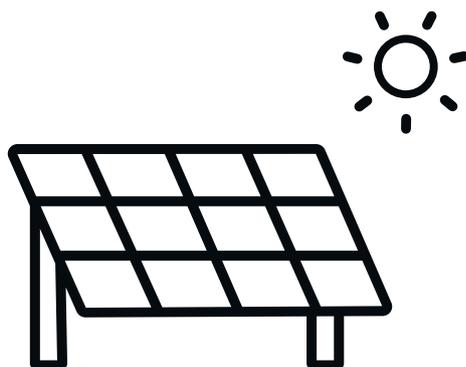


**SELECTRA®**



# **Catalogo Fotovoltaico**

[www.selectra.it](http://www.selectra.it)  
[webshop.selectra.it](http://webshop.selectra.it)

**Erfahrung** und **Innovation**

**Esperienza** ed **innovazione**

**Gli impianti solari fotovoltaici costituiscono l'elemento necessario per l'indipendenza energetica: sono infatti sempre più richiesti, sia per la crescente attenzione all'ambiente che per il risparmio energetico che ne consegue.**

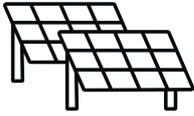
**Il pannello solare permette di convertire l'energia luminosa emessa dal sole sotto forma di radiazioni. I pannelli solari fotovoltaici assorbono queste radiazioni e la convertono in energia elettrica.**

**Presso Selectra non solo troverai le migliori soluzioni nel campo dei pannelli solari ad utilizzo residenziale (sia connessa in rete che in isola) ma anche per aree industriali. A completare l'offerta, tutti gli accessori necessari per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico del tuo cliente.**



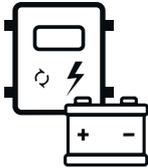
**Marchi nazionali e internazionali, affidabili e all'avanguardia, in grado di massimizzare la produzione di energia solare.**

**A tua disposizione un team di esperti, in grado di supportarti in fase di progettazione dell'impianto solare, consigliandoti al meglio con le innumerevoli soluzioni a disposizione. Grazie al nostro team e alla nostra esperienza, sarai in grado di fornire al tuo cliente l'impianto fotovoltaico fatto su misura per lui.**



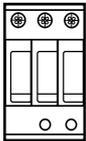
**pag. 5**

---



**pag. 11**

---



**pag. 44**

---

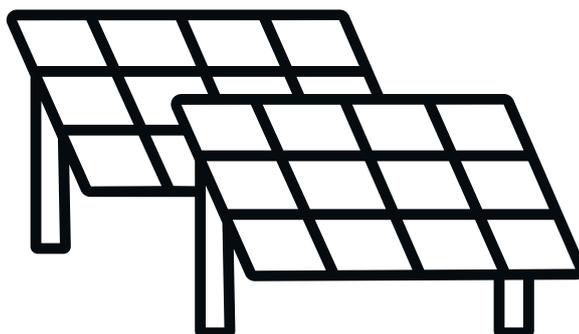


**pag. 48**

---

# Moduli fotovoltaici

---



## MODULI FOTOVOLTAICI



# /// PEIMAR



Il modulo a 108 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.



### ASSICURAZIONE QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

**Codice articolo** 104463709

**OR10H425M (BF)** MODULO FOTOVOLTAICO 425W

Dimensioni 1.722 x 1.134 x 30 mm / 67,79 x 44,64 x 1,18"

108 M10 HALF monocristalline PERC

Celle Dimensione celle: 182 x 91 mm / 7,16 x 3,58"

Cornice Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore



TECNOLOGIA PERC



VETRO ANTI-RIFLESSO



REAZIONE AL FUOCO: CLASSE I

# /// PEIMAR



**Codice articolo** 104127511

**PSI-OP650** OTTIMIZZATORE PER SINGOLO MODULO 650W

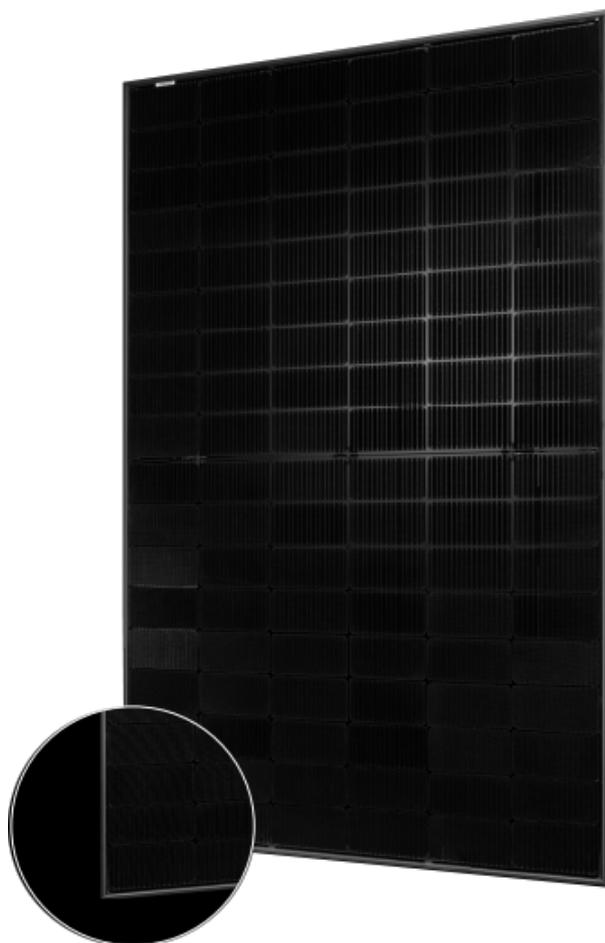

**EXE**<sup>®</sup>

power for a better world

# NEPTUN TOPCON

**BIFACIAL - GLASS | GLASS**

Tutti i moduli della nuova serie Neptun contengono 108 monocristalline TOPCON M10-mezze celle, con tecnologia busbar. Le celle sono divise in 2 metà per migliorare la prestazione e sistemate in 2 stringhe parallele per una migliore gestione della zona d'ombra. Gli strati fronte e retro del vetro altamente trasparente sono di 2mm. Tutti i moduli Neptun hanno un telaio in alluminio anodizzato nero. L'efficienza massima è pari a 22.3%.



TRASPARENTE



Massima stabilità attraverso telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve  
5.400 Pa



2 mm vetro anti-riflesso  
bifacciale



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp  
garantita mediante misurazione  
singola

**Codice articolo** 104463696

**A-HCM440/108-TC/M10 GLASS TOPCON  
PANN.FOTOVOLTAICO**
**PANNELLO FOTOVOLTAICO GLASS TOPCON 440 WATT**

Dimensioni 1.722 x 1.134 x 30 mm (±0.7 %)

108 (6x18)

Celle

tipo di cella: Mono M10 182 | N-Type - multibusbar

Cornice

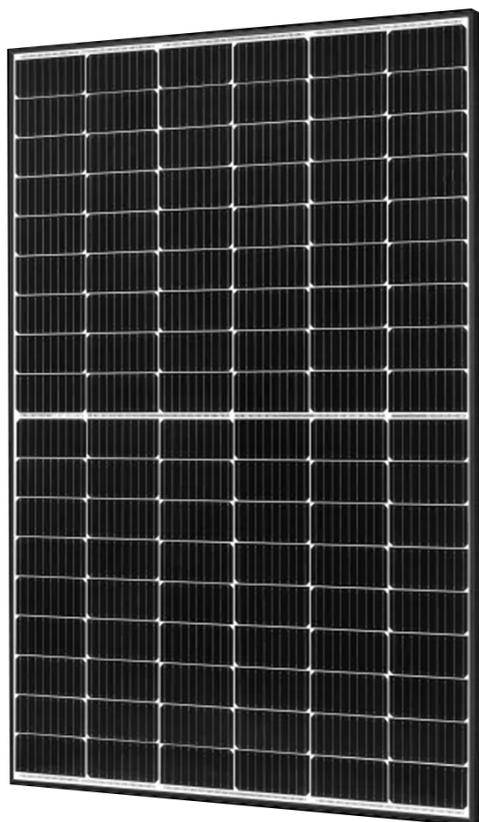
Alluminio anodizzato nero


**EXE**<sup>®</sup>

power for a better world

# MARS TOPCON

La serie MARS con tecnologia TOPCON, monocristallino a 120 celle M10 multibusbar halfcut, è la più recente serie ad alta efficienza. Le celle halfcut sono divise a metà per migliorare la prestazione e sono disposti su due stringhe parallele per una migliore gestione delle zone d'ombra. MARS con un telaio in alluminio anodizzato nero da 35 mm, unisce alta robustezza e attrattiva visiva ad un rendimento superiore al 22%.



Massima stabilità attraverso telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve  
5.400 Pa



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp  
garantita mediante misurazione  
singola



3,2 mm vetro anti-riflesso

**Codice articolo** 104460680

**TC/M10 TOPCON PAN.FOTOVOLTAICO  
480W**

MONO 480W

Dimensioni 1.909 x 1.134 x 35 mm (±0.7 %)  
120 (6x20)

Celle

tipo di cella: Mono M10 182 | N-Type - multibusbar

Cornice

Alluminio anodizzato nero

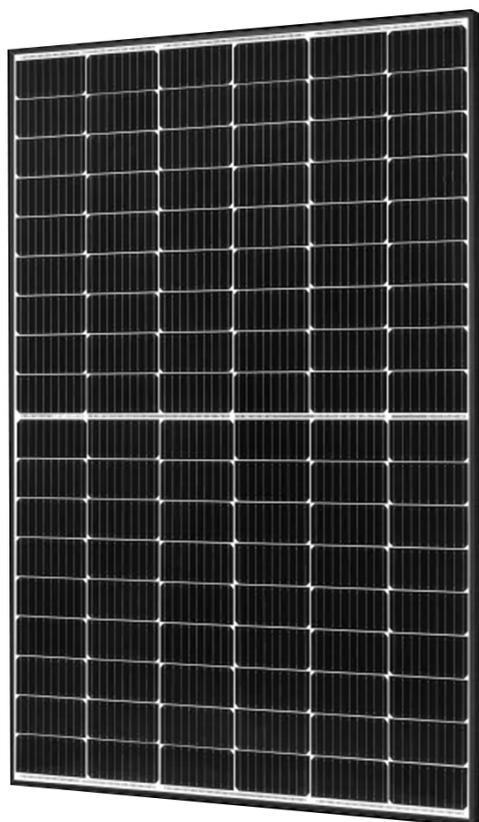


**EXE**<sup>®</sup>

power for a better world

# TRIPTON TOPCON

La serie TRITON con tecnologia TOPCON, monocristallino a 108 celle M10 multibusbar halfcut, è la più recente serie ad alta efficienza. Le celle halfcut sono divise a metà per migliorare la prestazione e sono disposti su due stringhe parallele per una migliore gestione delle zone d'ombra. TRITON con un telaio in alluminio anodizzato nero da 35 mm, unisce alta robustezza e attrattiva visiva ad un rendimento superiore al 22%.



