

**/// PEIMAR**  
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

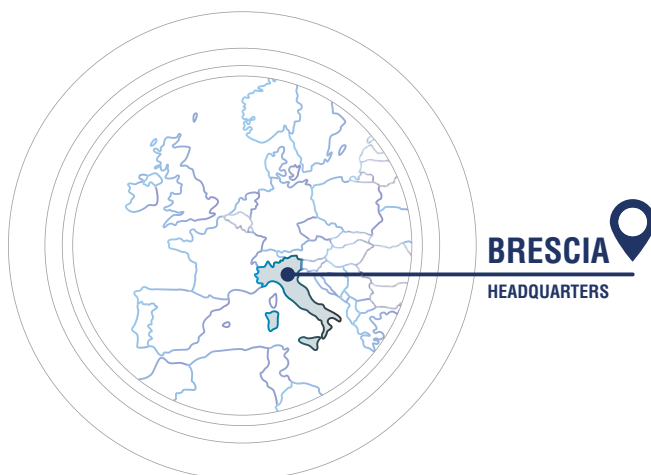


# Abo

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Peimar si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

# About Us

Peimar è un'azienda italiana specializzata nella progettazione, nella ricerca e nella produzione di moduli fotovoltaici ad alta efficienza. Grazie all'innovazione tecnologica e alla profonda conoscenza del settore acquisita negli anni, Peimar è in grado di garantire pannelli fotovoltaici con marchio "Made in Italy", realizzati con materiali di ottima qualità che permettono di raggiungere le prestazioni più elevate. L'ottimizzazione dei livelli di automazione delle linee di produzione e la cura dei particolari sono i punti di forza della nostra azienda la cui sede produttiva, a Brescia, può vantare una capacità produttiva di 350 MW all'anno.



## MODULI ON GRID

### RESIDENTIAL LINE

- 4 SG285P | SG290P
- 6 SG310M (BF) | SG315M (BF)
- 8 SM325M (BF)
- 10 SM330M (BF)

### COMMERCIAL LINE

- 12 SG340P
- 14 SM400M

### SUPER POWER LINE

- 16 SP340M (BF)

### REVAMPING LINE

- 18 SG220P | SG225P | SG230P | SG235P | SG240P
- 20 SG245P | SG250P | SG255P | SG260P

### RED LINE

- 22 SG280M (FR)

### IMPORT LINE

- 24 OS285P
- 26 OS315M (BF)
- 28 OH330M (BF) | OH335M (BF)
- 30 OL370M (BF)

## INVERTER

### MIRUS LINE

- 32 PSI-J1000-TL | PSI-J1500-TL

### UNICUS LINE

- 34 PSI-J2000-TL | PSI-J2500-TL | PSI-J3000-TL

### GEMINUS LINE

- 36 PSI-J3000-TLM | PSI-J4000-TLM
- PSI-J5000-TLM | PSI-J6000-TLM

### VIRTUS LINE

- 38 PSI-J4000-TP | PSI-J5000-TP | PSI-J6000-TP
- PSI-J8000-TP | PSI-J10000-TP

### EDITUS LINE

- 40 PSI-J12000-TP | PSI-J15000-TP
- PSI-J17000-TP | PSI-J20000-TP

### MAGNUS LINE

- 42 PSI-J25000-TP | PSI-J33000-TP
- PSI-J40000-TP | PSI-J50000-TP
- PSI-J60000-TP

### NOCTIS LINE

- 44 PSI-J3000-HY | PSI-J4000-HY
- PSI-J5000-HY | PSI-J6000-HY

### INVERTER RETROFIT CON ACCUMULO

- 46 PSI-J3000-RF

### BATTERIA

- 48 PSI-J51-48-BT

## ASSISTENZA TECNICA

- 50 SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA



## SG285P / SG290P

RESIDENTIAL LINE

 MODULO "MADE IN ITALY"

La linea di moduli Peimar in silicio policristallino rappresenta un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza. Duttili e resistenti, questi pannelli sono adatti ad installazioni commerciali e residenziali, così come ad impianti di grandi dimensioni. Grazie all'impiego di celle fotovoltaiche di alta qualità, i moduli in silicio policristallino Peimar raggiungono una resa energetica superiore alla media e garantiscono risultati continui ed affidabili anche in condizioni ambientali non ottimali. La cornice, leggerissima ma al contempo estremamente resistente, facilita l'installazione e contribuisce a conferire robustezza al pannello.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



PID FREE



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



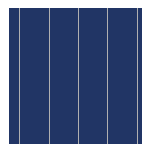
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



60 CELLE  
POLY 5BB

156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

	SG285P	SG290P
Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	285 W	290 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	31.98 V	32.2 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.92 A	9.01 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	39.02 V	39.28 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	9.55 A	9.64 A
Tensione massima di sistema	1500 V	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A	15 A
Efficienza modulo	17.52%	17.83%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) policristalline
Dimensioni Cella	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver / Nero
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35.43"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.57x39.06x1.57"
Peso	18 Kg / 39.68 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.39 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

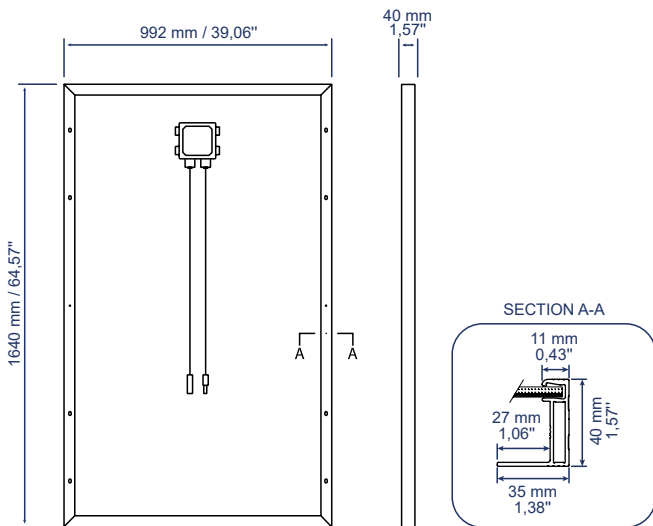
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione Pallet	1700x1200x1200 mm / 66.93x47.24x47.24"
Pannelli per Pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

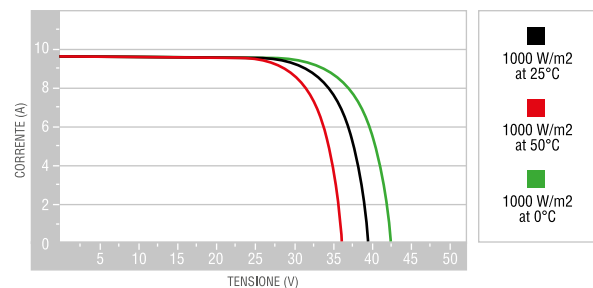
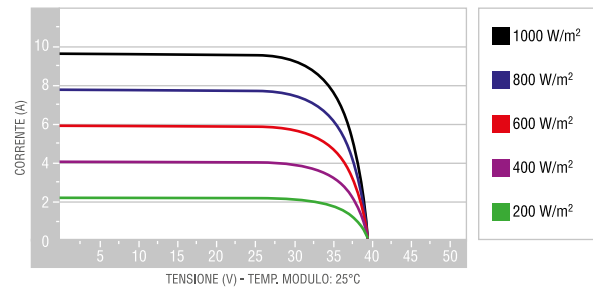
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



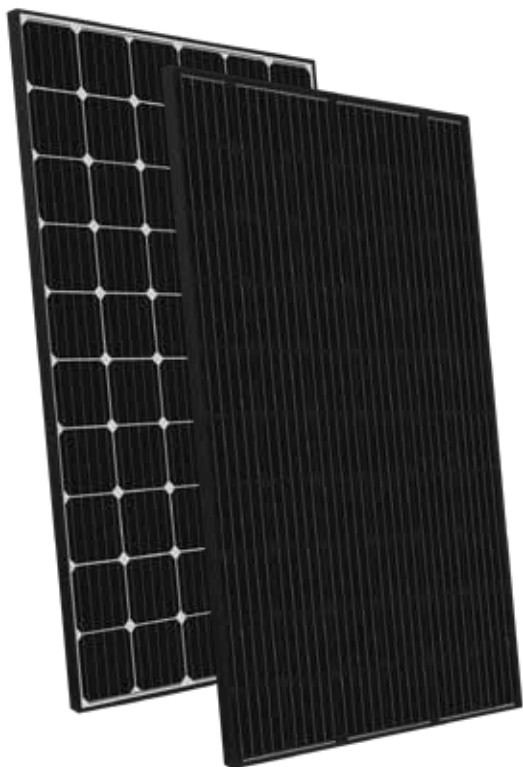
1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## SG310M (FB) / SG315M (BF)

RESIDENTIAL LINE

 MODULO "MADE IN ITALY"

Il design moderno, grazie al colore nero delle celle, della cornice e la lunga durata di vita sono solo alcuni dei punti di forza dei moduli monocristallini Peimar. Vengono prodotti utilizzando processi produttivi innovativi e tecniche d'ingegneria avanzate, offrendo ai clienti la massima produttività e prestazioni elevate. Questo permette di generare quantità maggiori di energia, rendendoli i pannelli ideali per tutti quei contesti in cui lo spazio è limitato o con condizioni ambientali impegnative.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA PERC



PID FREE



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



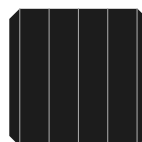
VETRO ANTI-RIFLESSO



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



60 CELLE  
MONO 5BB | **PERC**

156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	
Tolleranza di classificazione	
Tensione a Pmax (Vmp)	
Corrente a Pmax (Imp)	
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	
Tensione massima di sistema	
Massimo valore nominale del fusibile	
Efficienza modulo	
Classe di protezione da scossa elettrica	

	SG310M (FB)	SG315M (BF)
Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	310 W	315 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	33.45 V	33.75 V
Corrente a Pmax (Imp)	9.27 A	9.34 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	40.81 V	41.18 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	9.92 A	9.99 A
Tensione massima di sistema	1500 V	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A	15 A
Efficienza modulo	19.05%	19.36%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni Cella	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Nero
Finiture Backsheet	Nero / Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35.43"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.57x39.06x1.57"
Peso	18 Kg / 39.68 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

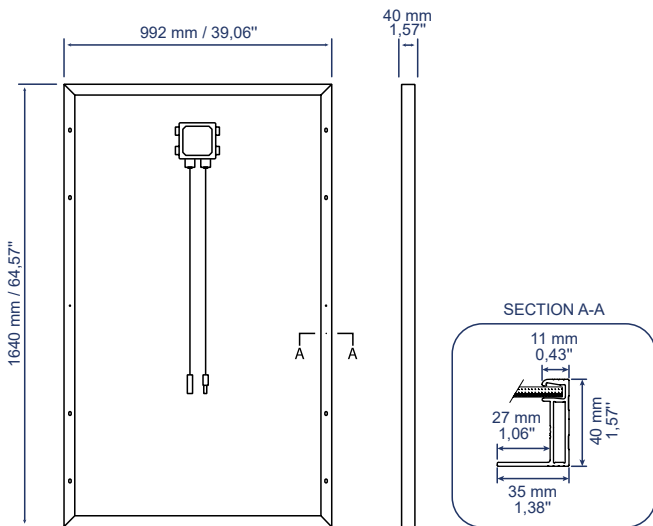
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione Pallet	1700x1200x1200 mm / 66.93x47.24x47.24"
Pannelli per Pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

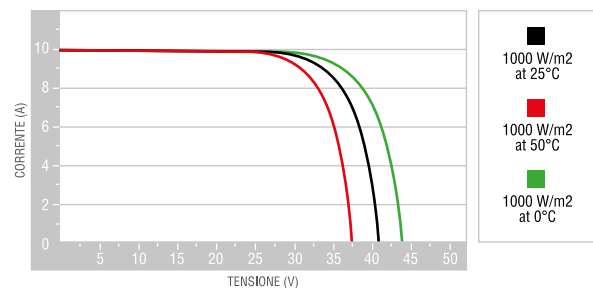
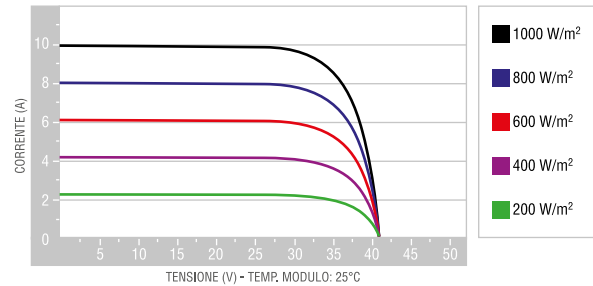
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## SM325M (FB)

RESIDENTIAL LINE

 MODULO "MADE IN ITALY"

Il design moderno, grazie al colore nero delle celle, della cornice e la lunga durata di vita sono solo alcuni dei punti di forza dei moduli monocristallini Peimar. Vengono prodotti utilizzando processi produttivi innovativi e tecniche d'ingegneria avanzate, offrendo ai clienti la massima produttività e prestazioni elevate. Questo permette di generare quantità maggiori di energia, rendendoli i pannelli ideali per tutti quei contesti in cui lo spazio è limitato o con condizioni ambientali impegnative.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



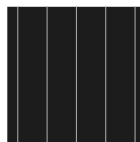
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



60 CELLE  
MONO 5BB M3 | **PERC**

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(4)</sup>



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax)	
Tolleranza di potenza	
Tensione a Pmax (Vmp)	
Corrente a Pmax (Imp)	
Tensione di circuito aperto (Voc)	
Corrente di corto circuito (Isc)	
Tensione massima di sistema	
Massimo valore nominale del fusibile	
Efficienza modulo	
Classe di protezione da scossa elettrica	

