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2

COE-xxxM10ET



15 years warranty



120 MEZZE CELLE // halfcut cells
M10 HC - 182.00 x 91.00 mm



TIPO DI CELLA // cell type
MONO M10



DIMENSIONI // size
1909 x 1134 x 35 mm



PESO // weight
22,4 kg



COLORE // color
Backsheet Bianco // White backsheet



CORNICE // frame
Argento // Silver

GARANZIE

Prodotto: 15 anni

Rendimento:

12 anni 90% - 25 anni 80%

Warranties

Product: **15 years**

Performance:

12 years 90% - 25 years 80%



Central JunctionBox

REVAMPING EU

FIRE CLASS 1

IEC 61215, 61730

ISO 9001, 14001, 45001

FACTORY INSPECTION



25 ANNI DI GARANZIA
// 25 YEARS WARRANTY

solo per gli installatori Green Specialist GOLD, in alternativa saranno 15 ANNI di GARANZIA. exclusive for Green Specialist GOLD installers, alternatively there will be a 15 YEARS WARRANTY.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE // electrical features

		COE-475M10EH N-TYPE TOPCON	COE-480M10EH N-TYPE TOPCON	---
Potenza nominale // Nominal Power	Wp	475	480	-
Tolleranza // Tolerance	W	0/+5	0/+5	-
Tensione di massima potenza (Vmp) // Voltage at max power	V	34,97	35,13	-
Corrente di massima potenza (Imp) // Current at max power	A	13,59	13,67	-
Tensione a circuito aperto (Voc) // Open circuit voltage	V	42,63	42,86	-
Corrente di corto circuito (Isc) // Short circuit current	A	14,31	14,39	-
Tensione di sistema // System voltage	V	1500	1500	-
Capacità massima del fusibile // Max fuse capacity	A	25	25	-
Efficienza modulo // Module Efficiency	%	21,94	22,17	-

CARATTERISTICHE TECNICHE // technical features

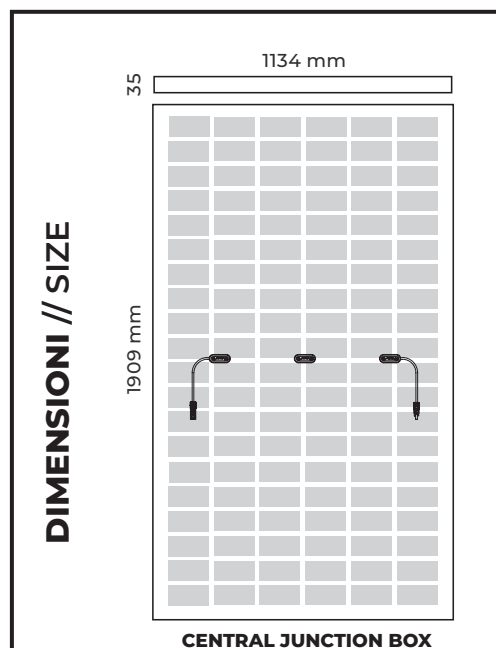
Fronte // Front	3,2 mm vetro temperato // Tempered glass
Retro // Back	Backsheet
Incapsulante // Encapsulant	EVA
Diodi // Diodes	3 Diodi di bypass // 3 Bypass diodes
Connettori // Connectors	MC4 compatibili // Compatible
Cavi // Cables	Sezione // Section 1400 mm(-) L - 4.0mm²
Carico Max // Maximum load	5400 Pa fronte e 2400 Pa retro

CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA // temperature features

Coef (Pmax) // Coef (Pmax)	- 0,35 %/°C
Coef (Voc) // Coef (Voc)	- 0,275 %/°C
Coef (Isc) // Coef (Isc)	0,05 %/°C
Temperatura di funzionamento // Operating temperature	-40/+85 °C

NMOT*: Nominal Module Operating Temperature Irr. 800W/m²; Amb. T 20°C; Wind speed 1m/s
Current and voltage tolerance ± 3%

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Trienergia si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento // Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Trienergia reserves the right to modify at any time and without notice the data, drawings and the information contained herein.



IMBALLAGGIO // PACKING

OPZIONE 1 mercato italiano // Italian market option 1.

OPZIONE 2 mercato estero // Foreign market option 2.

Pallet dimensions **1800 x 1140 x 1260 H mm**
Modules per pallet **30 pz**

Pallet dimensions **1800 x 1140 x 1260 H mm**
Modules per pallet **30 pz**

Pallet per truck **24 pz**
Pallet gross weight **780 kg**

Pallet per truck **24 pz**
Pallet gross weight **780 kg**

* I bancali sono SOVRAPPONIBILI a due // Pallets could be stacked x2