Massima stabilità attraverso telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve  
5.400 Pa



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp  
garantita mediante misurazione  
singola



3,2 mm vetro anti-riflesso

**Codice articolo** 104265570

**A-HCM440/108-TC/M10 TOPCON  
PANN.FOTOVOLTAICO 440W**

MONO 440W

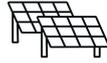
Dimensioni 1.722 x 1.134 x 35 mm (±0.7 %)

Celle

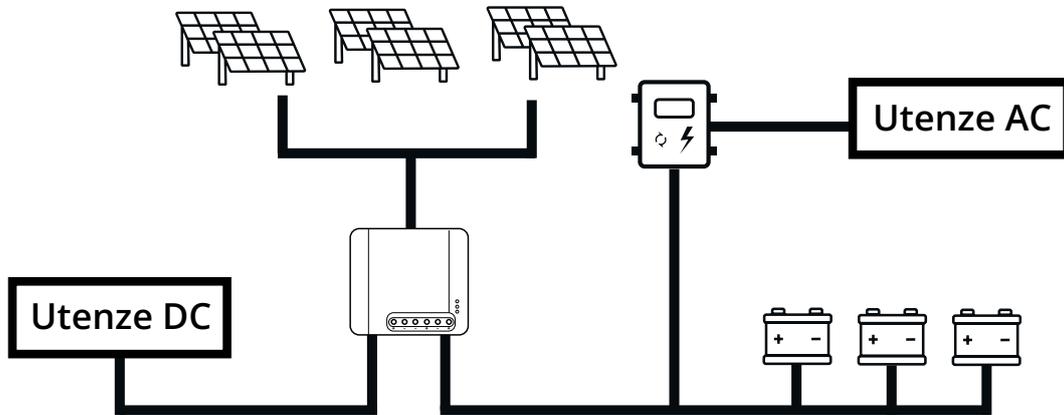
108 (6x18)

Cornice

tipo di cella: Mono M10 182 multibusbar  
Alluminio anodizzato nero



# Impianti fotovoltaici in isola



**Codice articolo** 103000143

**104.0175** 12V VICTRON POLI  
MODULO FOTOVOLTAICO  
175W



**609.0200** BATTERIA MTM 12-830W 200AH

**Codice articolo** 101516960

**609.0200** BATTERIA MTM 12-830W 200AH

**Codice articolo** 101884975

**609.0100** BATTERIA MTM 12-470W 100AH



**Codice articolo** 102298864

**760.2024** VICTRON24/2000 MULTIPLUS INVERTER

**Codice articolo** 102692163

**760.3024** VICTRON24/3000 MULTIPLUS INVERTER



**Codice articolo** 103656861

**451.1016** VICTRON REG.DI CARICA 150/70 SMARTSOLAR

**Codice articolo** 103226189

**451.1006** VICTRON REG.DI CARICA 100/50 SMARTSOLAR

**Codice articolo** 103235234

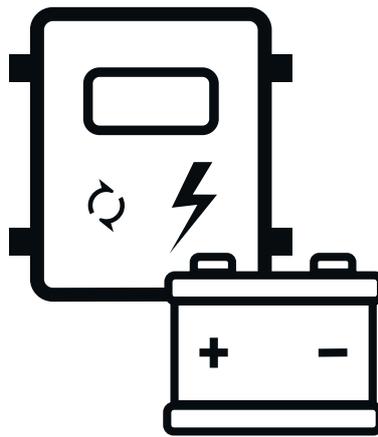
**451.1002** VICTRON REG.DI CARICA 75V/15A SMARTSOLAR



**Codice articolo** 103235236

**451.1005** VICTRON REG.DI CARICA 100V/30A SMARTSOLAR







# /// PEIMAR

**DOTATO DI DISPLAY**

Per una messa in funzione veloce e un controllo diretto

**PEIMAR X PORTAL PER IL MONITORAGGIO**

Lettura dei dati e programmazione da remoto



2 MPPT



IP65

## SERIE PSI-X1P

**Codice articolo** 104139636**Codice articolo** 104139632

INGRESSO CC	PSI-X1P3000-HY	PSI-X1P6000-HY
	INVERTER IBRIDO 3.000 W MONOFASE	INVERTER IBRIDO 6.000 W MONOFASE
Potenza massima CC	4.500 W	9.000 W
Tensione massima CC		600 V
Range di tensione MPPT		70 - 550 V
Tensione nominale CC		360 V
Tensione minima CC		70 V
Tensione di avvio		90 V
Corrente di ingresso massima CC		14 / 14 A
Corrente massima di cortocircuito		16 / 16 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT		1 / 1
Numero di MPPT		2
Sezionatore CC (DC-PV2)		Integrato



# /// PEIMAR

**DOTATO DI DISPLAY**

Per una messa in funzione veloce e un controllo diretto

**PEIMAR X PORTAL PER IL MONITORAGGIO**

Lettura dei dati e programmazione da remoto



2 MPPT



IP65

## SERIE PSI-X3S

	<b>Codice articolo</b> 104154383	<b>Codice articolo</b> 104154384	<b>Codice articolo</b> 104154382
<b>INGRESSO CC</b>	PSI-X3S6000-HY Inverter ibrido 600 W trifase	PSI-X3S8000-HY Inverter ibrido 800 W trifase	PSI-X3S10000-HY Invert ibrido 1.000 W trifase
Potenza massima CC	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Potenza massima (MPPT1 / MPPT2)	5.000 / 5.000 W	7.000 / 5.000 W	9.000 / 6.000 W
Tensione massima CC		1.000 V	
Range di tensione MPPT		180 - 950 V	
Tensione nominale CC		640 V	
Tensione di avvio		200 V	
Corrente di ingresso massima CC	16 / 16 A	26 / 16 A	26 / 16 A
Corrente massima di cortocircuito	20 / 20 A	30 / 20 A	30 / 20 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Numero di MPPT		2	
Sezionatore CC (DC-PV2)		Integrato	



# /// PEIMAR

## BATTERIA SERIE NOCTIS X1 E X3



INSTALLAZIONE SEMPLICE



VITA UTILE GARANTITA



LED DI STATO DI  
CARICA RESIDUA

### Codice articolo

104139634

### Codice articolo

104453439

INFORMAZIONI GENERALI	PSI-X-BT-H5.8MST-HV NOCTIS BATTERIA 5,8 KWH Modulo batteria MASTER (con BMS)	PSI-X-5.8SLV-V2 NOCTIS BATTERIA 5,8KWH Modulo batteria SLAVE
Descrizione modulo batteria	Modulo batteria MASTER (con BMS)	Modulo batteria SLAVE
Tipo batteria	Ioni di litio (LiFePO4)	Ioni di litio
Capacità batteria	50 Ah	50 Ah
Energia nominale batteria	5,8 kWh	5,8 kWh
Potenza max. di uscita	4,0 kW	4,0 kW
Peso netto	72,2 kg	68,5 kg
Dimensioni (L x H x P)	474 x 708 x 193 mm	474 x 647 x 193 mm
Tensione di funzionamento	100 - 131 V	100 - 131 V
Range di temp. di funzionamento	0 - 55 °C	0 - 55 °C
Profondità max. di scarica	90%	90%
Numero di cicli	6.000	6.000
Tensione nominale	115,2 V	115,2 V
Corrente massima di carica	35 A (25A raccomandata)	35 A (25A raccomandata)
Corrente massima di scarica	35 A (25A raccomandata)	35 A (25A raccomandata)
Grado di protezione	IP55	IP55

**Codice articolo**103967309  
104208905**Codice articolo**103968435  
103979875**Codice articolo**103992856  
104308700**Codice articolo**103826762  
103967310

EFFICIENZA	SUN2000-3KTL-L1	SUN2000-4KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1
	HUAWEI INVERTER	HUAWEI INVERTER	HUAWEI INVERTER	HUAWEI INVERTER
	IBRIDO	IBRIDO	IBRIDO	IBRIDO
	3 KW MONOFASE	4 KW MONOFASE	5 KW MONOFASE	6 KW MONOFASE
Efficienza max	98,3%	98,4%	98,4%	98,4%
Efficienza ponderata europea	97,3%	97,5%	97,8%	97,8%

**INGRESSO (FV)**

Potenza FV max raccomandata	4.500 Wp	6.000 Wp	7.500 Wp	9.000 Wp
Tensione di ingresso max	600 V 2			
Tensione di avvio	100 V			
Intervallo di tensione operativa MPPT	90 V - 560 V 2			
Tensione di ingresso nominale	360 V			
Max. corrente di ingresso per MPPT	12,5 A			
Corrente di cortocircuito max	18 A			
Numero di tracker MPP	2			
Max. numero di ingress per MPPT	1			

**Ingresso (Batteria CC)**

Batteria compatibile	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R			
Intervallo di tensione operativa	350 ~ 450 Vdc			
Max corrente di funzionamento	10 A @7H_R / 15 A @10H_R			
Max potenza di ricarica	3,500 W @7H_R / 5,000 W @10H_R			
Potenza di scarica massima @ 7H_R	3.300 W	3.500 W	3.500 W	3.500 W