SM325M (FB)	
Potenza di picco (Pmax)	325 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	34.15 V
Corrente a Pmax (Imp)	9.52 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	41.67 V
Corrente di corto circuito (Isc)	10.08 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	19.48%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) M3 monocristalline <i>PERC</i>
Dimensioni celle	158.75x158.75 mm / 6.25x6.25"
Cover frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture cornice	Nero
Finiture backsheet	Nero
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	900 mm / 35.43"
Sezione cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1665x1002x40 mm / 65.55x39.45x1.57"
Peso	18.6 Kg / 41 lbs
Carico max	Certificato per 5400 Pa <sup>(4)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT <sup>(2)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

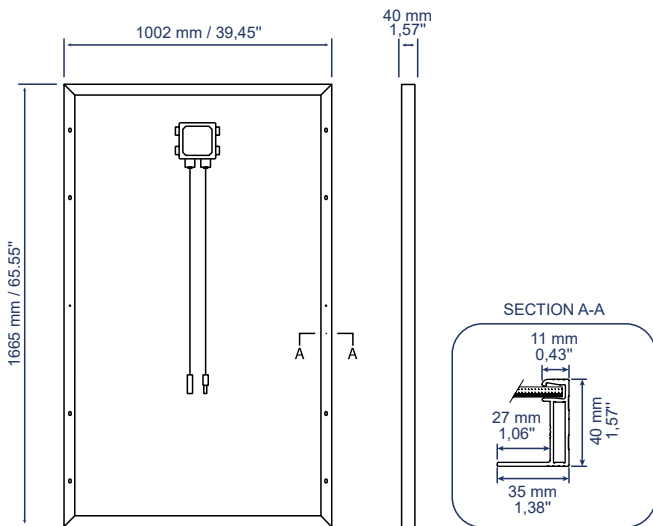
## PACKAGING <sup>(3)</sup>

Dimensione pallet	1720x1200x1210 mm / 67.72x47.24x47.64"
Pannelli per pallet	27
Peso	535 Kg / 1179 lbs

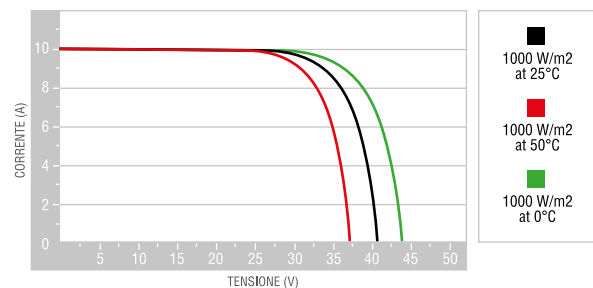
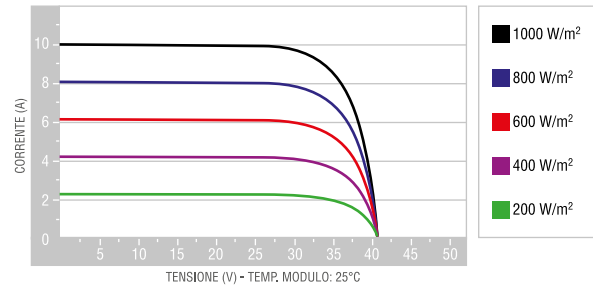
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO

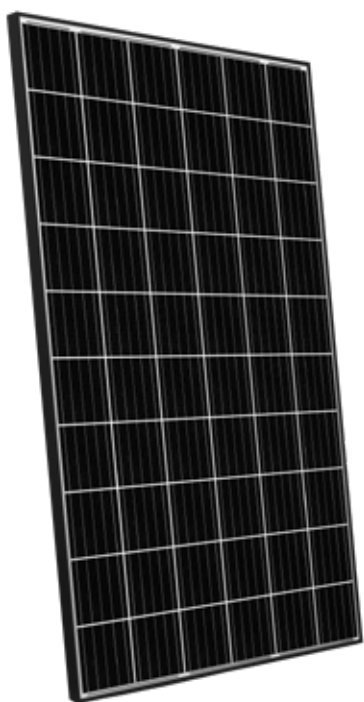


1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

3. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## SM330M (BF)

RESIDENTIAL LINE

 MODULO "MADE IN ITALY"

Il design moderno, grazie al colore nero delle celle, della cornice e la lunga durata di vita sono solo alcuni dei punti di forza dei moduli monocristallini Peimar. Vengono prodotti utilizzando processi produttivi innovativi e tecniche d'ingegneria avanzate, offrendo ai clienti la massima produttività e prestazioni elevate. Questo permette di generare quantità maggiori di energia, rendendoli i pannelli ideali per tutti quei contesti in cui lo spazio è limitato o con condizioni ambientali impegnative.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



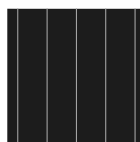
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



60 CELLE  
MONO 5BB M3 | **PERC**

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(4)</sup>

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax)
Tolleranza di potenza
Tensione a Pmax (Vmp)
Corrente a Pmax (Imp)
Tensione di circuito aperto (Voc)
Corrente di corto circuito (Isc)
Tensione massima di sistema
Massimo valore nominale del fusibile
Efficienza modulo
Classe di protezione da scossa elettrica

## SM330M (BF)

330 W
0/+5 W
34.35 V
9.61 A
41.91 V
10.18 A
1500 V
15 A
19.78%
Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) M3 monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni celle	158.75x158.75 mm / 6.25x6.25"
Cover frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture cornice	Nero
Finiture backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	900 mm / 35.43"
Sezione cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1665x1002x40 mm / 65.55x39.45x1.57"
Peso	18.6 Kg / 41 lbs
Carico max	Certificato per 5400 Pa <sup>(4)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT <sup>(2)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

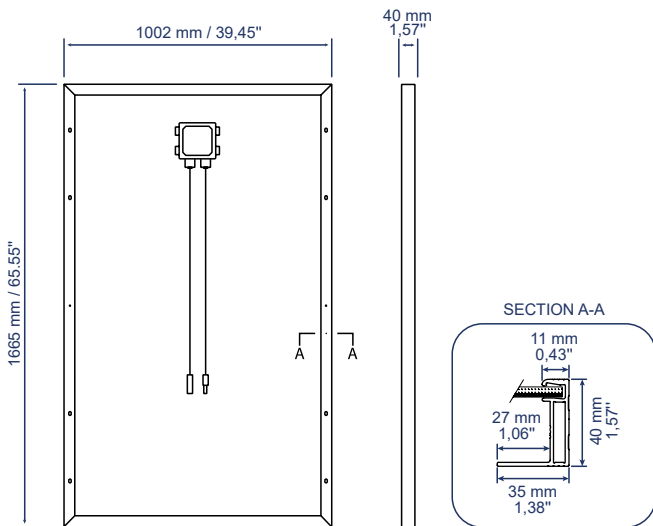
## PACKAGING <sup>(3)</sup>

Dimensione pallet	1720x1200x1210 mm / 67.72x47.24x47.64"
Pannelli per pallet	27
Peso	535 Kg / 1179 lbs

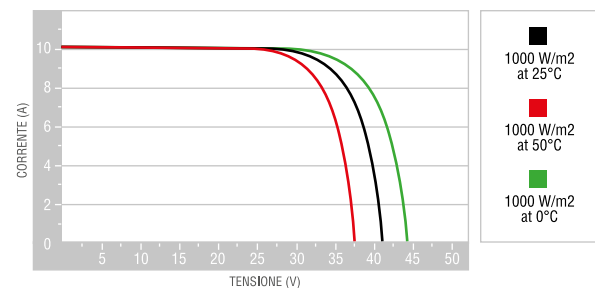
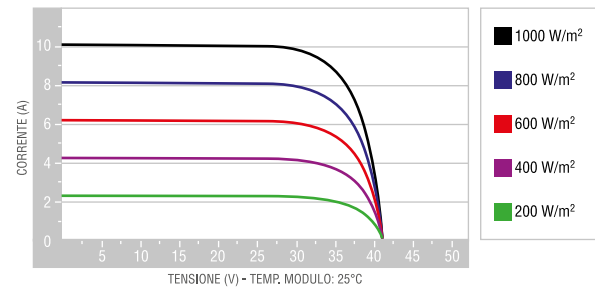
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

3. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## SG340P

### COMMERCIAL LINE



La linea di moduli Peimar in silicio policristallino rappresenta un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza. Duttile e resistente, questi pannelli sono adatti ad installazioni commerciali e residenziali, così come ad impianti di grandi dimensioni. Grazie all'impiego di celle fotovoltaiche di alta qualità, i moduli in silicio policristallino Peimar raggiungono una resa energetica superiore alla media e garantiscono risultati continui ed affidabili anche in condizioni ambientali non ottimali. La cornice, leggerissima ma al contempo estremamente resistente, facilita l'installazione e contribuisce a conferire robustezza al pannello.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



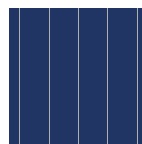
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



72 CELLE  
POLY 5BB

156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	
Tolleranza di classificazione	
Tensione a Pmax (Vmp)	
Corrente a Pmax (Imp)	
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	
Tensione massima di sistema	
Massimo valore nominale del fusibile	
Efficienza modulo	
Classe di protezione da scossa elettrica	

## SG340P

340 W
0/+5 W
38.3 V
8.88 A
46.73 V
9.51 A
1500 V
15 A
17.52%
Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	72 (6x12) policristalline
Dimensioni Cella	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	1100 mm / 43.31"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1956x992x40 mm / 77.01x39.06x1.57"
Peso	20.5 kg / 45.19 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.39 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

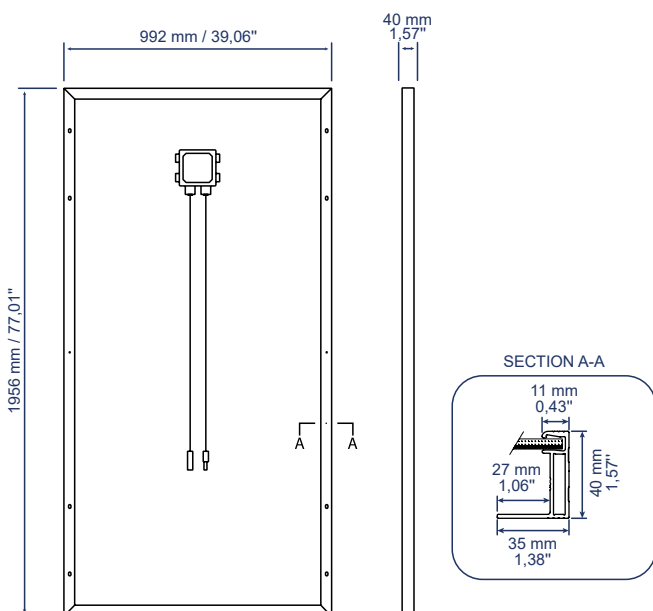
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione Pallet	2000x1200x1200 mm / 78.74x47.24x47.24"
Pannelli per Pallet	27
Peso	622 Kg / 1371 lbs

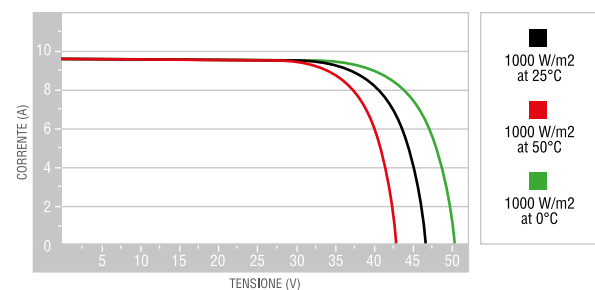
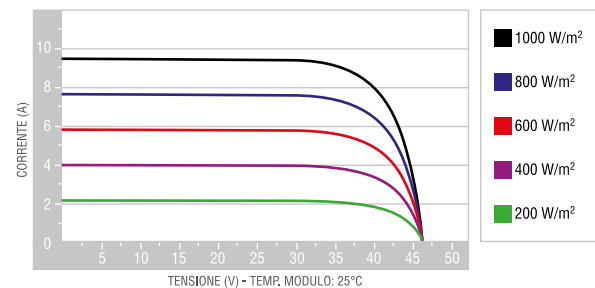
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



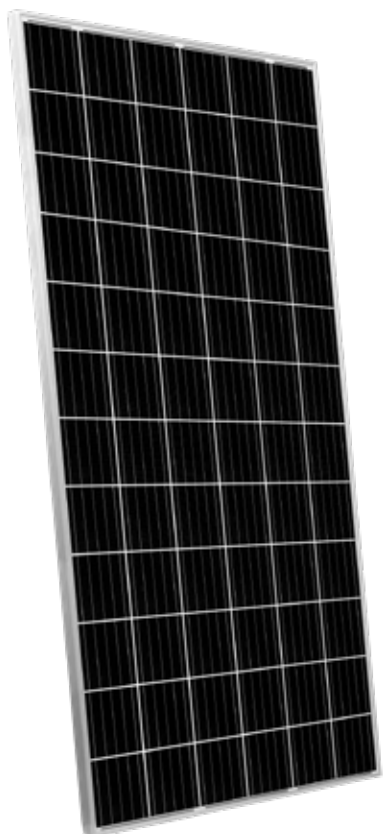
1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## SM400M

### COMMERCIAL LINE



Il design moderno, grazie al colore nero delle celle e la lunga durata di vita sono solo alcuni dei punti di forza dei moduli monocristallini Peimar. Vengono prodotti utilizzando processi produttivi innovativi e tecniche d'ingegneria avanzate, offrendo ai clienti la massima produttività e prestazioni elevate.

Questo permette di generare quantità maggiori di energia, rendendoli i pannelli ideali per tutti quei contesti in cui lo spazio è limitato o con condizioni ambientali impegnative.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



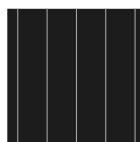
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



72 CELLE  
MONO 5BB M3 | **PERC**

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(4)</sup>

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax)
Tolleranza di potenza
Tensione a Pmax (Vmp)
Corrente a Pmax (Imp)
Tensione di circuito aperto (Voc)
Corrente di corto circuito (Isc)
Tensione massima di sistema
Massimo valore nominale del fusibile
Efficienza modulo
Classe di protezione da scossa elettrica

## SM400M

400 W
0/+5 W
41.3 V
9.69 A
50.39 V
10.26 A
1500 V
15 A
20.17%
Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	72 (6x12) M3 monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni celle	158.75x158.75 mm / 6.25x6.25"
Cover frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture cornice	Silver
Finiture backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	1100 mm / 43.31"
Sezione cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1979x1002x40 mm / 77.91x39.45x1.57"
Peso	22 Kg / 48.5 lbs
Carico max	Certificato per 5400 Pa <sup>(4)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT <sup>(2)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

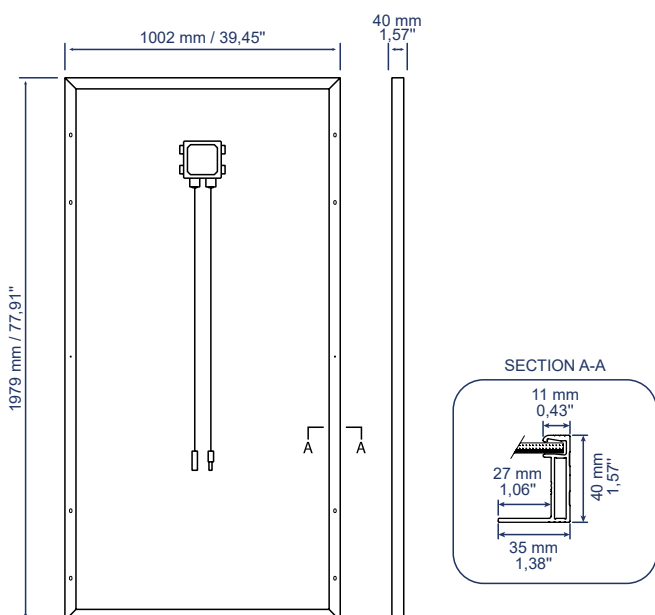
## PACKAGING <sup>(3)</sup>

Dimensione pallet	2000x1200x1210 mm / 78.74x47.24x47.64"
Pannelli per pallet	27
Peso	630 Kg / 1388.9 lbs

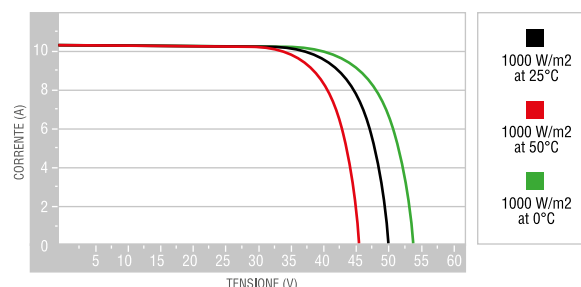
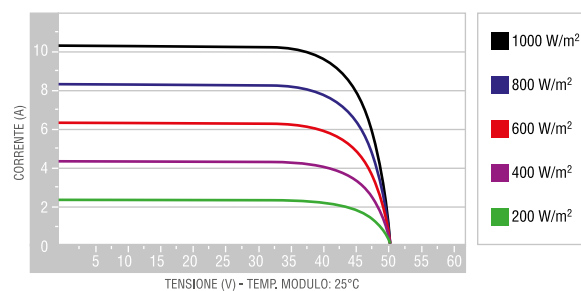
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

3. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## SP340M (BF)

SUPER POWER LINE

 MODULO "MADE IN ITALY"

La nuova Super Power Line aggiunge ai punti di forza dei moduli monocristallini Peimar i vantaggi derivanti dall'utilizzo delle nuovissime celle M4, che consentono, con un singolo modulo, di raggiungere livelli di potenza elevati con dimensioni ridotte. Questa è la soluzione ideale per ridurre i costi di installazione per sistemi di tutte le dimensioni, da residenziali a industriali.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



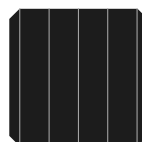
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



60 CELLE  
MONO 5BB M4 | **PERC**

161.7x161.7 mm / 6.37x6.37"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(4)</sup>



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax)	
Tolleranza di potenza	
Tensione a Pmax (Vmp)	
Corrente a Pmax (Imp)	
Tensione di circuito aperto (Voc)	
Corrente di corto circuito (Isc)	
Tensione massima di sistema	
Massimo valore nominale del fusibile	
Efficienza modulo	
Classe di protezione da scossa elettrica	

## SP340M (BF)

Potenza di picco (Pmax)	340 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	33.08 V
Corrente a Pmax (Imp)	10.28 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	40.91 V
Corrente di corto circuito (Isc)	10.64 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	19.70%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) M4 monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni celle	161.7x161.7 mm / 6.37x6.37"
Cover frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture cornice	Nero
Finiture backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	900 mm / 35.43"
Sezione cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1690x1021x40 mm / 66.54x40.2x1.57"
Peso	19 kg / 41.89 lbs
Carico max (carico di prova) - SF	Certificato per 5400 Pa <sup>(4)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT <sup>(2)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

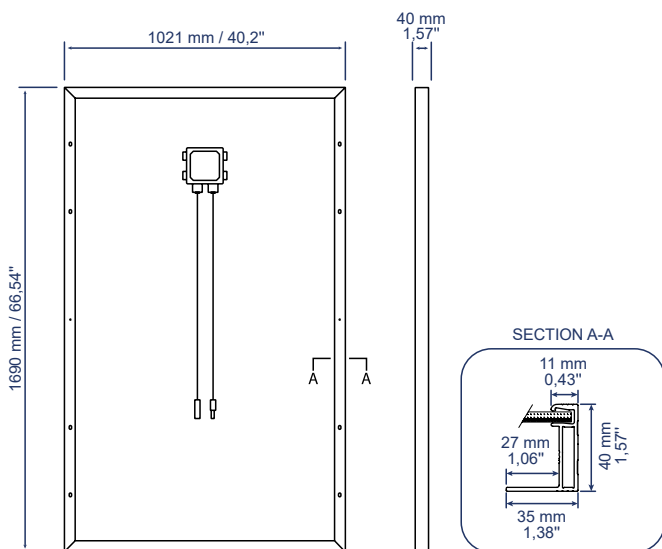
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	1730x1230x1230 mm / 68.11x48.43x48.43"
Pannelli per pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

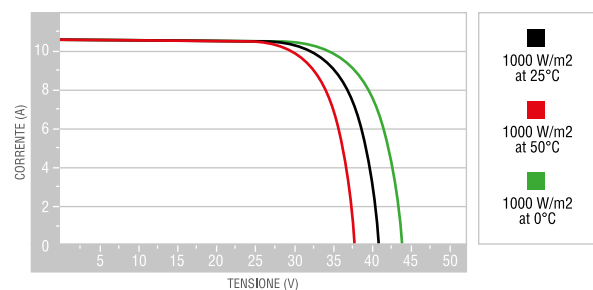
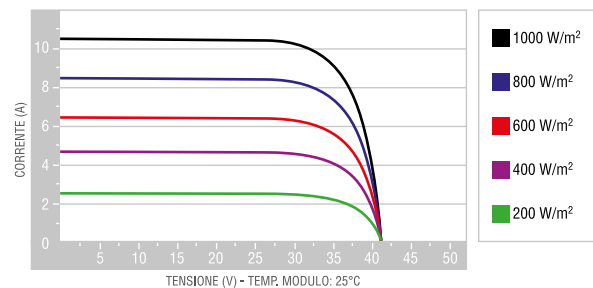
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

3. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## SG220P / SG225P / SG230P SG235P / SG240P

### REVAMPING LINE



Con la sua ampia gamma di potenze che varia dai 220 ai 260W, la linea Revamping è la soluzione ideale per l'ottimizzazione ed il rinnovo di impianti fotovoltaici esistenti, incentivati con il Conto Energia.

Realizzati con 54 celle in silicio policristallino, i moduli della linea Revamping rappresentano un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza, adattandosi alle esigenze dell'installatore che desidera ridurre i tempi di intervento mantenendo inalterata la configurazione dell'impianto originale. La cornice, leggerissima ma al contempo estremamente resistente, facilita l'installazione e contribuisce a conferire robustezza al pannello.



**30 ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE**

**20 ANNI GARANZIA PRODOTTO**



**PID FREE**



**TECNOLOGIA PERC**



**REAZIONE AL FUOCO: CLASSE 1**



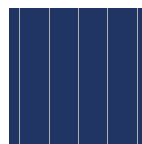
**VETRO ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

*Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE*

### CELLE



**54 CELLE  
POLY 5BB**

156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"

### CORNICE



**COMPATTA E ROBUSTA | 40mm**

**ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(4)</sup>**

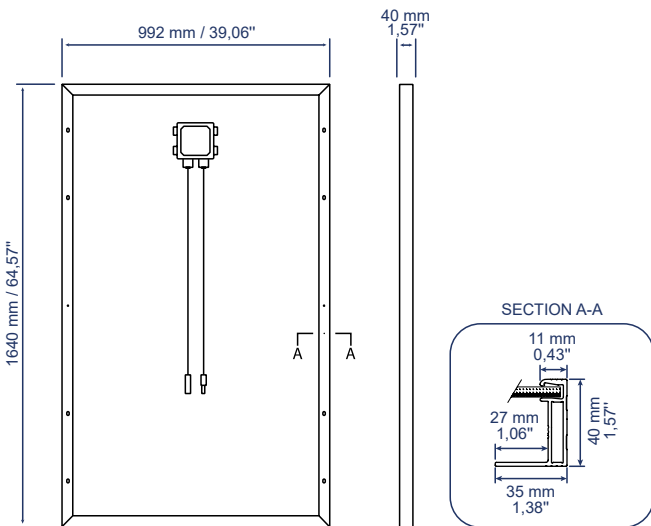
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

	SG220P	SG225P	SG230P	SG235P	SG240P
Potenza di picco (Pmax)	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	27.56 V	27.69 V	27.78 V	27.91 V	28.05 V
Corrente a Pmax (Imp)	7.98 A	8.12 A	8.28 A	8.43 A	8.57 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	34.01 V	34.14 V	34.25 V	34.42 V	34.57 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.52 A	8.65 A	8.76 A	8.89 A	9.03 A
Tensione massima di sistema	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A
Efficienza modulo	13.52%	13.83%	14.14%	14.44%	14.75%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II	Classe II	Classe II	Classe II	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	54 (6x9) policristalline
Dimensioni celle	161.7x161.7 mm / 6.37x6.37"
Cover frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Legna d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture cornice	Argento
Finiture backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	900 mm / 35.43"
Sezione cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.57x39.06x1.57"
Peso	18 Kg / 39.68 lbs
Carico max (carico di prova) - SF	Certificato per 5400 Pa <sup>(4)</sup>

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT <sup>(2)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.39 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

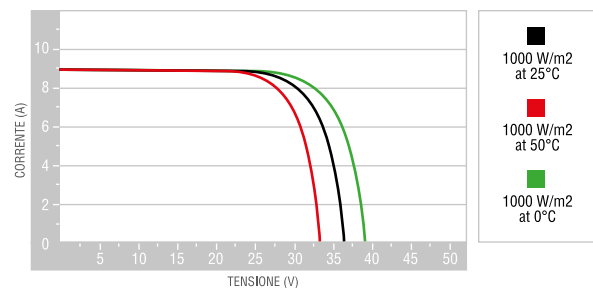
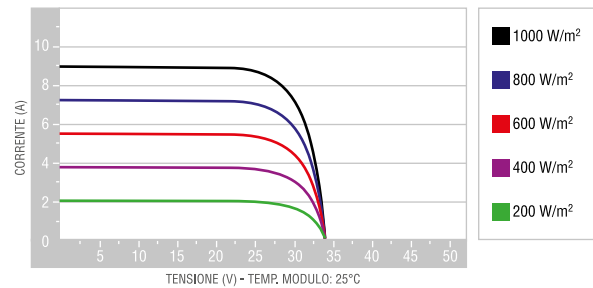
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	1700x1200x1200 mm / 66.93x47.24x47.24"
Pannelli per pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

3. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## SG245P / SG250P / SG255P / SG260P

### REVAMPING LINE



Con la sua ampia gamma di potenze che varia dai 220 ai 260W, la linea Revamping è la soluzione ideale per l'ottimizzazione ed il rinnovo di impianti fotovoltaici esistenti, incentivati con il Conto Energia.

Realizzati con 54 celle in silicio policristallino, i moduli della linea Revamping rappresentano un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza, adattandosi alle esigenze dell'installatore che desidera ridurre i tempi di intervento mantenendo inalterata la configurazione dell'impianto originale. La cornice, leggerissima ma al contempo estremamente resistente, facilita l'installazione e contribuisce a conferire robustezza al pannello.