**Codice articolo**

103967311

\*Disponibile anche con contatti rinforzati: **104097981****Codice articolo**

104306472

\*Disponibile anche con contatti rinforzati: **104100091****Codice articolo**

103967312

\*Disponibile anche con contatti rinforzati: **104085397**

<b>EFFICIENZA</b>	SUN2000-6KTL-M1 HUAWEI INVERTER IBRIDO 6 KW TRIFASE*	SUN2000-8KTL-M1 HUAWEI INVERTER IBRIDO 8 KW TRIFASE*	SUN2000-10KTL-M1 HUAWEI INVERTER IBRIDO 10 KW TRIFASE*
Efficienza max	98,6%	98,6%	98,6%
Efficienza ponderata europea	97,7%	98,0%	98,1%
<b>INGRESSO (FV)</b>			
Potenza FV max raccomandata	9.000 Wp	12.000 Wp	15.000 Wp
Tensione di ingresso massima		1.100 V	
Intervallo di tensione operativo		140 V ~ 980 V	
Tensione di Avvio		200 V	
Tensione di ingresso nominale		600 V	
Corrente di ingresso max. MPPT		13,5 A	
Corrente di cortocircuito max		19,5 A	
Numero di MPPT		2	
Massimo numero di ingressi per MPPT		1	
<b>Ingresso (Batteria DC)</b>			
Batteria compatibile	HUAWEI Smart ESS LUNA2000 5kWh – 30kWh		
Intervallo di tensione operativa		600 V ~ 980 V	
Corrente massima operative		16 A	
Potenza di ricarica massima		10.000 W	
Potenza di scarico massima	6.000 W	8.000 W	10.000 W

**Codice articolo**

104097982

**Codice articolo**

104308488

<b>EFFICIENZA</b>	<b>SUN2000-15KTL-M2-HC HUAWEI INVERTER 15 KW 3PH</b>	<b>SUN2000-20KTL-M2-HC HUAWEI INVERTER 20 KW 3PH</b>
Efficienza max	98,65%	98,65%
Efficienza ponderata europea	98,30%	98,30%
<b>INGRESSO (FV)</b>		
Potenza FV max raccomandata	22.500 WP	30.000 Wp
Tensione di ingresso massima		1.080 V
Intervallo di tensione operativo		160 V ~ 950 V
Tensione di Avvio		200 V
Tensione di ingresso nominale		600 V
Corrente di ingresso max. MPPT		27 A
Corrente di cortocircuito max		39 A
Numero di MPPT		2
Massimo numero di ingressi per MPPT		2

**Codice articolo**

104154394

**Codice articolo**

104154393

**Codice articolo**

104154392

<b>EFFICIENZA</b>	SUN2000-30KTL-M3-HC HUAWEI INVERTER 30 KW 3PH	SUN2000-40KTL-M3-HC HUAWEI INVERTER 40 KW 3PH	SUN2000-50KTL-M3-HC HUAWEI INVERTER 50 KW 3PH
Efficienza max		98,7%	98,5%
Efficienza ponderata europea		98,4%	98,0%

**INGRESSO (FV)**

Tensione di ingresso max		1.100 V	
Tensione di avvio		200 V	
Intervallo di tensione operativa MPPT		200 V – 1.000 V	
Tensione di ingresso nominale		600 V	
Max. corrente di ingresso per MPPT	27 A (per MPPT) / 20 A (per input)		30 A (per MPPT) / 20 zA (per input)
Corrente di cortocircuito max		40 A	
Numero di tracker MPP		8	
Max. numero di ingressi per MPPT		4	



**LUNA2000-5-E0**  
**HUAWEI MODULO BATTERIA 5KWH**

**Codice articolo**  
103979844

SPECIFICHE TECNICHE	LUNA2000-5-E0
Capacità disponibile nominale	5 kWh
Tipo di cella della batteria	Ioni di litio
Dimensioni (A x L x P)	360 mm x 670 mm x 150 mm
Peso	50 kg
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento libero
Classificazione IP	IP66
Temperatura operativa	Da -20°C a +55°C
Altitudine operativa massima	4.000 m

**LUNA2000-5KW-C0**  
**HUAWEI POWER MODULE**

**Codice articolo**  
103979845

SPECIFICHE TECNICHE	LUNA2000-5KW-C0
Potenza nominale di carica e scarica	5 kW
Tensione nominale (sistema monofase)	450 V
Tensione operativa (sistema monofase)	350-560 V
Tensione nominale (sistema trifase)	600 V
Tensione operativa (sistema trifase)	600-980 V
Dimensioni (A x L x P)	240 mm x 670 mm x 150 mm
Peso	12 kg
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento libero
Classificazione IP	IP66
Comunicazioni	RS485 e CAN (per collegamento in cascata)
Temperatura operativa	Da -25°C a +55°C
Umidità operativa	5%-95% UR
Altitudine operativa massima	4.000 m





DDSU666-H  
HUAWEI SMART METER  
MONOFASE

**Codice articolo**  
103967332

DTSU666-H  
HUAWEI SMART METER  
TRIFASE

**Codice articolo**  
103979847

#### Dati generali

Dimensione (H x L x P)	100 x 36 x 65,5 mm	100 x 72 x 65,5 mm
Tipo montaggio		DIN35 Rail
Peso (cavi inclusi)	1,2 kg	1,5 kg

#### Alimentazione

Tipo rete elettrica	Monofase 1P2W	Trifase 3P4W
Tensione di ingresso	176 Vac ~ 288 Vac	
Consumo di energia	≤ 0,8 W	≤ 1 W

#### Gamma di misurazione

Tensione di linea	/	304 Vac ~ 499 Vac
Tensione di fase	176 Vac ~ 288 Vac	
Corrente	0 ~ 100 A	0 ~ 250 A

#### Accuratezza della misurazione

Tensione	±0,5%
Corrente / Potenza / Energia	±1 %
Frequenza	±0,01 Hz

#### Comunicazione

Interfaccia	RS485
Velocità in baud	9.600 bps
Protocollo di comunicazione	Modbus-RTU

#### Ambiente

Temperatura operativa	-25°C ~ 60°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ 70°C
Umidità d'esercizio	5% RH ~ 95% RH (senza condensa)

#### Accessori (inclusi)

1 CT 100 A / 40 mA (5 m) 3 CT 250 A / 50 mA (5 m)

Cavo RS485 (10 m)

# INVERTER E BATTERIE



## KOSTAL


**Codice articolo**

104127323

**Codice articolo**

104127324

	DATI TECNICI	PIKO MP 1.5-1 10351311	PIKO MP 3.0-2 10351315
		INVERTER DI STRINGA MONOFASE 1,5KW	INVERTER DI STRINGA MONOFASE 3 KW
<b>Lato ingresso (DC)</b>	Classe di potenza	1,5-1	3,0-2
	Potenza FV max (cos φ = 1)	2,3 kWp	4,5 kWp
	Potenza nominale DC	1,54 kW	3,07 kW
	Tensione in ingresso nominale (UDC,r)		350 V
	Tensione in ingresso iniziale (UDCstart)		75 V
	Intervallo di tensione in ingresso (UDCmin - UDCmax)	75-450 V	75-750 V
	Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)	75-360 V	75-600 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a un inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	120-360 V	230-600 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	-	115- 600 V
	Max. tensione di lavoro (UDCworkmax)	450 V	750 V
	Corrente di ingresso max. (IDCmax) per ingresso DC		13 A
	Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso DC		15 A
	<b>Lato uscita (AC)</b>	Numero di ingressi DC	1
Numero di ingressi DC bidirezionali		1	1
Numero inseguitori MPP indipendenti		1	2
Potenza nominale, cos φ = 1 (PAC,r)		1,5 kW	3,0kW
Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)		1,5 kVA	3,0 kVA
Min. tensione d'uscita (UACmin)			184 V
Max tensione d'uscita. (UACmax)			288 V
Corrente nominale d'uscita (IAC,r)		6,6 A	13,1A
Corrente d'uscita max (IACmax)		12 A	14 A
Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)		21/12 A	24/16 A
Collegamento alla rete		1N~, 230V, 50 Hz	
Frequenza nominale (fr)		50 / 60 Hz	



KOSTAL



## Codice articolo

104041549

## Codice articolo

104007003

	PIKO MP PLUS 3.6-2 10351316 IINVERTER IBRIDO MONOFASE 3,6 KW	PIKO MP PLUS 5.0-2 10522501 INVERTER IBRIDO MONOFASE 5,0 KW	
<b>DATI TECNICI</b>			
<b>Lato ingresso (DC)</b>	Classe di potenza	3,6-2	5,0-2
	Potenza FV max (cos $\varphi = 1$ )	5,6 kWp	7,5 kWp
	Potenza nominale DC	3,77 kW	5,2 kW
	Tensione in ingresso nominale (UDC,r)		350 V
	Tensione in ingresso iniziale (UDCstart)		75 V
	Intervallo di tensione in ingresso (UDCmin - UDCmax)		75-750 V
	Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)		75-600 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a un inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	280-600 V	360-600 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	140-600 V	180-600 V
	Max. tensione di lavoro (UDCworkmax)		750 V
	Corrente di ingresso max. (IDCmax) per ingresso DC		13 A
	Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso DC		15 A
	Numero di ingressi DC	2	2
	Numero di ingressi DC bidirezionali	1	1
Numero inseguitori MPP indipendenti	2	2	
<b>Lato uscita (AC)</b>	Potenza nominale, cos $\varphi = 1$ (PAC,r)	3,68 kW	5,0 kW
	Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)	3,68 kVA	5,0 kVA
	Min. tensione d'uscita (UACmin)		184 V
	Max tensione d'uscita. (UACmax)		288 V
	Corrente nominale d'uscita (IAC,r)	16 A	22 A
	Corrente d'uscita max (IACmax)	16 A	22 A
	Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	27/16 A	22 A
	Collegamento alla rete		1N~, 230V, 50 Hz
Frequenza nominale (fr)		50 / 60 Hz	