**30 ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE**

**20 ANNI GARANZIA PRODOTTO**



**PID FREE**



**TECNOLOGIA PERC**



**REAZIONE AL FUOCO: CLASSE 1**



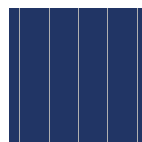
**VETRO ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

*Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE*

### CELLE



**54 CELLE  
POLY 5BB**

**156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"**

### CORNICE



**COMPATTA E ROBUSTA | 40mm**

**ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(4)</sup>**

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax)	245 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	28.26 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.67 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	34.72 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.14 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	15.06%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

	SG245P	SG250P	SG255P	SG260P
Potenza di picco (Pmax)	245 W	250 W	255 W	260 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	28.26 V	28.33 V	28.46 V	28.59 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.67 A	8.82 A	8.96 A	9.09 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	34.72 V	34.86 V	35.01 V	35.15 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.14 A	9.32 A	9.44 A	9.56 A
Tensione massima di sistema	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A	15 A	15 A	15 A
Efficienza modulo	15.06%	15.37%	15.67%	15.98%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II	Classe II	Classe II	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	54 (6x9) policristalline
Dimensioni celle	161.7x161.7 mm / 6.37x6.37"
Cover frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture cornice	Argento
Finiture backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	900 mm / 35.43"
Sezione cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.57x39.06x1.57"
Peso	18 Kg / 39.68 lbs
Carico max (carico di prova) - SF	Certificato per 5400 Pa <sup>(4)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT <sup>(2)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.39 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

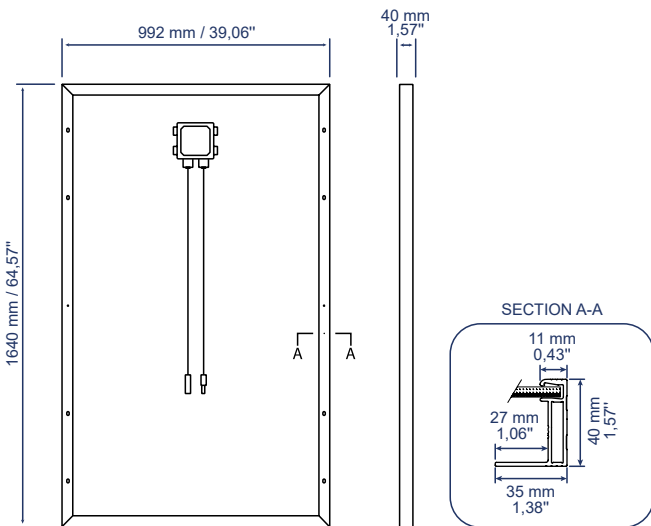
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	1700x1200x1200 mm / 66.93x47.24x47.24"
Pannelli per pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

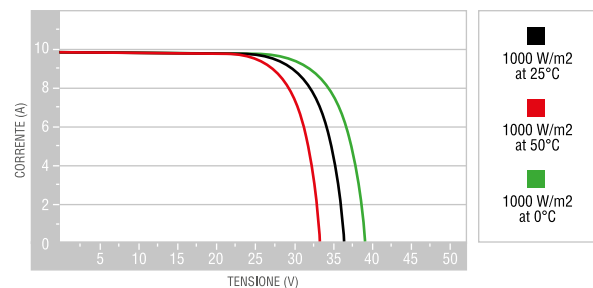
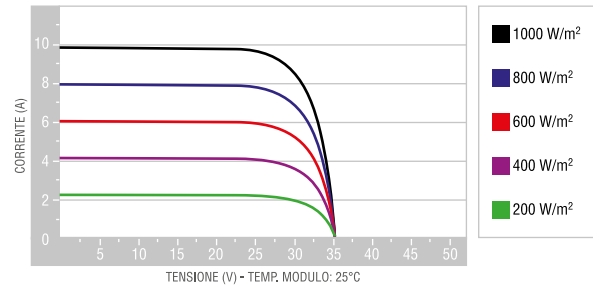
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

3. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## SG280M (FR)

RED LINE



La tecnologia si unisce all'estetica in una nuova linea di moduli monocristallini Peimar a colorazione rossa, che contribuisce a preservare la naturale bellezza dell'ambiente circostante senza rinunciare alle alte prestazioni. La colorazione rossa viene ottenuta grazie all'impiego di vetro temprato con pigmentazione in nanotecnologia, sovrapposto alle celle monocristalline PERC altamente performanti. La linea Red si mimetizza perfettamente nell'ambiente circostante, risultando particolarmente idonea per le installazioni in aree soggette a restrizioni paesaggistiche, senza alcun svantaggio in termini di qualità ed efficienza.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



PID FREE



TECNOLOGIA PERC



TOLLERANZA **POSITIVA** SULLA POTENZA



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



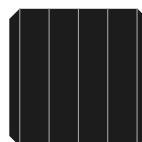
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



60 CELLE  
MONO 5BB | **PERC**

156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**  
ROSSO (RAL 8015)

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(4)</sup>

### VETRO



TRATTAMENTO NANO PARTICELLE  
PIGMENTATE

COLORAZIONE ROSSA

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax)	
Tolleranza di potenza	
Tensione a Pmax (Vmp)	
Corrente a Pmax (Imp)	
Tensione di circuito aperto (Voc)	
Corrente di corto circuito (Isc)	
Tensione massima di sistema	
Massimo valore nominale del fusibile	
Efficienza modulo	
Classe di protezione da scossa elettrica	

SG280M (FR)	
Potenza di picco (Pmax)	280 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	32.2 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.7 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	39.6 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.4 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	17.21%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni celle	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Cover frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture cornice	Rosso (RAL 8015)
Finiture backsheet	Nero
Finiture Vetro	Rosso (trattamento con nano particelle pigmentate)
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	900 mm / 35.43"
Sezione cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.57x39.06x1.57"
Peso	18 Kg / 39.68 lbs
Carico max (carico di prova) - SF	Certificato per 5400 Pa <sup>(4)</sup>

### CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NOCT <sup>(2)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

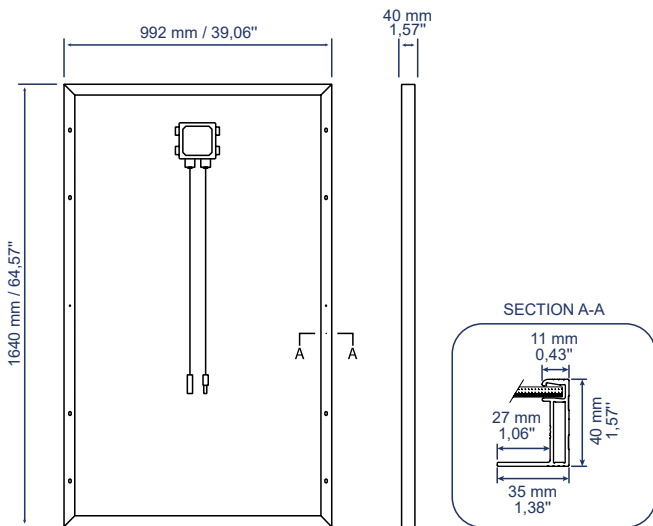
### PACKAGING <sup>(3)</sup>

Dimensione pallet	1700x1200x1200 mm / 66.93x47.24x47.24"
Pannelli per pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

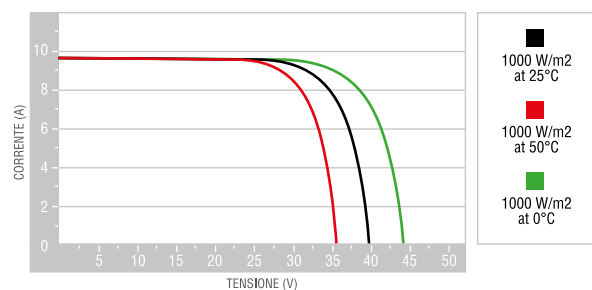
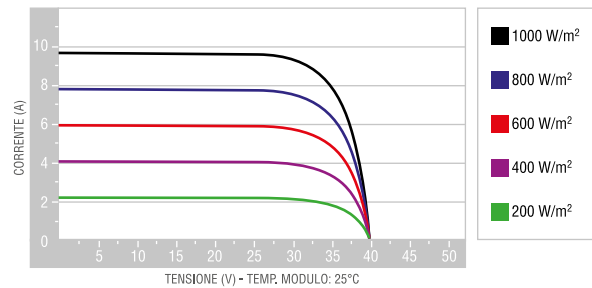
### CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
Pid free	IEC TS 62804-1:2015

### DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

3. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

4. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## OS285P

### IMPORT LINE

● MODULO "MADE EXTRA EU"

La linea Import Line è la gamma di importazione Peimar che unisce l'eccellente versatilità dei moduli policristallini ad un ottimo rapporto qualità/prezzo: grazie infatti all'utilizzo di celle fotovoltaiche e di materiali di alta qualità, la gamma Import Line si pone sul mercato come perfetta scelta per chi cerca una soluzione più economica senza rinunciare allo standard di qualità Peimar. Con una garanzia di 30 anni sulla produzione lineare e di 20 anni sul prodotto, i pannelli Import Line sono adatti per installazioni commerciali, industriali e residenziali, raggiungendo una resa superiore alla media.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



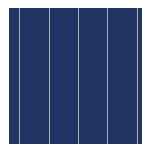
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



60 CELLE  
POLY 5BB

156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>
Tolleranza di classificazione
Tensione a Pmax (Vmp)
Corrente a Pmax (Imp)
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>
Tensione massima di sistema
Massimo valore nominale del fusibile
Efficienza modulo
Classe di protezione da scossa elettrica

## OS285P

285 W
0/+5 W
31.53 V
9.04 A
37.52 V
9.49 A
1500 V
15 A
17.52%
Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) policristalline
Dimensioni Cella	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35.43"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.57x39.06x1.57"
Peso	18 Kg / 39.68 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.39 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

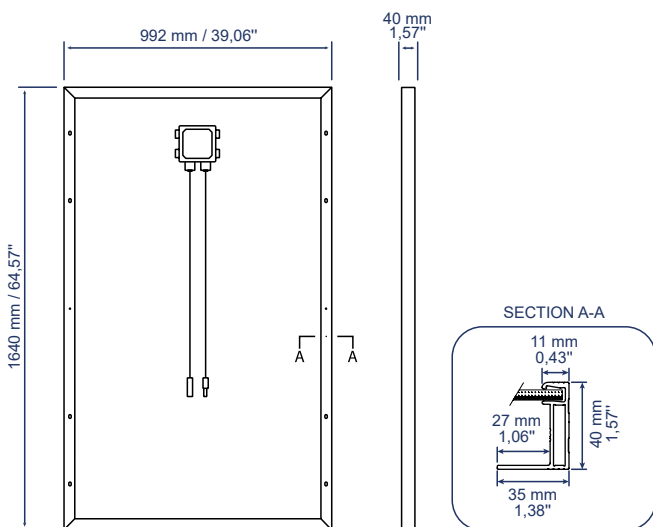
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione Pallet	1700x1200x1200 mm / 66.93x47.24x47.24"
Pannelli per Pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

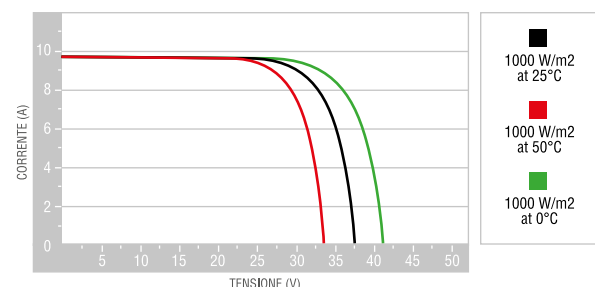
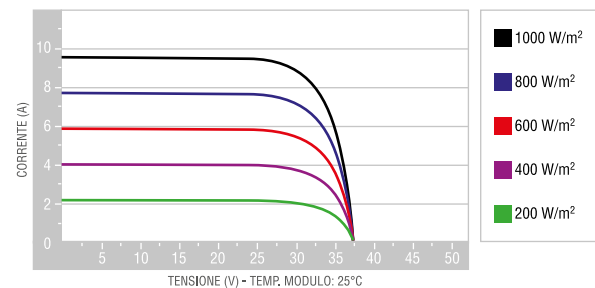
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## OS315M (BF)

IMPORT LINE

 MODULO "MADE IN ITALY"

La linea Import Line è la gamma di importazione Peimar che unisce l'eccellente efficienza dei moduli monocristallini ad un ottimo rapporto qualità/prezzo: grazie infatti all'utilizzo di celle fotovoltaiche e di materiali di alta qualità, la gamma Import Line si pone sul mercato come perfetta scelta per chi cerca una soluzione più economica senza rinunciare allo standard di qualità Peimar. Con una garanzia di 30 anni sulla produzione lineare e di 20 anni sul prodotto, i pannelli Import Line sono adatti per tutti i tipi di installazioni.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



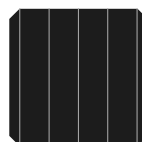
VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



60 CELLE  
MONO 5BB | **PERC**

156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>
Tolleranza di classificazione
Tensione a Pmax (Vmp)
Corrente a Pmax (Imp)
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>
Tensione massima di sistema
Massimo valore nominale del fusibile
Efficienza modulo
Classe di protezione da scossa elettrica

## OS315M (BF)

315 W
0/+5 W
34.09 V
9.24 A
38.97 V
9.54 A
1500 V
15 A
19.36%
Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	60 (6x10) monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni Cella	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Nero
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35.43"
Sezione Cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.57x39.06x1.57"
Peso	18 Kg / 39.68 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

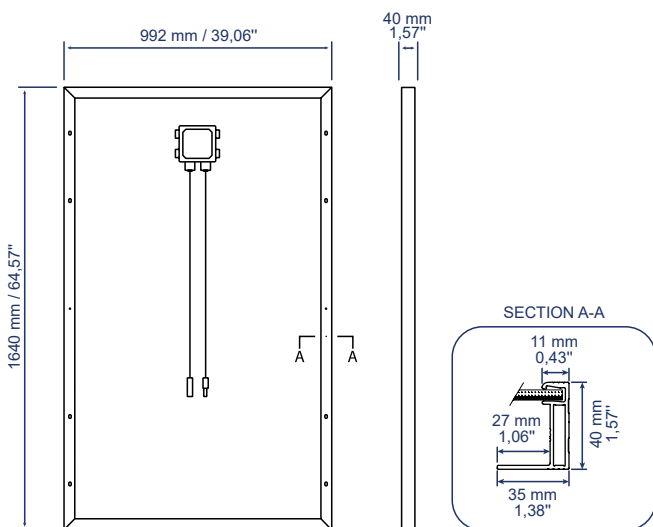
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione Pallet	1700x1200x1200 mm / 66.93x47.24x47.24"
Pannelli per Pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lbs

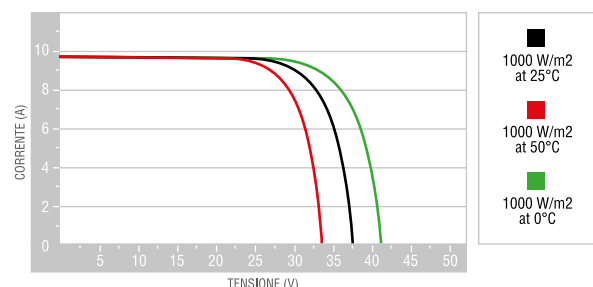
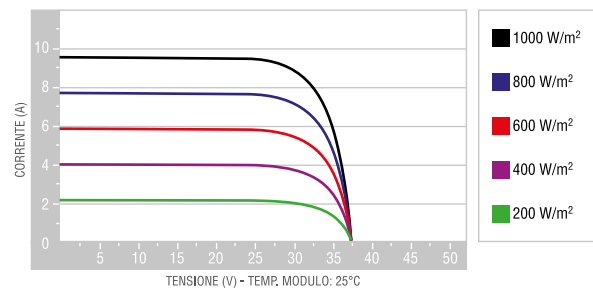
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



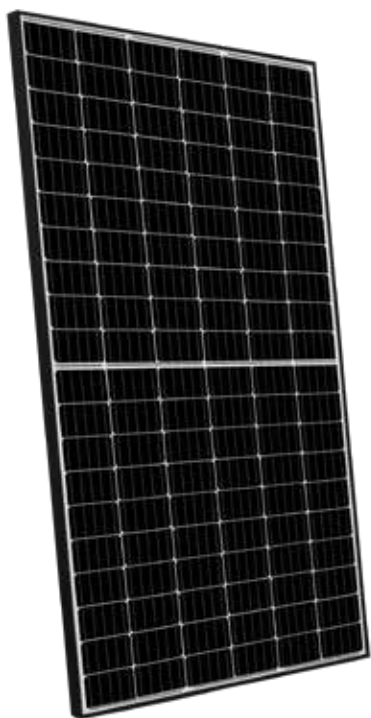
1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## OH330M (BF) / OH335M (BF)

### IMPORT LINE

● MODULO "MADE EXTRA EU"

Il modulo a 120 celle Half Cut della gamma Import Line unisce l'elevato rendimento di produzione della tecnologia half cell ad un ottimo rapporto qualità/prezzo. La configurazione a semi-cella migliora la distribuzione elettrica all'interno del pannello per incrementare la resa del prodotto. Per questi motivi la gamma Half Cut della Import Line è adatta non solo per installazioni industriali ma anche per installazioni residenziali e commerciali.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE 1**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



120 CELLE  
MONO 5BB M2 HALF | **PERC**

156.75x78.38 mm / 6.17x3.09"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	
Tolleranza di classificazione	
Tensione a Pmax (Vmp)	
Corrente a Pmax (Imp)	
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	
Tensione massima di sistema	
Massimo valore nominale del fusibile	
Efficienza modulo	
Classe di protezione da scossa elettrica	

	OH330M (BF)	OH335M (BF)
Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>	330 W	335 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	33.2 V	33.32 V
Corrente a Pmax (Imp)	9.94 A	10.05 A
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>	40.08 V	40.21 V
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	10.29 A	10.41 A
Tensione massima di sistema	1500 V	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A	15 A
Efficienza modulo	19.86%	20.16%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II	Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	120 M2 HALF monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni celle	156.75x78.38 mm / 6.17x3.09"
Cover frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture cornice	Nero
Finiture backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	1000 mm / 39.37"
Sezione cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1675x992x40 mm / 65.95x39.06x1.57"
Peso	19 kg / 41.89 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

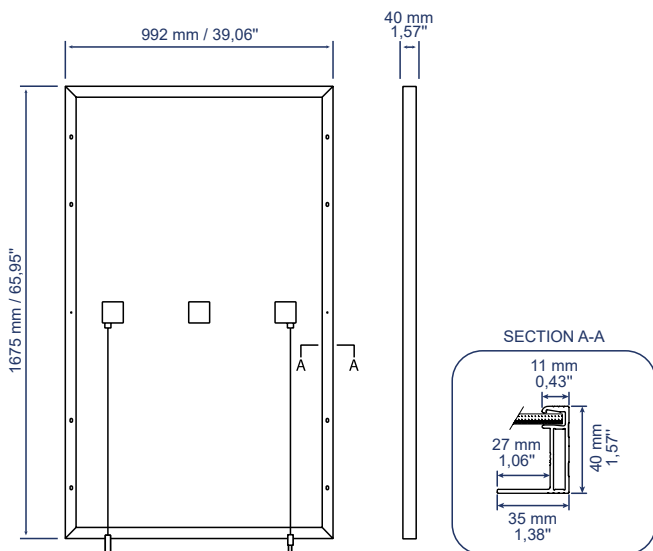
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	1720x1130x1130 mm / 67.72x44.49x44.49"
Pannelli per pallet	27
Peso	560 kg / 1234.59 lbs

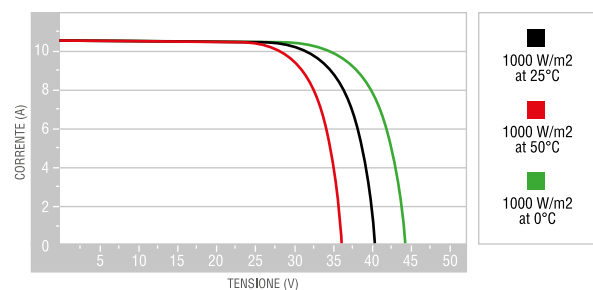
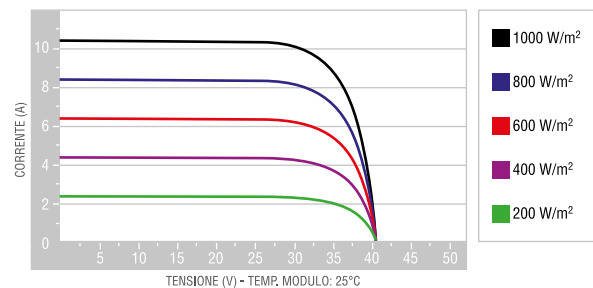
## CERTIFICAZIONI

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
---------------------	---

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



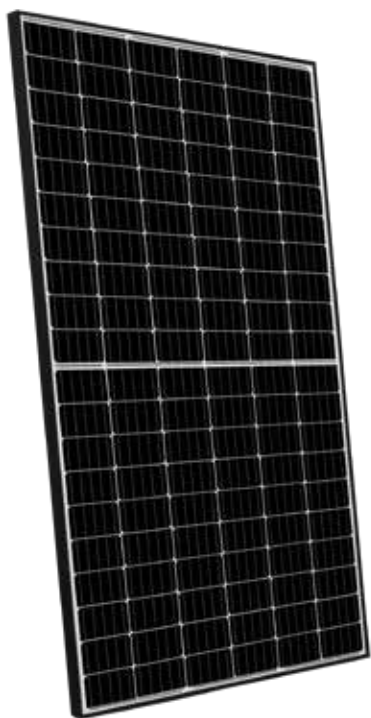
1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C; Velocità vento 1m/s

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio



## OL370M (BF)

IMPORT LINE

● MODULO "MADE EXTRA EU"

Il modulo a 120 celle Half Cut della gamma Import Line unisce l'elevato rendimento di produzione della tecnologia half cell ad un ottimo rapporto qualità/prezzo. La configurazione a semi-cella migliora la distribuzione elettrica all'interno del pannello per incrementare la resa del prodotto. Per questi motivi la gamma Half Cut della Import Line è adatta non solo per installazioni industriali ma anche per installazioni residenziali e commerciali.



**30** ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** ANNI GARANZIA PRODOTTO



TECNOLOGIA **PERC**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



**ASSICURAZIONE QBE**

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

### CELLE



120 CELLE  
MONO 6BB M6 HALF | **PERC**

166x83 mm / 6.54x3.27"

### CORNICE



COMPATTA E ROBUSTA | **40mm**

ANCORABILE ANCHE  
SUL LATO CORTO <sup>(5)</sup>

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (Pmax) <sup>(2)</sup>
Tolleranza di classificazione
Tensione a Pmax (Vmp)
Corrente a Pmax (Imp)
Tensione di circuito aperto (Voc) <sup>(2)</sup>
Corrente di corto circuito (Isc) <sup>(2)</sup>
Tensione massima di sistema
Massimo valore nominale del fusibile
Efficienza modulo
Classe di protezione da scossa elettrica

## OL370M (BF)

370 W
0/+5 W
33.71 V
10.98 A
40.36 V
11.4 A
1500 V
15 A
20.02%
Classe II

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	120 M6 HALF monocristalline <b>PERC</b>
Dimensioni celle	166x83 mm / 6.54x3.27"
Cover frontale	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Cover posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture cornice	Silver
Finiture backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza cavi	1100 mm / 43.31"
Sezione cavi	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1765x1048x40 mm / 69.49x41.26x1.57"
Peso	20.6 kg / 45.42 lbs
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

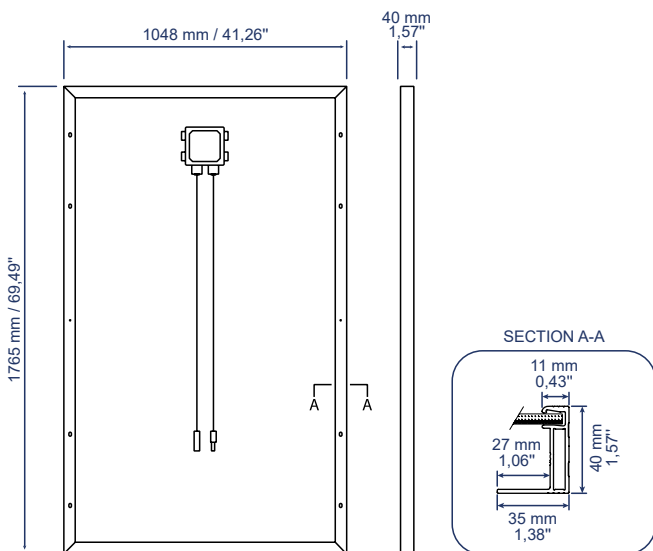
## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.37 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.28 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.042 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

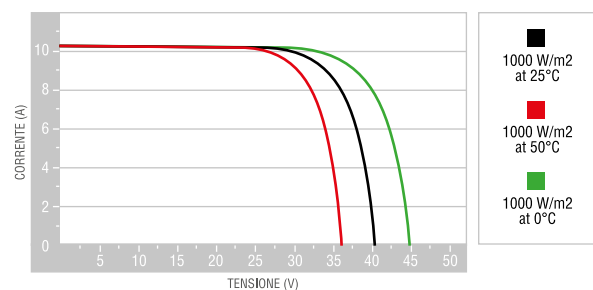
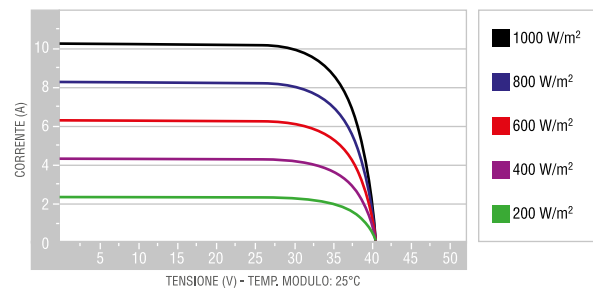
## PACKAGING <sup>(4)</sup>

Dimensione pallet	1810x1130x1190 mm / 71.26x44.49x46.85"
Pannelli per pallet	27
Peso	584 kg / 1287.5 lbs

## DIMENSIONI



## CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO



1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

2. Tolleranza sulla misura di Pmax, Voc, Isc: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp) Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio

## PSI-J1000-TL | PSI-J1500-TL

### MIRUS LINE | INVERTER MONOFASE



#### FLESSIBILE ED EFFICIENTE

- Algoritmo MPPT ottimizzato, efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Efficienza massima oltre il 97,1%, efficienza europea oltre il 96,6%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (50 V - 450 V), compatibile con piccoli impianti a partire da tre moduli
- Migliore capacità di generazione con ridotto derating ad elevate temperature

#### FACILE INSTALLAZIONE

- Senza trasformatore, con dimensioni e peso ridotti (5.6 Kg)
- Installazione e manutenzione rapide grazie ai sistemi di connessione a spina
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

#### SISTEMA INTELLIGENTE E DI FACILE UTILIZZO

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo Wi-Fi (opzionale), per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reactiva erogata in rete