# INVERTER E BATTERIE



## KOSTAL



PLENTICORE G2 5.5KW  
10535115  
INVERTER IBRIDO 5,5 KW  
PLUS TRIFASE

**Codice articolo**  
104127325

PLENTICORE G2 7KW  
10535116  
INVERTER IBRIDO 7,0 KW  
PLUS TRIFASE

**Codice articolo**  
104127326

PLENTICORE G2 8.5KW  
10535117  
INVERTER IBRIDO 8,5 KW  
PLUS TRIFASE

**Codice articolo**  
104127327

DATI TECNICI	PLENTICORE G2 5,5KW	PLENTICORE G2 7KW	PLENTICORE G2 8,5KW
Classe di potenza	5,5	7,0	8,5
Potenza FV max (cos $\varphi$ = 1)	8,25 kWp	10,5 kWp	12,75 kWp
Potenza FV max per ingresso CC		6,5 kWp	
Potenza nominale CC	5,67 kW	7,22 kW	8,76 kW
Tensione in ingresso nominale (UCC,r)		570 V	
Tensione in ingresso nominale (UCC,r)		150 V	
Intervallo di tensione di ingresso (UCCmin - UCCmax)		120...1.000 V	
Range MPP per potenza nominale con funzionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)		120...720 V	
Max. tensione di lavoro (UCCworkmax)		900 V	
Corrente di ingresso max. (ICCmax) per ingresso CC		13 A	
Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso CC		16,25	
Numero di ingressi CC		3	
Numero di ingressi CC combinati (FV o batteria)		1	
Numero inseguitori MPP indipendenti		3	
<b>CC 3 - ingresso batteria opzionale</b>			
Tensione di lavoro min. ingresso batteria (UC-Cworkbatmin)		120 V	
Tensione di lavoro max. ingresso batteria (UC-Cworkbatmin)		650 V	
Max. corrente di carica/corrente di scarica ingresso batteria		13/13 A	
Potenza nominale, cos $\varphi$ = 1 (PCA,r)	5,5 kW	7,0 kW	8,5 kW
Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)	5,5 kVA	7,0 kVA	8,5 kVA
Min. tensione d'uscita (UCAmin)		320 V	
Max tensione d'uscita. (UCAmax)		500 V	
Corrente nominale d'uscita (ICA,r)	7,94 A	10,10 A	12,27 A
Corrente d'uscita max (ICAmx)	8,82 A	11,23 A	13,63 A
Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	12,5 / 8,8 A	15,9 / 11,2 A	19,3 / 13,6 A
Collegamento alla rete		3N~. 400 V. 50 Hz	
Frequenza nominale (fr)		50 Hz	



KOSTAL

**Codice articolo**

104041550



	<b>DATI TECNICI</b>	<b>PLENTICORE PLUS 10.0 TRIFASE INVERTER IBRIDO</b>
<b>Lato ingresso (DC)</b>	Classe di potenza	10
	Potenza FV max (cos $\varphi = 1$ )	15 kWp
	Potenza FV max per ingresso CC	6,5 kWp
	Potenza nominale CC	10,31 kW
	Tensione in ingresso nominale (UCC,r)	570 V
	Tensione in ingresso iniziale (UCCstart)	150 V
	Intervallo di tensione di ingresso (UCCmin - UCCmax)	120...1.000 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a un inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	-
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	405...720 V
	Range MPP per potenza nominale con funzionamento a tre inseguitori (UMPPmin - UMPPmax)	275...720 V
	Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)	120...720 V
	Max. tensione di lavoro (UCCworkmax)	900 V
	Corrente di ingresso max. (ICCmax) per ingresso CC	13 A
	Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso CC	16,25 A
	Numero di ingressi CC	3
	Numero di ingressi CC combinati (FV o batteria)	1
Numero inseguitori MPP indipendenti	3	
<b>CC 3 - ingresso batteria opzionale</b>		
Tensione di lavoro min. ingresso batteria (UCCworkbatmin)	120 V	
Tensione di lavoro max. ingresso batteria (UCCworkbatmin)	650 V	
Max. corrente di carica/corrente di scarica ingresso batteria	13/13 A	
<b>Lato uscita (AC)</b>	Potenza nominale, cos $\varphi = 1$ (PCA,r)	10 kW
	Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)	10 kVA
	Min. tensione d'uscita (UCAmin)	320 V
	Max tensione d'uscita. (UCAmax)	500 V
	Corrente nominale d'uscita (ICA,r)	14,43 A
	Corrente d'uscita max (ICAmx)	16,04 A
	Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	22,8/16,1 A
	Collegamento alla rete	3N~, 400V, 50 Hz
Frequenza nominale (fr)	50 Hz	

# INVERTER E BATTERIE



## KOSTAL


**Codice articolo**

104127329

**Codice articolo**

104127330

	PIKO 15 10508897 INVERTER TRIFASE 15 KW	PIKO 20 10508900 INVERTER TRIFASE 20 KW
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Lato ingresso (DC)</b>		
Classe di potenza	15	20
Potenza FV max 2)(cos φ = 1)	22,5 kWp	30 kWp
Potenza nominale DC	15,3 kW	20,4 kW
Tensione in ingresso nominale (UDC,r)		680 V
Tensione in ingresso iniziale (UDCstart)		180 V
Intervallo di tensione in ingresso (UDCmin - UDCmax)		160...1.000 V
Range MPP per potenza nominale con fnon zionamento a non inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	-	-
Range MPP per potenza nominale con fnon zionamento a doppio inseguitore (UMPPmin - UMPPmax)	390...800 V	515...800 V
Range MPP per potenza nominale con fnon zionamento a tre inseguitori (UMPPmin - UMPPmax)	sim: 260/260/260...800 non sim: 325/325/250...800	sim: 345/345/345...800 non sim: 450/450/250...800
Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)		180...800 V
Max. tensione di lavoro (UDCworkmax)		950 V
Corrente di ingresso max (IDCmax) per ingresso DC3		sim: 20/20/20 A non sim: 20/20/10 A
Corrente di ingresso max con connessione in parallelo (ingresso DC1+DC2 / DC3)		40/20 A
Corrente di corto circuito max. FV (ISC_PV) per ingresso DC3		25 A
Numero di ingressi DC		3
Numero inseguitori MPP indipendenti		3
<b>Lato uscita (AC)</b>		
Potenza nominale, cos φ = 1 (PAC,r)	15 kW	20 kW
Potenza apparente d'uscita (SAC,Nom, SAC,max)	15 kVA	20 kVA
Min. tensione d'uscita (UACmin)		320 V
Max tensione d'uscita. (UACmax)		500 V
Corrente nominale d'uscita (IAC,r)	21,7 A	29,0 A
Corrente d'uscita max (IACmax)	24,2 A	32,2 A
Corrente di cortocircuito (Peak / RMS)	42/28,5 A	51/36,5 A
Collegamento alla rete		3N~, 400 V, 50 Hz
Frequenza nominale (fr)		50 Hz



## KOSTAL



	<b>Codice articolo</b> 103893001	<b>Codice articolo</b> 103893002	<b>Codice articolo</b> 103893003
	<b>PIKO CI 30 10534223</b>	<b>PIKO CI 50 10534084</b>	<b>PIKO CI 60 10534085</b>
<b>DATI TECNICI</b>	<b>INVERTER TRIFASE 30 kW</b>	<b>INVERTER TRIFASE 50 kW</b>	<b>INVERTER TRIFASE 60 kW</b>
<b>Lato ingresso (DC)</b>			
Classe di potenza	30	50	60
Potenza FV max (cos φ = 1)	45 kWp	75 kWp	90 kWp
Potenza nominale DC	30 kW	50 kW	60 kW
Tensione in ingresso nominale (UDC,r)	620 V	620 V	620 V
Tensione in ingresso iniziale (UDCstart)	250 V	250 V	250 V
Intervallo di tensione in ingresso (UDCmin - UDCmax)	180...1000 V	200...1100 V	200...1100 V
Range MPP per potenza nominale (UMPPmin - UMPPmax)	480...800 V	540...800 V	540...800 V
Range di tensione di lavoro MPP (UMPPworkmin - UMPPworkmax)	180...960 V	200...960 V	200...960 V
Max. tensione di lavoro (UDCworkmax)	960 V	960 V	960 V
Max. corrente di ingresso (IDCmax) per MPPT	DC1-3: 40,5 A DC 4-6: 40,5 A	DC 2-4: 39 A DC 6-8: 39 A DC 10-11: 26 A DC 13-14: 26 A	DC 2-4: 39 A DC 6-8: 39 A DC 9-11: 39 A DC 12-14: 39 A
Max. corrente di corto circuito DC (ISC_PV)	90 (45/45) A	150 (45/45/30/30) A	180 (45/45/45/45) A
Max. corrente continua per ogni connettore DC	14 A	18 A	18 A
Numero di ingressi DC	6	10	12
Numero inseguitori MPP independent	2	4	4
<b>Lato uscita (AC)</b>			
Potenza nominale, cos φ = 1 (PAC,r)	30 kW	50 kW	60 kW
Potenza apparente nominale (SACnom)	30 kW	50 kW	60 kW
Max. potenza apparente d'uscita (SACmax)	33 kVA	55 kVA	66 kVA
Min. tensione d'uscita (UACmin)	277 V	277 V	277 V
Max. tensione d'uscita (UACmax)	520 V	520 V	520 V
Corrente nominale (Inom)	43,3 A	72,2 A	86,6 A
Corrente d'uscita max (IACmax)	48 A	83 A	92 A
Corrente di cortocircuito (RMS)	48 A	83 A	92 A
Collegamento alla rete		3N-, 230/400V, 50 Hz	
Frequenza nominale (fr)		50 Hz	

# INVERTER E BATTERIE



solar**edge**



**Codice articolo**  
104219560

**Codice articolo**  
104209461

**Codice articolo**  
104209462

**Codice articolo**  
104209463

<b>USCITA</b>	<b>SE3000H INVERTER HD WAVE S.EDGE</b>	<b>SOLAR EDGE INV.4KW HD WAVE HOME</b>	<b>SE5000H INVERTER SOLAR EDGE</b>	<b>SE6000H INVERTER SOLAR EDGE HD</b>
Potenza nominale CA	3.000 VA	4.000 VA	5.000 VA	6.000 VA
Potenza massima CA	3.000 VA	4.000 VA	5.000 VA	6.000 VA
Tensione di uscita CA (tensione nominale)	220 / 230 VCA			
Campo di tensione di uscita CA	184 - 264,5 VCA			
Frequenza CA (valore nominale)	50 / 60 ± 5 Hz			
Corrente di uscita massima continua	14 A	18,5 A	23 A	27,5 A
Monitoraggio rete, protezione contro il funzionamento in isola, valori di soglia specifici per paese configurabili	Sì			
<b>INGRESSO</b>				
Potenza massima CC	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Senza trasformatore	Sì			
Tensione di ingresso massima	480 VCC			
Tensione di ingresso nominale CC	380 VCC			
Corrente di ingresso massima	9 ACC	11,5 ACC	13,5 ACC	16,5 ACC
Protezione contro inversione di polarità	Sì			
Rilevamento dispersione verso terra	Sensibilità 600 kΩ			
Efficienza massima dell'inverter	99,2%			
Efficienza ponderata europea	98,8%	98,8%	99%	99%
Consumo energetico notturno	< 2,5 W			
<b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>				
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, ZigBee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), Rete cellulare (opzionale)			
Smart Energy Management	Limitazione immissione in rete, Gestione dell'Energia Domestica, applicazioni StorEdge			
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>				
Sicurezza	IEC-62109-1/2, AS-3100			
Codici di rete	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1			
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Parte 15 classe B			
<b>SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE</b>				
Uscita CA – diametro cavo supportato	9 - 16 mm			
Sezione di cavo CA supportata	1 - 13 mm			
Ingresso CC	1 x MC4	2 coppie conn. MC4	2 coppie conn. MC4	2 coppie conn. MC4
Dimensioni (A x L x P)	280 x 370 x 142 mm			
Rumore	< 25 dBA			
Peso	7,8 kg	9 kg	9 kg	9 kg
Raffreddamento	Convezione naturale			
Intervallo temperatura d'esercizio	da -40 a +60 °C			
Classe di protezione	IP65 – esterno e interno			


**solar**edge

**Codice articolo**

104154395



SE20K-RW00IBNM4 SOLAR EDGE INVERTER TRIFASE 20 KW	
<b>USCITA</b>	
Potenza in uscita CA nominale	19.900 VA
Potenza in uscita CA massima	19.900 VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	400 / 230 Vca
Tensione in uscita CA - Range di tensione Fase - Neutro	184 - 264,5 Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5% Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	29 Aac
Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua	300 / 30 mA
Reti supportate - trifase	3 / N / PE (Connessione a stella con neutro), 3 / PE
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili in base al paese	Si
Distorsione armonica totale (THD)	≤ 3%
<b>INGRESSO</b>	
Potenza CC massima (Modulo STC)	34.800 W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Si
Tensione massima in ingresso	1-000 Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	750 Vcc
Corrente in ingresso massima	29 Acc
Protezione dalla polarità inversa	Si
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensitività 167kΩ
Efficienza massima dell'inverter	98%
Efficienza ponderata europea	97,7%
Consumo energetico notturno	< 4 W
<b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>	
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi (richiede antenna)(3), Rete cellulare (opzionale)
Messa in funzione dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale
Gestione Smart Energy	Limitazione immissione in rete
Protezione da arco elettrico	Integrata, Configurabile dall'utente (In conformità con UL1699B)
Protezione da sovratensioni per RS485	Opzionale
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II, sostituibile sul campo, integrata
Protezione da sovratensioni CA	Tipo II, sostituibile sul campo, opzionale
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>	
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100
Standard per il collegamento alla rete	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, CEI 0-16
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Classe A
RoHS	Si
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>	
Diametro pressacavo CA di uscita / Sezione del cavo	Diametro cavo 19-28 mm / 4 - 16 mm
Ingresso CC	4 coppie di connettori MC4
Dimensioni (A x L x P)	550 x 317 x 273 mm
Peso	32 kg

# INVERTER E BATTERIE



**solar**edge

**Codice articolo**  
104012199



<b>SE30K-RWR0IBN4</b>	
<b>SOLAR EDGE INVERTER</b>	
<b>TRIFASE 30 KW</b>	
<b>USCITA</b>	
Potenza in uscita CA nominale	29.990 VA
Potenza in uscita CA massima	29.990 VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230 Vca
Tensione in uscita CA - Range di tensione Fase - Neutro	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5% Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	43,5 Aac
Collegamenti della linea di uscita CA	3 W + PE, 4 W + PE
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili in base al paese	Si
Distorsione armonica totale (THD)	≤ 3%
Intervallo fattore di potenza	da +/-0,8 a 1
Corrente residua massima	100 mA
<b>INGRESSO</b>	
Potenza CC massima (Modulo STC)	52.500 W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Si
Tensione massima in ingresso da CC+ a CC-	1.000 Vcc
Tensione nominale in ingresso da CC+ a CC-	750 Vcc
Corrente in ingresso massima	43,5 Acc
Protezione contro inversione di polarità	Si
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità di 150 kΩ
Rendimento massimo dell'inverter	98,3%
Rendimento ponderato europeo	98%
Consumo di potenza notturno	< 4 W
<b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>	
Interfacce di comunicazione supportate	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale)(3), cellulare (opzionale)
Messa in servizio dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp, utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale
Gestione Smart Energy	Limitazione dell'esportazione
Protezione contro i guasti da arco elettrico	Integrata, Configurabile dall'utente (In conformità con UL1699B)
Spegnimento rapido	Opzionale(4) (Automatico fino alla sconnessione della rete CA)
Protezione da sovratensioni per RS485	Opzionale
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II, sostituibile sul campo, integrata
Protezione da sovratensioni CA	Tipo II, sostituibile sul campo, opzionale
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>	
Sicurezza	IEC-62109, AS3100
Standard per il collegamento alla rete	VDE-AR-N-4105, AS-4777, EN50438, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, CEI 0-16, EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N-4110, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NI), VFR 2019
Emissioni	IIEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Classe A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12
RoHS	Si
<b>DISPOSITIVO DI SICUREZZA LATO CC (OPZIONALE)</b>	
Sezionatore a 2 poli	1.000 V / 48,25 A
Fusibili lato CC (su singolo polo)	25A, opzionale
Conformità	UTE-C15-712-1



solar**edge**

## Contatore di energia con connessione Modbus

**Codice articolo** 103357109

**DIN- SE-MTR-3Y-400V-A** CONTATORE DI ENERGIA MODBUS

### Circuito DC

Intervallo tensione di funzionamento	Fase - Fase	176 - 440 Vca
	Fase - Neutro	102 - 305 Vca
Intervallo di tensione nominale	Fase - Fase	220 - 400 Vca
	Fase - Neutro	220 - 400 Vca
Frequenza CA		45 - 65 Hz
Reti supportate: monofase; trifase		L/N/PE; L1/L2/L3/N/PE
Consumo di potenza (max)		3 W
Ingressi CT		333 mV





solar**edge**

#### BAT-10K1PS0B-01 SOLAR EDGE BATTERIA STORED. 10,3 KW

##### USCITA

Energia totale	10.300 Wh
Energia utilizzabile	9.700 Wh
Potenza in uscita continua	5.000 W
Potenza in uscita di picco (per 10 secondi)	7.500 W
Efficienza di picco in carica e scarica	>94,5 %
Garanzia	10 anni
Gamma di tensione	350-450 Vcc

##### Codice articolo

104460691



##### CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

Inverter compatibili	Inverter monofase StorEdge con tecnologia HD-Wave, Inverter monofase con tecnologia HD-Wave
Batterie per inverter	Fino a 3
Interfacce di comunicazione	Wireless

##### CONFORMITÀ AGLI STANDARD

Certificazione	Celle Batteria	IEC 62619 IEC 62619, UN38.3
Emissioni		IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3

##### SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Dimensioni (L x A x P)	790 x 1.179 x 250 mm
Peso	121 kg
Montaggio	Installazione a pavimento o a parete
Temperatura di esercizio	da -10 a +50°C
Temperatura di immagazzinamento (più di 3 mesi)	da -10 a +30°C
Temperatura di immagazzinamento (meno di 3 mesi)	da -30 a +60°C
Grado di protezione	IP55 - per interno ed esterno
Altitudine massima	2.000 m
Raffreddamento	Convezione naturale
Rumorosità a 1 m di distanza	<25 dBA



solar**edge**



**Codice articolo**

104085477

**Codice articolo**

104098536

	S440	S500 - B
	SOLAR EDGE OTTIMIZZATORE	SOLAR EDGE OTTIMIZZATORE
<b>INGRESSO</b>		
Potenza CC nominale in ingresso	440 W	500 W
Tensione in ingresso massima assoluta (Voc del modulo alla minima temperatura)	60 Vcc	125 Vcc
Intervallo operativo MPPT	8 - 60 Vcc	12,5 - 105 Vcc
Corrente massima di cortocircuito (Isc) del modulo fotovoltaico collegato	14,5 Acc	15 Acc
Massima efficienza		99,5%
Efficienza ponderata		98,6%
Categoria di sovratensione		II
<b>USCITA DURANTE IL FUNZIONAMENTO</b>		
Corrente in uscita massima		15 Acc
Tensione in uscita massima	60 Vcc	80 Vcc
<b>PARAMETRI IN USCITA DURANTE LO STANDBY (OTTIMIZZATORE DI POTENZA NON COLLEGATO ALL'INVERTER O INVERTER SPENTO)</b>		
Tensione di sicurezza in uscita per ottimizzatore di potenza		1 Vcc
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>		
EMC	FCC Parte 15 Classe B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, CISPR11, EN-55011	
Sicurezza	IEC62109-1 (classe di sicurezza II), UL1741	
Materiale	UL94 V-0, resistente ai raggi UV	
RoHS	Sì	
Sicurezza antincendio	VDE-AR-E 2100-712:2013-05	
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>		
Massima tensione ammessa dell'impianto	1.000 Vcc	
Dimensioni (L x A x P)	129 x 155 x 30 mm	128,4 x 155 x 45 mm
Peso	655 gr	
Connettore di ingresso	MC4	
Lunghezza del cavo di ingresso	0,1 m	
Connettore di uscita	MC4	
Lunghezza del cavo di uscita	(+) 2,3, (-) 0,10 m	
Intervallo di temperatura operativo	Da -40°C a +85°C	
Classe di protezione	IP68 / NEMA6P	
Umidità relativa	0 - 100%	