#### SICURO E AFFIDABILE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Raffreddamento a convezione naturale

1

**MPPT**



**CONNESSIONE WI-FI**  
(opzionale)



**FACILE, CONVENIENTE & EFFICIENTE**  
Collega l'inverter alla rete Wi-Fi di casa



**CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI**  
con il modulo di comunicazione (opzionale)



**APP GRATUITA PER IOS E ANDROID**  
per la lettura dei dati in tempo reale

Disponibilità PSI-J1000-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)

Disponibilità PSI-J1500-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)



## INGRESSO CC

	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
Potenza massima CC	1200 W	1800 W
Tensione massima CC	450 V	450 V
Range di tensione MPPT	60-425 V	60-425 V
Tensione nominale CC	360 V	360 V
Tensione di avvio	70 V	70 V
Tensione minima CC	50 V	50 V
Corrente di ingresso massima CC	11 A	11 A
Corrente massima di cortocircuito	13.2 A	13.2 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1	1
Numero di MPPT	1	1
Sezionatore CC (DC21B)	Integrato	Integrato

## USCITA CA

	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
Potenza nominale CA	1000 W	1500 W
Potenza massima CA	1100 W	1650 W
Corrente nominale CA	4.3 A	6.5 A
Corrente massima CA	4.8 A	7.2 A
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V	
Frequenza di rete / Range	50Hz, 60Hz / $\pm 5$ Hz	
Fattore di potenza [cos $\phi$ ]	> 0.99 a pieno carico	
Distorsione armonica totale	< 3%	
Connessione	Monofase 1L + N + PE	

## RENDIMENTO

	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
Rendimento massimo	97.1 %	97.2 %
Rendimento europeo	96.6 %	96.7 %
Precisione MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %

## INFORMAZIONI GENERALI

Topologia	Senza Trasformatore
Consumo notturno	< 0.2 W
Consumo in standby	6 W
Range di temperatura in funzionamento	Da -25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)
Metodo di raffreddamento	Convezione Naturale
Umidità ambientale	Da 0% a 100% senza condensa
Altitudine	Fino a 2000 m (senza derating)
Rumore	< 15 dBA
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)
Grado di protezione	IP65 (Installazione interna ed esterna)
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete
Dimensioni (H x L x P)	315 x 260 x 120 mm
Peso netto	5.6 Kg
Garanzia	5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale)

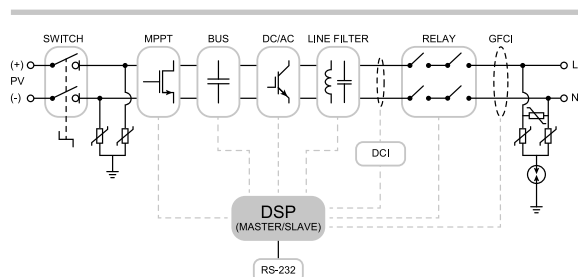
## INTERFACCIA

Connessione CA	Connettere a spina
Connessione CC	MC4 / H4
LCD	LCD (Caratteri 16 x 2, retroilluminazione)
LED	LED (3 Luci)
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese / Spagnolo
Porte di comunicazione	RS-232
Modalità di comunicazione	Wi-Fi (opzionale) / Ethernet (opzionale)

## PROTEZIONE

Protezione sovratensione interna	Integrata
Monitoraggio isolamento CC	Integrato
Monitoraggio DCI	Integrato
Monitoraggio GFCI	Integrato
Monitoraggio della rete elettrica	Integrato
Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrata
Protezione termica	Integrata
Protezione anti-isola	AFD

## SCHEMA ELETTRICO



## CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

## PSI-J2000-TL | PSI-J2500-TL | PSI-J3000-TL

### UNICUS LINE | INVERTER MONOFASE



#### FLESSIBILE ED EFFICIENTE

- Algoritmo MPPT ottimizzato, efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Efficienza massima oltre il 97,4%, efficienza europea oltre il 96,9%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (50 V - 500 V / 550 V), compatibile con piccoli impianti a partire da 3 moduli
- Migliore capacità di generazione con ridotto derating ad elevate temperature

#### FACILE INSTALLAZIONE

- Senza trasformatore, con dimensioni e peso ridotti
- Installazione e manutenzione rapide grazie ai sistemi di connessione a spina
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

#### SISTEMA INTELLIGENTE E DI FACILE UTILIZZO

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo Wi-Fi, per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reattiva erogata in rete

#### SICURO E AFFIDABILE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Raffreddamento a convezione naturale

1

MPPT



CONNESSIONE WI-FI



**FACILE, CONVENIENTE & EFFICIENTE**  
Collega l'inverter alla rete Wi-Fi di casa



**CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI**  
con il modulo di comunicazione (integrato)



**APP GRATUITA PER IOS E ANDROID**  
per la lettura dei dati in tempo reale

Disponibilità PSI-J2000-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)

Disponibilità PSI-J2500-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)

Disponibilità PSI-J3000-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)

## INGRESSO CC

	PSI-J2000-TL	PSI-J2500-TL	PSI-J3000-TL
Potenza massima CC	2400 W	3000 W	3630 W
Tensione massima CC	500 V	500 V	550 V
Range di tensione MPPT	60-450 V	60-450 V	60-500 V
Tensione nominale CC	360 V	360 V	360 V
Tensione di avvio	70 V	70 V	70 V
Tensione minima CC	50 V	50 V	50 V
Corrente di ingresso massima CC	11 A	11 A	11 A
Corrente massima di cortocircuito	13.2 A	13.2 A	13.2 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1	1	1
Numero di MPPT	1	1	1
Sezionatore CC (DC21B)	Integrato	Integrato	Integrato

## USCITA CA

	PSI-J2000-TL	PSI-J2500-TL	PSI-J3000-TL
Potenza nominale CA	2000 W	2500 W	3000 W
Potenza massima CA	2200 W	2750 W	3000 W
Corrente nominale CA	8.7 A	10.9 A	13.0 A
Corrente massima CA	9.7 A	12.8 A	14.5 A
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V		
Frequenza di rete / Range	50 Hz, 60 Hz / $\pm 5$ Hz		
Fattore di potenza [cos $\phi$ ]	> 0.99 a pieno carico		
Distorsione armonica totale	< 3%		
Connessione	Monofase 1L + N + PE		

## RENDIMENTO

	PSI-J2000-TL	PSI-J2500-TL	PSI-J3000-TL
Rendimento massimo	97.4%	97.5%	97.6%
Rendimento europeo	96.9%	97.0%	97.1%
Precisione MPPT	> 99.9%	> 99.9%	> 99.9%

## INFORMAZIONI GENERALI

Topologia	Senza Trasformatore		
Consumo notturno	< 0.2 W		
Consumo in standby	6 W		
Range di temperatura in funzionamento	Da -25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)		
Metodo di raffreddamento	Convezione Naturale		
Umidità ambientale	Da 0% a 100% senza condensa		
Altitudine	Fino a 2000 m (senza derating)		
Rumore	< 25 dBA		
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)		
Grado di protezione	IP65 (Installazione interna ed esterna)		
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete		
Dimensioni (H x L x P)	354 x 305 x 120 mm		
Peso netto	7.8 Kg	8.3 Kg	8.4 Kg
Garanzia	5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale)		

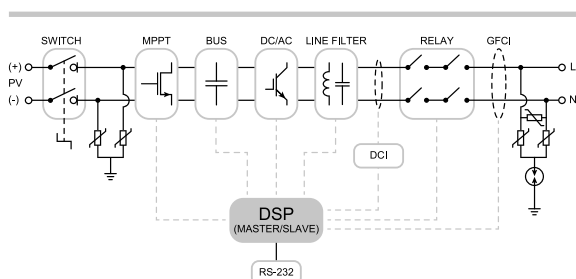
## INTERFACCIA

Connessione CA	Connettere a spina
Connessione CC	MC4 / H4
LCD	LCD (Caratteri 16 x 2, retroilluminazione)
LED	LED (3 Luci)
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese / Spagnolo
Porte di comunicazione	RS-232
Modalità di comunicazione	Wi-Fi / Ethernet (opzionale)

## PROTEZIONE

Protezione sovratensione interna	Integrata
Monitoraggio isolamento CC	Integrato
Monitoraggio DCI	Integrato
Monitoraggio GFCI	Integrato
Monitoraggio della rete elettrica	Integrato
Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrata
Protezione termica	Integrata
Protezione anti-isola	AFD

## SCHEMA ELETTRICO



## CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

## PSI-J3000-TLM PSI-J4000-TLM | PSI-J5000-TLM | PSI-J6000-TLM



### GEMINUS LINE | INVERTER MONOFASE

#### FLESSIBILE ED EFFICIENTE

- Algoritmo MPPT ottimizzato, efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Doppio MPPT asimmetrico, compatibile con diverse configurazioni di impianto
- Efficienza massima oltre il 97,6%, efficienza europea oltre il 97,1%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (80 V - 600 V), per una configurazione più flessibile delle stringhe
- Migliore capacità di generazione con ridotto derating ad elevate temperature

#### FACILE INSTALLAZIONE

- Senza trasformatore, con dimensioni e peso ridotti
- Installazione e manutenzione rapide grazie ai sistemi di connessione a spina
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

#### SISTEMA INTELLIGENTE E DI FACILE UTILIZZO

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo Wi-Fi, per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reattiva erogata in rete

#### SICURO E AFFIDABILE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Raffreddamento a convezione naturale

2

MPPT



CONNESSIONE WI-FI



**FACILE, CONVENIENTE & EFFICIENTE**  
Collega l'inverter alla rete Wi-Fi di casa



**CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI**  
con il modulo di comunicazione (integrato)



**APP GRATUITA PER IOS E ANDROID**  
per la lettura dei dati in tempo reale

Disponibilità PSI-J3000-TLM: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)

Disponibilità PSI-J4000-TLM: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)

Disponibilità PSI-J5000-TLM: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)

Disponibilità PSI-J6000-TLM: IT, UK (in attesa di: BE)

## INGRESSO CC

	PSI-J3000-TLM	PSI-J4000-TLM	PSI-J5000-TLM	PSI-J6000-TLM
Potenza massima CC	3630 W	4840 W	6050 W	7200 W
Tensione massima CC	600 V	600 V	600 V	600 V
Range di tensione MPPT	90-550 V	90-550 V	90-550 V	90-550 V
Tensione nominale CC	360 V	360 V	360 V	360 V
Tensione di avvio	100 V	100 V	100 V	100 V
Tensione minima CC	80 V	80 V	80 V	80 V
Corrente di ingresso massima CC	11 / 11 A	11 / 11 A	11 / 11 A	11 / 11 A
Corrente massima di cortocircuito	13.2 / 13.2 A	13.2 / 13.2 A	13.2 / 13.2 A	13.2 / 13.2 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Numero di MPPT	2	2	2	2
Sezionatore CC (DC21B)	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato

## USCITA CA

	PSI-J3000-TLM	PSI-J4000-TLM	PSI-J5000-TLM	PSI-J6000-TLM
Potenza nominale CA	3000 W	3680 <sup>1</sup> / 4000 W	4600 <sup>2</sup> / 5000 W	6000 W
Potenza massima CA	3300 W	3680 / 4400 W	4600 / 5000 W	6000 W
Corrente nominale CA	13.0 A	16.0 / 17.4 A	20.0 / 21.7 A	26.1 A
Corrente massima CA	15.0 A	16.0 / 21.0 A	22.2 / 25.0 A	28.7 A
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V			
Frequenza di rete / Range	50 Hz, 60 Hz / ±5 Hz			
Fattore di potenza [cos φ]	> 0.99 a pieno carico	0.9 capacitiva ~ 0.9 induttiva		0.8 cap. ~ 0.8 ind.
Distorsione armonica totale	< 3%			
Connessione	Monofase 1L + N + PE			

## RENDIMENTO

	PSI-J3000-TLM	PSI-J4000-TLM	PSI-J5000-TLM	PSI-J6000-TLM
Rendimento massimo	97.6 %	97.8 %	97.9 %	97.9 %
Rendimento europeo	97.1 %	97.4 %	97.5 %	97.5 %
Precisione MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %

## INFORMAZIONI GENERALI

Topologia	Senza Trasformatore		
Consumo notturno	< 0.2 W		
Consumo in standby	6 W		
Range di temperatura in funzionamento	Da -25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale		
Umidità ambientale	Da 0% a 100% senza condensa		
Altitudine	Fino a 2000 m (senza derating)		
Rumore	< 25 dBA		
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)		
Grado di protezione	IP65 (Installazione interna ed esterna)		
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete		
Dimensioni (H x L x P)	454 x 355 x 150 mm		454 x 355 x 162 mm
Peso netto	14.8 kg		15.8 kg
Garanzia	5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale)		

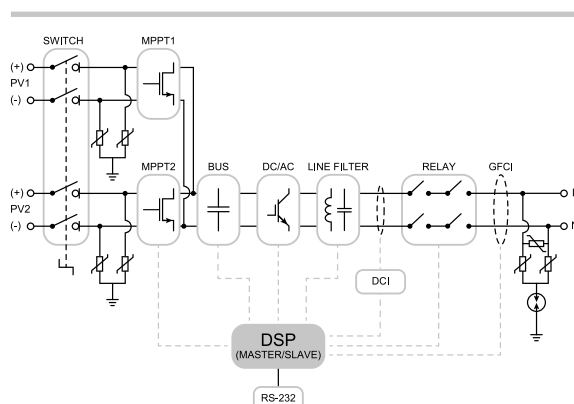
## INTERFACCIA

Connessione CA	Connettore a spina
Connessione CC	MC4 / H4
LCD	LCD (Caratteri 16 x 2, retroilluminazione)
LED	LED (3 Luci)
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese / Spagnolo
Porte di comunicazione	RS-232
Modalità di comunicazione	Wi-Fi / Ethernet (opzionale)