# INVERTER E BATTERIE



**Fronius**



**Codice articolo**

102153393

**Codice articolo**

102153395

**Codice articolo**

102153396

<b>DATI DI ENTRATA</b>	4,210,069,001 PRIMO 3.0-1 LIGHT INVERTER 3 KW MONO	4,210,066,001 PRIMO 4.0-1 LIGHT INVERTER 4 KW MONO	4,210,062,001 PRIMO 6.0-1 LIGHT INVERTER 6 KW MONO
Numero di inseguitori MPP	2	2	2
Corrente di entrata max. (Idc max)	12 / 12 A	12 / 12 A	18 / 18 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari	24 / 24 A	24 / 24 A	36 / 36 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)		80 - 1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)		80 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)		710 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	200 - 800 V	210 - 800 V	240 - 800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile		80 - 800 V	
Numero attacchi CC		2 + 2	
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	4,5 kW di picco	6 kW di picco	9 kW di picco



	<b>Codice articolo</b> 103333796	<b>Codice articolo</b> 103659459	<b>Codice articolo</b> 103735425	<b>Codice articolo</b> 103333797
<b>DATI DI ENTRATA</b>	PRIMO GEN24 3.0 PLUS INVERTER IBRIDO MONO	PRIMO GEN24 4.0 PLUS INVERTER IBRIDO MONO	PRIMO GEN24 5.0 PLUS INVERTER IBRIDO MONO	PRIMO GEN24 6.0 PLUS INVERTER IBRIDO MONO
Numero di inseguitori MPP	2	2	2	2
Potenza FV di entrata	3.110 W	4.140 W	5.170 W	6.200 W
Corrente di entrata max. (I <sub>dc</sub> max)			22 / 12 A	
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari			36 / 19 A	
Gamma tensioni di entrata CC (U <sub>dc</sub> min - U <sub>dc</sub> max)			65 - 600 V	
Tensione di avvio alimentazione (U <sub>dc</sub> start)			80 V	
Tensione di entrata nominale (U <sub>dc,r</sub> )			400 V	
Gamma tensione MPP (U <sub>mpp</sub> min - U <sub>mpp</sub> max)	190 - 530 V	210 - 530 V	230 - 530 V	230 - 480 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile	65 - 530 V	65 - 530 V	65 - 530 V	65 - 480 V
Numero attacchi CC			2+2	
Potenza max. del generatore FV (P <sub>dc</sub> max)	4,5 kW di picco	6 kW di picco	7,5 kW di picco	9 kW di picco

# INVERTER E BATTERIE



Versione predisposta per sistemi di accumulo tramite acquisto e attivazione di licenza software



	<b>Codice articolo</b> 104447270	<b>Codice articolo</b> 104447272	<b>Codice articolo</b> 104447274	<b>Codice articolo</b> 104447275
<b>DATI DI ENTRATA</b>	<b>PRIMO GEN24 3.0 STAND. INVERTER IBRIDO MONO 3 KW</b>	<b>PRIMO GEN24 4.0 STAND.INVERTER IBRIDO MONO 4 KW</b>	<b>PRIMO GEN24 4.0 STAND.INVERTER IBRIDO MONO 5 KW</b>	<b>PRIMO GEN24 4.0 STAND.INVERTER IBRIDO MONO 6 KW</b>
Numero di inseguitori MPP	2	2	2	2
Potenza FV di entrata	3.110 W	4.140 W	5.170 W	6.200 W
Corrente di entrata max. (Idc max)			22 / 12 A	
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari			36 / 19 A	
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)			65 - 600 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)			80 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)			400 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	190 - 530 V	210 - 530 V	230 - 530 V	230 - 480 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile	65 - 530 V	65 - 530 V	65 - 530 V	65 - 480 V
Numero attacchi CC			2+2	
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	4,5 kW di picco	6 kW di picco	7,5 kW di picco	9 kW di picco



	<b>Codice articolo</b> 104141012	<b>Codice articolo</b> 103360481	<b>Codice articolo</b> 103677039	<b>Codice articolo</b> 103642398
<b>DATI DI ENTRATA</b>	SYMO GEN24 5.0 PLUS INVERTER IBRIDO TRIFASE	SYMO GEN24 6.0 PLUS INVERTER IBRIDO TRIFASE	SYMO GEN24 8.0 PLUS INVERTER IBRIDO TRIFASE	SYMO GEN24 10.0 PLUS INVERTER IBRIDO TRIFASE
Numero di inseguitori MPP			2	
Potenza FV di entrata	5.200 W	10.300 W	10.300 W	10.300 W
Corrente di entrata max. (Idc max)	12,5 A / 12,5 A	25 / 12,5 A	25 / 12,5 A	25 / 12,5 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari*	20,0 A / 20,0 A	40,0 / 20,0 A	40,0 / 20,0 A	40,0 / 20,0 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)			80-1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)			80 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)			610 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	210-800 V	174-800 V	224-800 V	278-800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile			80-800 V	
Numero attacchi CC	2+1	2/1	2/1	2/1
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	7,5 kWpeak	9 kWpeak	12 kWpeak	15 kWpeak

# INVERTER E BATTERIE



Versione predisposta per sistemi di accumulo tramite acquisto e attivazione di licenza software


**Codice articolo**

104461567

**Codice articolo**

104461566

**Codice articolo**

104461565

<b>DATI DI ENTRATA</b>	<b>SYMO GEN24 6.0 STANDARD INVERTER 6KW TRIFASE</b>	<b>SYMO GEN24 8.0 STANDARD INVERTER 8KW TRIFASE</b>	<b>SYMO GEN24 10.0 STANDARD INVERTER 10KW TRIFASE</b>
Numero di inseguitori MPP		2	
Potenza FV di entrata	5.200 W	10.300 W	10.300 W
Corrente di entrata max. (Idc max)	12,5 A / 12,5 A	25 / 12,5 A	25 / 12,5 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari*	20,0 A / 20,0 A	40,0 / 20,0 A	40,0 / 20,0 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)		80-1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)		80 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)		610 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	210-800 V	174-800 V	224-800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile		80-800 V	
Numero attacchi CC	2+1	2/1	2/1
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	7,5 kW di picco	9 kW di picco	12 kW di picco

# INVERTER E BATTERIE



**Fronius**



**Codice articolo**

104246884\*

**Codice articolo**

104139491

**Codice articolo**

104461545

\*Disponibile anche versione lite: **104139486**

<b>DATI DI ENTRATA</b>	SYMO ADVANCED 10.0-3-M INVERTER 10KW TRIFASE	SYMO ADVANCED 15.0-3-M INVERTER 15KW TRIFASE	SYMO ADVANCED 20.0-3-M LITE INVERTER 20KW TRIFASE
Numero di inseguitori MPP	2	2	2
Corrente di entrata max. (Idc max)	27 / 16,5 A		33 / 27 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari	55,7 / 34 A		68 / 55,7 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)		200 - 1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)		200 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)		600 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	270 - 800 V	320 - 800 V	420 - 800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile		200 - 800 V	
Numero attacchi CC		3 + 3	
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	15 kW di picco	22,5 kW di picco	30 kW di picco

<b>DATI DI ENTRATA</b>	SYMO ADVANCED 20.0-3-M 20KW INVERTER WLAN TRIFASE	ECO 25.0-3-S 25KW LIGHT INVERTER TRIFASE	ECO 25.0-3-S 25KW WLAN INVERTER TRIFASE
Numero di inseguitori MPP	2	2	2
Corrente di entrata max. (Idc max)	27 / 16,5 A		33 / 27 A
Corrente di corto circuito max. campo dei moduli solari	55,7 / 34 A		68 / 55,7 A
Gamma tensioni di entrata CC (Udc min - Udc max)		200 - 1.000 V	
Tensione di avvio alimentazione (Udc start)		200 V	
Tensione di entrata nominale (Udc,r)		600 V	
Gamma tensione MPP (Umpp min - Umpp max)	270 - 800 V	320 - 800 V	420 - 800 V
Gamma di tensione MPP utilizzabile		200 - 800 V	
Numero attacchi CC		3 + 3	
Potenza max. del generatore FV (Pdc max)	15 kW di picco	22,5 kW di picco	30 kW di picco

**Codice articolo**

104140999

**Codice articolo**

104130097

**Codice articolo**

103229082

# INVERTER E BATTERIE



## SUNGROW

Clean power for all



**Codice articolo**

104067311

**Codice articolo**

104015531

**Codice articolo**

104015532

	SH3.0RS	SH4.0RS	SH5.0RS
<b>INGRESSO</b>	SUNGROW INVERTER IBRIDO 3 KW MONOFASE	SUNGROW INVERTER IBRIDO 4 KW MONOFASE	SUNGROW INVERTER IBRIDO 5 KW MONOFASE
Potenza fotovoltaica in ingresso max	10.000 Wp	11.000 Wp	12.000 Wp
Tensione fotovoltaica in ingresso max		600 V	
Tensione di avviamento		40 V / 50 V	
Tensione nominale in ingresso		360 V	
Intervallo di tensione MPP		40V – 560 V	
N. di MPPT		2	
N. massimo di stringhe FV per MPPT		1	
Max. corrente FV in ingresso		32 A (16 A/16 A)	
Corrente di cortocircuito ingresso FV		40 A (20 A/20 A)	



**Codice articolo**

104154396

**Codice articolo**

104154398

	SG33CX-V112	SG50CX-P2
<b>INGRESSO</b>	SUNGROW INVERTER 33KW 3F	SUNGROW INVERTER 50KW 3F
Potenza	33 kWp trifase	50 Kva trifase
Gradi di protezione		IP66
N. di MPPT	3	4
Dimensioni	702 x 595 x 310 mm	645 x 575 x 245 mm

# INVERTER E BATTERIE



## SUNGROW

Clean power for all

**Codice articolo** 104083264

### Sistema di gestione e accessori per batteria Sungrow V114\_V12

Tipo di batteria Celle prismatiche LiFePO4  
Modulo batteria 3,2 kWh, 33 kg



**Codice articolo** 104154399

### DTSD1352-80 SUNGROW METER TRIFASE

Tipo di batteria Celle prismatiche LiFePO4  
Modulo batteria 3,2 kWh, 33 kg  
Dimensioni 625 x 130 x 330 mm

Contatore di energia trifase in grado di comunicare con gli inverter per monitorare l'energia prelevata o immessa in rete.