## PROTEZIONE

Protezione sovratensione interna	Integrata
Monitoraggio isolamento CC	Integrato
Monitoraggio DCI	Integrato
Monitoraggio GFCI	Integrato
Monitoraggio della rete elettrica	Integrato
Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrata
Protezione termica	Integrata
Protezione anti-isola	AFD

## SCHEMA ELETTRICO



## CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

1. Soddisfa lo standard di rete secondo cui la massima corrente non supera i 16A per fase

2. Soddisfa il VDE - ARN - N 4105 secondo cui la massima potenza apparente non supera i 4600 VA per fase



## PSI-J4000-TP | PSI-J5000-TP PSI-J6000-TP | PSI-J8000-TP | PSI-J10000-TP

### VIRTUS LINE | INVERTER TRIFASE

#### FLESSIBILE ED EFFICIENTE

- Algoritmo MPPT ottimizzato, efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Doppio MPPT asimmetrico, compatibile con diverse configurazioni di impianto
- Efficienza massima oltre il 97,8%, efficienza europea oltre il 97,0%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (150 V - 1000 V), per una configurazione più flessibile delle stringhe
- Migliore capacità di generazione con ridotto derating ad elevate temperature

#### FACILE INSTALLAZIONE

- Senza trasformatore, con dimensioni e peso ridotti
- Installazione e manutenzione rapide grazie ai sistemi di connessione a spina
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

#### SISTEMA INTELLIGENTE E DI FACILE UTILIZZO

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Display LCD integrato, con grafico di produzione giornaliera / mensile / annuale
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo Wi-Fi, per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reattiva erogata in rete

#### SICURO E AFFIDABILE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Raffreddamento a convezione naturale

2

MPPT



CONNESSIONE WI-FI



**FACILE, CONVENIENTE & EFFICIENTE**  
Collega l'inverter alla rete Wi-Fi di casa



**CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI**  
con il modulo di comunicazione integrato



**APP GRATUITA PER iOS E ANDROID**  
per la lettura dei dati in tempo reale

Disponibilità PSI-J4000-TP: IT

Disponibilità PSI-J5000-TP: IT

Disponibilità PSI-J6000-TP: IT

Disponibilità PSI-J8000-TP: IT

Disponibilità PSI-J10000-TP: IT

## INGRESSO CC

	PSI-J4000-TP	PSI-J5000-TP	PSI-J6000-TP	PSI-J8000-TP	PSI-J10000-TP
Potenza massima CC	4840 W	6050 W	7260 W	9680 W	12000 W
Tensione massima CC	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Range di tensione MPPT	160-900 V	160-900 V	160-900 V	160-900 V	160-900 V
Tensione nominale CC	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Tensione di avvio	180 V	180 V	180 V	180 V	180 V
Tensione minima CC	150 V	150 V	150 V	150 V	150 V
Corrente di ingresso massima CC	11 / 11 A	11 / 11 A	11 / 11 A	22 / 11 A	22 / 11 A
Corrente massima di cortocircuito	13.2 / 13.2 A	13.2 / 13.2 A	13.2 / 13.2 A	26.4 / 13.2 A	26.4 / 13.2 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Numero di MPPT	2	2	2	2	2
Sezionatore CC (DC21B)	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato

## USCITA CA

Potenza nominale CA	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Potenza massima CA	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Corrente nominale CA	5.8 A	7.2 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A
Corrente massima CA	6.4 A	8.1 A	9.7 A	12.9 A	15.9 A
Tensione nominale CA / Range	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V; 180 - 280 V / 312 - 485 V				
Frequenza di rete / Range	50Hz, 60Hz / 44 - 55Hz, 54 - 65Hz				
Fattore di potenza [cos φ]	0.9 capacitiva ~ 0.9 induttiva				
Distorsione armonica totale	< 3%				
Connessione	Trifase 3L + N + PE				

## RENDIMENTO

Rendimento massimo	97.8 %	97.8 %	97.8 %	98.0 %	98.0 %
Rendimento europeo	97.0 %	97.2 %	97.4 %	97.5 %	97.6 %
Precisione MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %

## INFORMAZIONI GENERALI

Topologia	Senza trasformatore	
Consumo notturno	< 0.6 W	
Consumo in standby	< 10 W	
Range di temperatura in funzionamento	-25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)	
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale	
Umidità ambientale	0% to 100% senza condensa	
Altitudine	Fino a 2000 m (senza derating)	
Rumore	< 29 dBA	
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)	
Grado di protezione	IP65 (Installazione interna ed esterna)	
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete	
Dimensioni (H x L x P)	530 x 355 x 190 mm	530 x 355 x 200 mm
Peso netto	20.5 kg	23.0 kg
Garanzia	5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale)	

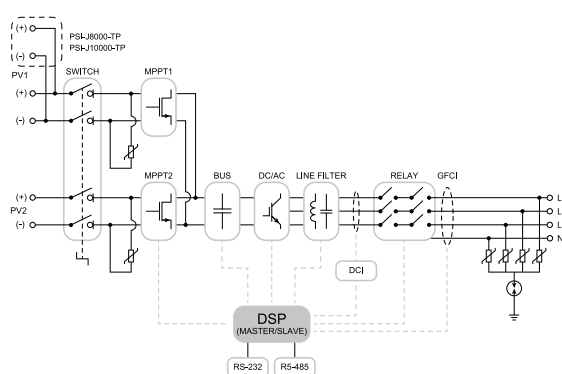
## INFORMAZIONI GENERALI

Connessione CA	Connettore a spina
Connessione CC	MC4 / H4
LCD	Display LCD 3.5 pollici, backlight
LED	LED (3 Luci)
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese / Spagnolo
Porte di comunicazione	RS-232 / RS-485
Modalità di comunicazione	Wi-Fi / Ethernet (opzionale)

## PROTEZIONE

Protezione sovratensione interna	Integrata
Monitoraggio isolamento CC	Integrato
Monitoraggio DCI	Integrato
Monitoraggio GFCI	Integrato
Monitoraggio della rete elettrica	Integrato
Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrata
Protezione termica	Integrata
Protezione anti-isola	AFD

## SCHEMA ELETTRICO



## CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

## PSI-J12000-TP PSI-J15000-TP | PSI-J17000-TP | PSI-J20000-TP



### EDITUS LINE | INVERTER TRIFASE

#### FLESSIBILE ED EFFICIENTE

- Efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Doppio MPPT asimmetrico, compatibile con diverse configurazioni di impianto
- Efficienza massima oltre il 98,3%, efficienza europea oltre il 98,0%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (180 V - 1000 V), per una configurazione più flessibile delle stringhe

#### FACILE INSTALLAZIONE

- Area dedicata per rapida installazione e manutenzione
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

#### SISTEMA INTELLIGENTE E DI FACILE UTILIZZO

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Display LCD integrato, con grafico di produzione giornaliera / mensile / annuale
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo ethernet, per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reattiva erogata in rete

#### SICURO E AFFIDABILE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Protezione da sovratensione con SPD tipo 2 lato CA e lato CC
- Monitoraggio integrato delle correnti di ogni singola stringa

Disponibilità PSI-J12000-TP: IT

Disponibilità PSI-J15000-TP: IT

Disponibilità PSI-J17000-TP: IT

Disponibilità PSI-J20000-TP: IT

#### CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

**2** MPPT

 MONITORAGGIO INTEGRATO

 PROTEZIONI DI STRINGA INCORPORATE

 CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI  
con il modulo di comunicazione integrato

 APP GRATUITA PER iOS E ANDROID  
per la lettura dei dati in tempo reale



## INGRESSO CC

	PSI-J12000-TP	PSI-J15000-TP	PSI-J17000-TP	PSI-J20000-TP
Potenza massima CC	14520 W	18150 W	20570 W	24200 W
Tensione massima CC	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Range di tensione MPPT	180-900 V	180-900 V	180-900 V	180-900 V
Tensione nominale CC	600 V	600 V	600 V	600 V
Tensione di avvio	200 V	200 V	200 V	200 V
Tensione minima CC	180 V	180 V	180 V	180 V
Corrente di ingresso massima CC	22 / 11 A	22 / 22 A	22 / 22 A	22 / 22 A
Corrente massima di cortocircuito	26.4 / 13.2 A	26.4 / 26.4 A	26.4 / 26.4 A	26.4 / 26.4 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	2 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Numero di MPPT	2	2	2	2
Sezionatore CC (DC21B)	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato

## USCITA CA

Potenza nominale CA	12000 W	15000W	17000 W	20000 W
Potenza massima CA	13200 W	16500 W	18700 W	22000 W
Corrente nominale CA	17.4 A	21.7 A	24.6 A	29.0 A
Corrente massima CA	20.0 A	25.0 A	28.3 A	33.0 A
Tensione nominale CA / Range	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V; 180 - 280 V / 312 - 485 V			
Frequenza di rete / Range	50Hz, 60Hz / 44 - 55Hz, 54 - 65Hz			
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva ~ 0.8 induttiva			
Distorsione armonica totale	< 3%			
Connessione	Trifase 3L + N + PE			

## RENDIMENTO

Rendimento massimo	98.3 %	98.4 %	98.5 %	98.5 %
Rendimento europeo	98.0 %	98.1 %	98.2 %	98.2 %
Precisione MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %

## INFORMAZIONI GENERALI

Topologia	Senza trasformatore			
Consumo notturno	< 0.6 W			
Consumo in standby	< 10 W			
Range di temp. in funzionamento	-25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)			
Metodo di raffreddamento	Ventilazione regolata e convezione naturale			
Umidità ambientale	0% to 100% senza condensa			
Altitudine	Fino a 3000 m (oltre i 2000 m con derating)			
Rumore	< 35 dBA			
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)			
Grado di protezione	IP65 (Installazione interna ed esterna)			
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete			
Dimensioni (H x L x P)	640 x 450 x 232 mm			
Peso netto	29 kg			33 kg
Garanzia	5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale)			

## INFORMAZIONI GENERALI

Connessione CA	Morsettiera a vite			
Connessione CC	MC4 / H4			
LCD	Display LCD 3.5 pollici, retroilluminazione			
LED	LED (3 Luci)			
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese			
Porte di comunicazione	RS-232 / RS-485			
Modalità di comunicazione	Ethernet / Wi-Fi (opzionale)			

## PROTEZIONE

Protezione sovratensione interna	Integrata			
Monitoraggio isolamento CC	Integrato			
Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica	Integrato			
Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrata			
Protezione termica	Integrata			
Protezione da sovratensione lato CA	SPD tipo 2 (integrato)			
Monitoraggio corrente di stringa	Integrato			
Protezione da sovratensione lato CC	SPD tipo 2 (integrato)			
Protezione anti-isola	AFD			

## PSI-J25000-TP | PSI-J33000-TP PSI-J40000-TP | PSI-J50000-TP | PSI-J60000-TP



### MAGNUS LINE | INVERTER TRIFASE

#### FLESSIBILE ED EFFICIENTE

- Efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Triplo MPPT asimmetrico, compatibile con diverse configurazioni di impianto
- Efficienza massima oltre il 98,6%, efficienza europea oltre il 98,4%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (180 V - 1000 V), per una configurazione più flessibile delle stringhe

#### FACILE INSTALLAZIONE

- Area dedicata per rapida installazione e manutenzione
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

#### SISTEMA INTELLIGENTE E DI FACILE UTILIZZO

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Display LCD integrato, con grafico di produzione giornaliera / mensile / annuale
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo ethernet, per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reattiva erogata in rete

#### SICURO E AFFIDABILE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Protezione da sovratensione con SPD tipo 2 integrato lato CA e lato CC
- Monitoraggio integrato delle correnti di ogni singola stringa

Disponibilità PSI-J25000-TP: IT (CEI 0-21 e CEI 0-16)

Disponibilità PSI-J33000-TP: IT (CEI 0-21 e CEI 0-16)

Disponibilità PSI-J40000-TP: IT in attesa

Disponibilità PSI-J50000-TP: IT in attesa

Disponibilità PSI-J60000-TP: IT in attesa

#### CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

**3** MPPT

 MONITORAGGIO INTEGRATO

 PROTEZIONI DI STRINGA INCORPORATE

 CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI  
con il modulo di comunicazione integrato

 APP GRATUITA PER iOS E ANDROID  
per la lettura dei dati in tempo reale

## INGRESSO CC

	PSI-J25000-TP	PSI-J33000-TP	PSI-J40000-TP	PSI-J50000-TP	PSI-J60000-TP
Potenza massima CC	30300 W	36300 W	48400 W	60500 W	72000 W
Tensione massima CC	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Range di tensione MPPT	180-900 V	180-900 V	280-900 V	280-900 V	280-900 V
Tensione nominale CC	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Tensione di avvio	200 V	200 V	300 V	300 V	300 V
Tensione minima CC	180 V	180 V	250 V	250 V	250 V
Corrente di ingresso massima CC	22 / 22 / 22 A	22 / 22 / 22 A	44 / 33 / 33 A	44 / 33 / 33 A	44 / 44 / 44 A
Corrente massima di cortocircuito	26.4 / 26.4 / 26.4 A	26.4 / 26.4 / 26.4 A	52.8 / 39.6 / 39.6 A	52.8 / 39.6 / 39.6 A	52.8 / 52.8 / 52.8 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	4 / 3 / 3	4 / 3 / 3	4 / 4 / 4
Numero di MPPT	3	3	3	3	3
Sezionatore CC (DC21B)	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato

## USCITA CA

Potenza nominale CA	25000 W	30000 W	40000 W	50000 W	60000 W
Potenza massima CA	27500 W	33000 W	44000 W	55000 W	60000 W
Corrente nominale CA	36.2 A	43.5 A	58.0 A	72.5 A	87.0 A
Corrente massima CA	42.0 A	50.0 A	65.0 A	80.0 A	90.0 A
Tensione nominale CA / Range	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V / 180 - 280 V; 312 - 485 V				
Frequenza di rete / Range	50Hz, 60Hz / 44 - 55Hz; 54 - 65Hz				
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva ~ 0.8 induttiva				
Distorsione armonica totale	< 3%				
Connessione	Trifase 3L + N + PE				

## RENDIMENTO

Rendimento massimo	98.6%	98.8%	98.8%	98.8%	98.9%
Rendimento europeo	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%
Precisione MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %

## INFORMAZIONI GENERALI

Topologia	Senza trasformatore				
Consumo notturno	< 0.6 W				
Consumo in standby	< 10 W				
Range di temp. in funzionamento	-25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)				
Metodo di raffreddamento	Ventilazione regolata e convezione naturale				
Umidità ambientale	0% to 100% senza condensa				
Altitudine	Fino a 3000 m (oltre i 2000 m con derating)				
Rumore	< 35 dBA				
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)				
Grado di protezione	IP65 (Installazione interna ed esterna)				
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete				
Dimensioni (H x L x P)	700 x 530 x 260 mm		800 x 550 x 280 mm		
Peso netto	48 kg		68 kg		
Garanzia	5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale)				

## INFORMAZIONI GENERALI

Connessione CA	Morsettiere a vite				
Connessione CC	MC4 / H4				
LCD	Display LCD 3.5 pollici, retroilluminazione				
LED	LED (3 Luci)				
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese				
Porte di comunicazione	RS-232 / RS-485				
Modalità di comunicazione	Ethernet / Wi-Fi (opzionale)				

## PROTEZIONE

Protezione sovratensione interna	Integrata				
Monitoraggio isolamento CC	Integrato				
Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica	Integrato				
Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrata				
Protezione termica	Integrata				
Protezione da sovratensione lato CA	SPD tipo 2 (integrato)				
Monitoraggio corrente di stringa	Integrato				
Protezione da sovratensione lato CC	SPD tipo 2 (integrato)				
Fusibili di protezione lato CC	-		Integrati		
Protezione anti-isola	AFD				

## PSI-J3000-HY PSI-J4000-HY | PSI-J5000-HY | PSI-J6000-HY

INVERTER IBRIDO PER FOTOVOLTAICO E BATTERIE



FACILE IMPOSTAZIONE DI VARIE MODALITÀ



CORRENTE DI CARICA 100A



PRATICO E SILENZIOSO

### INGRESSO CC

	PSI-J3000-HY	PSI-J4000-HY	PSI-J5000-HY	PSI-J6000-HY
Potenza massima CC	4500 W	6000 W	7500 W	9000 W
Tensione massima CC	600 V			
Range di tensione MPPT	90-550 V			
Tensione nominale CC	360 V			
Tensione di avvio	120 V			
Corrente di ingresso massima	12.5 / 12.5 A			
Numero di MPPT	2			
Sezionatore CC (DC21B)	Integrato			

### PARAMETRI BATTERIA

Tipo batteria	Batteria al litio		
Tensione ingresso nominale / range	48 V / 42 - 58.5 V		
Corrente massima di carica / nominale	60 / 60 A		100 / 100 A
Capacità batteria	50 - 2000 Ah		
Controllo modalità di carica	2 Fasi		

## USCITA CA

	PSI-J3000-HY	PSI-J4000-HY	PSI-J5000-HY	PSI-J6000-HY
Potenza nominale	3000 W	4000 W	4600 <sup>2</sup> / 4999 <sup>3</sup> / 5000 W	6000 W
Potenza massima <sup>1</sup>	3300 VA	4400 VA	4600 <sup>2</sup> / 4999 <sup>3</sup> / 5000 VA	6000 VA
Corrente nominale	13.1 A	17.4 A	20 / 21.7 / 21.8 A	26.1 A
Corrente massima	14.4 A	19.2 A	24 / 24 / 24 A	26.1 A
Potenza massima ingresso	10000 (Carica 5kW e uscita backup 5kW)			
Tensione di rete / range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 280 V			
Frequenza di rete /range	50Hz, 60Hz			
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacità - 0.8 induttiva			
Distorsione armonica totale	< 3%			
Connessione	Monofase 1L+N+PE			

## USCITA CA (MODALITÀ BACK-UP)

Potenza massima CA	3000 W	5000 W
Potenza massima di picco	3600 W, 10 sec	6000 W, 10 sec
Tensione	220 V, 230 V, 240 V	
Frequenza	50Hz, 60Hz	
Distorsione armonica totale della tensione	< 3%	

## EFFICIENZA

Efficienza massima	97.6%
Efficienza europea	97.0%
Efficienza max. di carica della batteria	94.6%

## PROTEZIONE

Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrato
Protezione da sovraccarico	Integrato
Protezione da sovra o sottotensione CC	Integrato
Protezione da sovra o sottotensione CA	Integrato
Protezione da sovra o sottofrequenza CA	Integrato
Impostazione periodo di carica / scarica	Integrato

## INTERFACCIA

Ingresso fotovoltaico	MC4
Batteria	Morsettiera
Schermo	LCD
Modalità di comunicazione	Wi-Fi

## DATI GENERALI

Range di temperatura di funzionamento	Da -25° C a + 60° C (Da 45° C a 60° C con derating)
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale
Umidità ambientale	Da 0 a 100% senza condensa
Altitudine	Oltre 3000m con derating
Rumore	< 29 dBA
Grado di protezione	IP65
Dimensioni (H x L x P)	470 x 470 x 190 mm
Peso netto	23 Kg
Garanzia	5 Anni (Standard) / 10 Anni (Opzionale)

## CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

<sup>1</sup>. Per C10 / C11 Potenza massima CA del PSI-J3000-HY è 3000 VA






<sup>2</sup>. 4600 W per VDE-AR-N4105

<sup>3</sup>. 4999 W per AS / NZS 4777.2

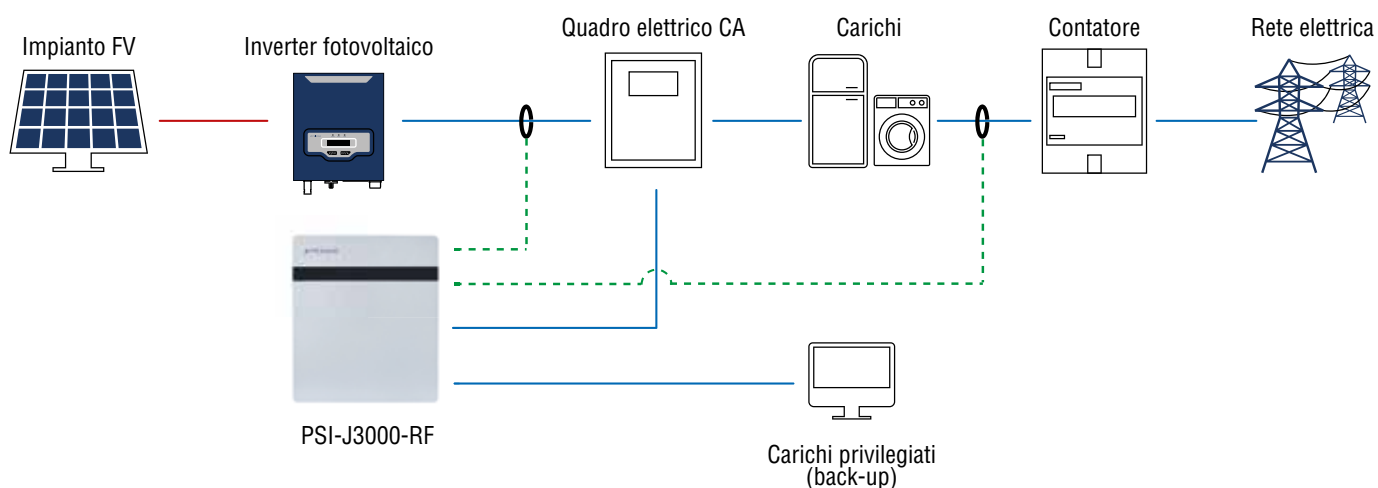
## PSI-J3000-RF

### INVERTER RETROFIT CON ACCUMULO



-  SISTEMA DI ACCUMULO RETROFIT SU IMPIANTO FV ESISTENTE
-  COMPATIBILE CON TUTTE LE MARCHE DI INVERTER
-  BATTERIA AGLI IONI DI LITIO INTEGRATA DA 5.1 KWH (ESPANDIBILE)
-  **UPS** CON LA FUNZIONE UPS, TEMPO DI INTERVENTO  $\leq 10\text{ms}$
-  FACILE SETTAGGIO DELLE DIVERSE MODALITÀ OPERATIVE

### SCHEMA IMPIANTO



# INVERTER RETROFIT CON ACCUMULO

## PARAMETRI BATTERIA

	PSI-J3000-RF
Tipo batteria	Ioni di litio
Energia totale	5120 Wh
Capacità batteria	100 Ah
Tensione nominale	51.2 V
Range di tensione	42 - 58.4 V
Profondità di scarica (DOD)	≤ 90%
Cicli di vita	≥ 6000
Corrente massima di carica	60 A
Corrente massima di scarica	60 A
Espandibilità	Fino a 20.4 KWh

## PARAMETRI DELLA RETE ELETTRICA

Potenza massima continuativa	3000 VA
Corrente massima di uscita	13.1 A
Tensione nominale di rete e di back-up / range	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V
Frequenza nominale di rete e di back-up / range	50Hz, 60 Hz /±5
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacità - 0.8 induttiva
Connessione	Monofase 1L + N + PE

## MODALITÀ BACK-UP

Potenza massima continuativa di uscita	3000 VA
Tensione di uscita	220 V, 230 V, 240 V
Corrente massima di uscita	13.1 A
Frequenza di uscita	50Hz, 60Hz
Potenza massima di uscita	3600 VA, 10 sec

## DATI GENERALI

Modalità di comunicazione	Wi-Fi
Range di temperatura di funzionamento	0°C - 50°C
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale
Umidità ambientale	Da 0 a 95% senza condensa
Rumore	< 29 dBA
Grado di protezione	IP65
Dimensioni (H x L x P)	738 x 650 x 186 mm
Peso netto	60 Kg
Garanzia	5 Anni (Standard) / 10 Anni (Opzionale)

## CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

# PSI-J51-48-BT

## BATTERIA



DESIGN MODULARE



VITA UTILE GARANTITA



INSTALLAZIONE SEMPLICE



COMPOSIZIONE CHIMICA SICURA

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	PSI-J51-48-BT
Capacità totale	5120 Wh
Capacità utilizzabile	4600 Wh
Tensione nominale	51.2 V
Range di tensione	42 - 58.4 V
Profondità di scarica	≤ 90%
Numero di cicli	≥ 6000
Massima corrente di carica	60 A
Massima corrente di scarica	60 A

### PARAMETRI FISICI

Tipo di batteria	Ioni di litio
Comunicazione	CAN
Range di temperatura di funzionamento	da 0° C a +50° C
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale
Umidità ambientale	Da 0% a 95% senza condensa
Grado di protezione	IP65
Dimensioni (H x L x P)	410 x 650 x 186 mm
Peso	50 Kg
Garanzia	5 Anni (Standard) / 10 Anni (Opzionale)

### CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)



///PEIMAR

# ASSISTENZA **TECNICA**



**+39 030 535 7649**



**assistenza@peimar.com**

Il servizio di assistenza tecnica  
Peimar ti consente di ricevere  
assistenza, supporto e informazioni  
dedicate ai nostri prodotti.

---

Il servizio è attivo  
dal lunedì al venerdì

dalle 9.00 alle 12.00  
dalle 15.00 alle 17.00



## ITALY Headquarters

---

Via Creta 72  
25124 Brescia  
T. +39 030 223292

## USA

---

309 Fellowship Rd,  
East Gate Center, Suite 115  
Mt Laurel, NJ 08054  
T. +1 856 437 6211

1100 NW Loop 410,  
Suite 700  
San Antonio, TX 78213  
T. +1 210 366 8709

## UK

---

1st Floor Gateway House  
4 Penman Way  
Grove Business Park  
Leicester LE19 1SY  
T. +44 1164 062660

## AUSTRALIA

---

Tower 2, Level 21,  
201 Sussex Street,  
Sydney, NSW, 2000  
T. +61 02 9006 1127

## SOUTH AFRICA

---

No.1 Riverhorse Close,  
Riverhorse valley, Durban  
T. +27 31 035 1063

## NETHERLANDS

---

Koningin Julianaplein 10  
2595AA The Hague Nederland  
T. +31 70 891 5349

## LATAM

---

Tower Financial Center Piso 35  
Calle 50 Y Calle Elvira Méndez  
Panama City, Panamá  
T. +507 297 4703

## SPAIN

---

Sorolla Centre, Avenida Cortes  
Valencianas, 58 Planta 5a  
Valencia 46015  
T. +34 9604 54104

## FRANCE

---

Les Docks-Atrium 10.6, 4 Étage,  
10 Place de La Joliette, Marseille  
Cedex 2, 13567 - Marseille  
T. +33 (0) 4 91134574

## POLAND

---

Wektra Holding Centre, Otolinska  
21/401, 09-402 Plock

[info@peimar.com](mailto:info@peimar.com)

[www.peimar.com](http://www.peimar.com)



Company Brochure  
ITALY - IT\_2020\_02\_01