#### Parametri tecnici

Tensione nominale	230 Vac / 400 Vac
Campo di tensione d'ingresso	180 Vac - 268 Vac
Consumo di energia	<2W (10 VA)
Corrente massima di funzionamento	80 A
Frequenza di rete	50 Hz
Precisione di misura	Class 0,5 (Active)
Interfaccia e comunicazione	RS485

#### Condizioni ambientali

Grado di protezione IP	IP20
Temperatura funzionamento	-25 to 55°C
Umidità relativa	0 - 95%

#### Dati tecnici

Dimensioni (L x A x P)	126 x 91 x 74 mm
Peso	0,35 kg
Installazione	35 mm DIN-rail



## BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM

**Codice articolo** 103914421

**BYD HVM 2,76 BATTERIA AL LITIO 2,76 KWH**

**Codice articolo** 103656849

**BYD HVS 2,56 BATTERIA AL LITIO 2,56 KWH**

**Codice articolo** 103914420

**BYD BCU+BASE CONTROL UNIT + BASE**



HVS & HVM	
Intervallo di Temperatura	-10°C to +50°C
Tecnologia di Cella	Litio ferro fosfato (senza cobalto)
Comunicazione	CAN/RS485
Indice di Protezione	IP55
Efficienza (carica/scarica)	≥96%
Certificazioni	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Applicazioni	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Garanzia	10 Anni

- Funzioni Backup e Off-Grid ad alta potenza
- Massima efficienza grazie a una connessione in serie reale ad alta Tensione
- Plugin Desing brevettato senza cavi interni che consente la massima flessibilità e facilità d'uso
- Batteria al litio ferro fosfato (LFP) senza cobalto: massima sicurezza, ciclo di vita e potenza
- Compatibile con inverter mono e trifase
- Due modelli per soddisfare tutti i tipi di esigenza
- I più alti standard di sicurezza come VDE 2510-50

### BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Battery-Box Premium HVS è composta da 2 a 5 HVS moduli collegati in serie per ottenere una capacità utilizzabile da 5,1 a 12,8 kWh. La connessione parallela fino a 3 torri uguali di Battery-Box Premium HVM consente una capacità massima di 38,4 kWh. Inoltre, questo modello offre la possibilità di ridimensionamento aggiungendo moduli HVS o torri HVS parallele in qualsiasi momento.



### BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Battery-Box Premium HVM è composta da 3 a 8 HVS moduli collegati in serie per ottenere una capacità utilizzabile da 8,3 a 22,1 kWh. La connessione parallela fino a 3 torri uguali di Battery-Box Premium HVM consente una capacità massima di 66,2 kWh. Inoltre, questo modello offre la possibilità di ridimensionamento aggiungendo moduli HVM o torri HVM parallele in qualsiasi momento.





## SEZIONATORI P-SOL

	<b>Codice articolo</b> 100066897	<b>Codice articolo</b> 100069908
<b>Sezionatori P-SOL</b>	P-SOL30 30A 1.000V SEZIONATORE DC	P-SOL60 60A 1.000V SEZIONATORE DC
Ue	1.000 Vdc	
In	30 A	63 A



## INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI PKZ-SOL

	<b>Codice articolo</b> 100072686	<b>Codice articolo</b> 100066898	<b>Codice articolo</b> 100063866
<b>Sezionatori P-SOL</b>	PKZ-SOL12 8-12A 23-30A INT. DI PROT.STRINGA	PKZ-SOL20 14-20A INT. DI PROT.STRINGA	PKZ-SOL30 23-30A INT. DI PROT.STRINGA
Ue	900 Vdc	900 Vdc	900 Vdc
In	12 A	20 A	30 A
Ir	5..9 A	9..15 A	15..22 A



# INVERTER E BATTERIE



**Lovato**  
electric

## SEZIONATORI



**Codice articolo** 102218434

**Codice articolo** 102218435

	GD032AT3 SEZIONATORE DC 1.000V/32A	GD040AT4 SEZIONATORE DC 1.000V/40A
Denominazione del prodotto	Sezionatore	Sezionatore
Tipo	GD	GD
Numero di poli	2	2
Tipo di tensione di funzionamento	DC	DC
Caratteristiche dei contatti		
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	32 A	40 A
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	1.000 V	1.500 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	8 kV	8 kV

**Lovato**  
electric

## FB01D2P

**Codice articolo** 100826655

### FB01D2P PORTAFUSIB.1.000V DC 2P 10X38

Tipologia di prodotto	Fusibile - 10 x 38mm
Numero di poli	2P
Tipologia di tensione di funzionamento	DC
Tensione nominale massima IEC Un [V]	1.000
Corrente nominale massima IEC In [A]	32
Indicatore luminoso	No
Conformità	Certificato IEC / UL



Base portafusibili per applicazioni fotovoltaiche omologata UL, per fusibili 10 X 38mm. Corrente nominale 32 A (1.000 VDC), 2P. Senza indicatore luminoso. 2 moduli

**Codice articolo** 100826673

### FE01D01000 10x38 FUSIBILE GPV 10A 1.000 VDC

**Codice articolo** 100826674

### FE01D01200 10X38 FUSIBILE GPV 12A 1.000 VDC

**Codice articolo** 100826675

### FE01D01600 10X38 FUSIBILE GPV 16A 1.000 VDC

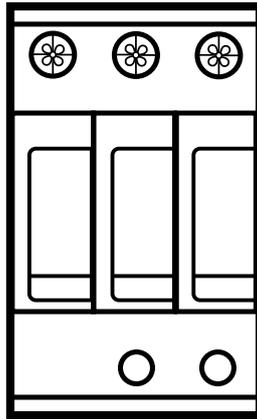
**Codice articolo** 100826676

### FE01D02000 10X38 FUSIBILE GPV 20A 1.000V DC



# Scaricatori

---



## SCARICATORI



### DG M YPV 1200 FM

Limitatore di sovratensione modulare, multipolare, per impianti fotovoltaici con contatto di telesegnalamento (FM) per il controllo a distanza (contatto a scambio pulito).

- Unità modulare completa e precablata per impianti FV, composta da elemento di base e moduli di protezione innestati
- Elevata sicurezza del dispositivo tramite il controllo a distanza „Thermo-Dynamik-Control“
- Circuito Y provato resistente ai guasti

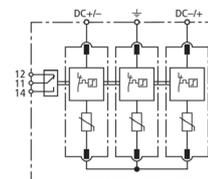
**Codice articolo** 102569900

952565

DG M YPV 1200 FM

SCARICATORE FOTOVOLTAICO

SPD secondo la norma EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Tipo 2 / Classe II
Tensione max FV (UCPV)	1.170 V
Tenuta al corto circuito (ISCPV)	10 kA
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 μs) [(DC+/DC-) --> PE] (In)	20 kA
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 μs) [(DC+/DC-) --> PE] (Imax)	40 kA



**Codice articolo** 103385414

SG2DG600M2

#### Caratteristiche tecniche

600 VDC

SCARICATORE TIPO 2

Tensione di funzionamento nominale DC	600 VDC
Tensione massima continuativa Ucpv	600 V
Corrente massima di scarica I <sub>max</sub> 8/20 (L-N/N-PE)	30 kA
Corrente nominale di scarica I <sub>n</sub> 8/20 (L-N/N-PE)	20 kA
Livello di protezione U <sub>p</sub> (L-N/N-PE)	<1,9 kV
Tempo di intervento t <sub>a</sub> (L-N/N-PE)	<25 ns
Protezione termica	Si
Fusibile di backup (IEC) per alimentazione con I <sub>sc</sub> >100A	Class/A 100A gPV
Corrente massima di corto circuito I <sub>scpv</sub>	0,1 kA
Indicazione di stato - funzionamento / fine vita	Indicazione frontale

#### Condizioni ambientali

Temperatura di impiego	min °C -40 max °C +85
Altitudine massima	2.000 m





**Codice articolo** 101851923

#### Caratteristiche tecniche

SPPVT2-10-2+PE SPD T2 X PV  
1000VDC SCARICATORE

Tensione di funzionamento nominale DC	975 VDC
Tensione massima continuativa Ucpv	600 V
Corrente massima di scarica I <sub>max</sub> 8/20 (L-N/N-PE)	30 kA
Corrente nominale di scarica I <sub>n</sub> 8/20 (L-N/N-PE)	20 kA
Livello di protezione U <sub>p</sub> (L-N/N-PE)	<1,9 kV
Tempo di intervento t <sub>a</sub> (L-N/N-PE)	<25 ns
Protezione termica	Si
Fusibile di backup (IEC) per alimentazione con I <sub>sc</sub> >100A	Class/A 100A gPV
Corrente massima di corto circuito I <sub>scpv</sub>	0,1 kA
Indicazione di stato - funzionamento / fine vita	Indicazione frontale

#### Condizioni ambientali

Temperatura di impiego	min °C -40 max °C +85
Altitudine massima	2.000 m





### ISPD600DC3

Limitatore di sovratensione DC, tipo II, tensione nominale: 600 V

### ISPD1000DC3P

Limitatore di sovratensione DC, tipo II, tensione nominale: 1.000 V



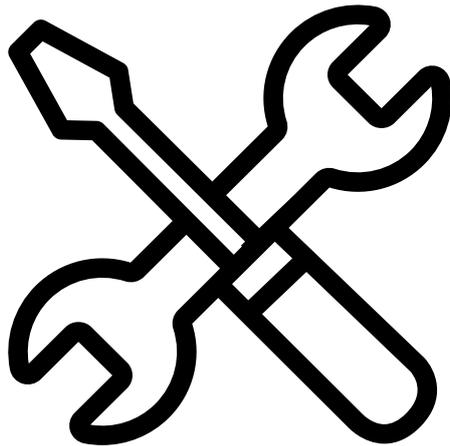
**Codice articolo** 102708238

**Codice articolo** 102708232

	ISPD600DC3 600V DC SCARICATORE TIPO 2	ISPD1000DC3P 1.000V DC SCARICATORE
<b>Serie</b>	ISPD	ISPD
Codice	ISPD600DC3P	ISPD1000DC3P
Sigla	ISPD600DC3P	ISPD1000DC3P
<b>Caratteristiche tecniche</b>		
Categoria di impiego	II	II
Tensione nominale Un	600 (V)	1000 (V)
Tensione massima continuativa Uc	670 (V)	1060 (V)
Corrente massima di scarica (8/20µs)	40 (kA)	40 (kA)
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20µs)	20 (kA)	20 (kA)
Livello di protezione	2,4 (kV)	3,6 (kV)
Resistenza di isolamento Riso	> 10 <sup>2</sup> (MΩ)	> 10 <sup>2</sup> (MΩ)
Tempo di intervento	≤ 25 (ns)	≤ 25 (ns)
Fusibile di back-up consigliato	125 (1) (A)	125 (1) (A)
Sezione max. cavi	25 (mm <sup>2</sup> )	25 (mm <sup>2</sup> )
Montaggio Guida TH35	Si	Si
Temperatura di esercizio	-40...+85°C	-40...+85°C
Grado di protezione	IP20	IP20
Materiale involucro	PPO	PPO
Classe infiammabilità	UL94-V0	UL94-V0
<b>Indicatore di guasto</b>		
Led Verde	OK	OK
Led Rosso	Guasto	Guasto
Dimensioni (LxHxP)	36 x 90 x 68 mm	36 x 90 x 68 mm
Quantità per confezione	1 pezzi	1 pezzi
<b>Accessori</b>		
Approvazioni e marcature	CE	CE

## Cavi e accessori

---





## CAVO SOLARE - LOW SMOKE ZERO HALOGEN H1Z2Z2-K Dca

### Caratteristiche costruttive

Anima	Conduttore in rame stagnato flessibile, classe 5
Isolamento	Mescola LSZH a base di gomma reticolata
Guaina esterna	Mescola LSZH a base di gomma reticolata speciale, resistente ai raggi UV

### Colori

Colore anima	Bianco
Colore guaina esterna:	Nero o Rosso (basato su RAL 9005 o 3000)



**Codice articolo** 102810518

**I H1Z2Z2-K 1x4 NE CE IMQ BOBINA**

**Codice articolo** 104097097

**H1Z2Z2-K 1x4 NE CE IMQ MATASSA**

**Codice articolo** 102810519

**I H1Z2Z2-K 1x4 NE CE IMQ BOBINA**

**Codice articolo** 104097098

**H1Z2Z2-K 1x4 RO CE IMQ MATASSA**

**Codice articolo** 102726282

**H1Z2Z2-K 1x6 NE CE IMQ BOBINA**

**Codice articolo** 104097095

**H1Z2Z2-K 1x6 NE CE IMQ MATASSA**

**Codice articolo** 102726283

**H1Z2Z2-K 1x6 RO CE IMQ BOBINA**

**Codice articolo** 104097096

**H1Z2Z2-K 1x6 RO CE IMQ MATASSA**

**Codice articolo** 103037882

**H1Z2Z2-K 1x10 NE ECA CE IMQ BOBINA**

**Codice articolo** 103992051

**H1Z2Z2-K 1x10 RO ECA CE IMQ BOBINA**

### MATASSA



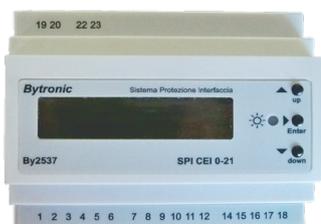
### BOBINA





**Codice articolo** 104099273

**SPI-BY2537 CEI 0-21 RELE' PROT.INTERFACCIA**



**Codice articolo** 104099275

**UPS-BY2546 DIN ALIMENTATORE DI BACKUP**



\*Disponibile anche versione con certificazione: **104099274**

VERIFICARE COMPATIBILITÀ CON EVENTUALE CONTATORE UTILIZZATO



**Codice articolo** 103659487

**PMVFUPS01 SPI ALIMENTATORE DI BACKUP**



**Codice articolo** 104265562

**PMVF52 RELE' PROT.INTERF.CEI 0-21**



**Codice articolo** 102218240

**BF40T4A230 CONTATORE QUADRIPOLORE 70A**



**Codice articolo** 102218339

**BF80T4A230 CONTATORE QUADRIPOLORE 115A**





## SIEMENS

**Codice articolo** 103049668

**3RT13556AP36**



Contattore, AC-1, 200 A/400 V/40 °C, S6, a 4 poli, AC/DC 100 ... 250 V, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

**Codice articolo** 103049672

**3RT1363-6AP36**



Contattore, AC-1, 275 A/400 V/40 °C, S10, a 4 poli, AC/DC 100 ... 250 V, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

**Codice articolo** 103049676

**3RT1364-6AP36**



Contattore, AC-1, 350 A/400 V/40 °C, S10, a 4 poli, AC/DC 100 ... 250 V, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

**IS14240N**

Connettore maschio volante 4-6mm<sup>2</sup> Cabur Solar

**Codice articolo** 103725865

**IS14240N** 4-6MMQ 1.500V CONN.MASCH MC4

**Caratteristiche tecniche**

Applicazione	Volante
Tipo di connettore	Maschio
Massima tensione applicabile	1500 Vdc
Massima corrente applicabile	35 (A)
Sezione dei cavi crimpabili	4-6 (mm <sup>2</sup> )
Diametro PIN	4 (mm)

**IS24241N**

Connettore femmina volante 4-6mm<sup>2</sup> Cabur Solarr

**Codice articolo** 103725868

**IS24241N** 4-6MMQ 1,500V CONN.FEMMINA MC4

**Caratteristiche tecniche**

Applicazione	Volante
Tipo di connettore	Femmina
Massima tensione applicabile	1500 Vdc
Massima corrente applicabile	35 (A)
Sezione dei cavi crimpabili	4-6 (mm <sup>2</sup> )
Diametro PIN	4 (mm)

## intercable

**Codice articolo** 104257877

**ICPVSET2** Kit di strumenti per il fotovoltaico

- **Pinza meccanica a cricchetto** per crimpare i contatti dei connettori solari, sezioni 2,5, 4 e 6mm<sup>2</sup> (AWG14-10)
- **Pinza spelacavi automatica** (range di lavoro 1,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>)
- **Forbice 16020-F1 Intercable**: per il preciso taglio dei cavi solari
- **Kit chiavi di montaggio**, per serrare e svitare il pressacavo dei connettori
- **Valigetta rigida** con inserto di schiuma



**Dimensioni:** 380 x 345 x 90 mm



# /// PEIMAR

## Nuovi per colleg. batterie e invertitori

**Codice articolo** 104460705

**PSI-X-SP-  
DVLN-F** DEVALAN CONNETT.  
BATT.FEMMINA BLU

Tappo per profilo 103806212



**Codice articolo** 104460706

**PSI-X-SP-  
DVLN-M** DEVALAN CONNETT.  
BATT.MASCHIO BLU

Tappo per profilo 103806212



### ISB0101CA10

Centralino DC senza bobina di sgancio, 1 stringa in ingresso, 1 uscita MPPT, 1.000 V

**Codice articolo** 102941458

**ISB0101CA10** QUADRO DC 1 IN 1 OUT 1.000V

#### Circuito DC

Numero di stringhe in ingresso	1
Numero di uscite MPPT	1
Tensione max. in ingresso	1.000 V
Corrente max. di stringa in ingresso	16 A
Corrente max. di uscita MPPT	16 A



### ISB0202CA10

Centralino DC senza bobina di sgancio, 2 stringhe in ingresso, 2 uscite MPPT, 1.000 V

**Codice articolo** 102941459

**ISB0202CA10** QUADRO DC 2 IN 2 OUT 1.000V

#### Circuito DC

Numero di stringhe in ingresso	2
Numero di uscite MPPT	2
Tensione max. in ingresso	1.000 V
Corrente max. di stringa in ingresso	16 A
Corrente max. di uscita MPPT	16 A





## UBT-310723

Quadro elettrico DC/AC unicobox 2 stringhe indipendenti trifase

**Codice articolo** 104309393

**UBT-310723** TRIFASE QUADRO DC/AC 2 STRINGHE+1AC

### Lato DC

N°2 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1.000 Vdc
N°2 Scaricatore di sovratensione	600 Vdc
N°2 Sezionatore sottocarico	12/16A 6.000 Vdc

### Lato AC

N°1 interruttore magnetotermico con blocco differenziale	4x16/20A 6KA 300mA classe A
Scaricatore di sovratensione trifase	classe II I <sub>max</sub> 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)



## EP-501985

Quadro di stringa DC per fotovoltaico, 2x IN + 2x OUT

**Codice articolo** 104464906

**EP-501985** IIKA-SOL20-X22-PKZ-T2-1/18-VM-A QUADRO DC 2 IN 2 OUT

### Circuito DC

Livello di protezione tensione	3,8 kV
Tensione max. di ingresso DC	900 V
Tensione nominale di esercizio (U <sub>e</sub> )	900 V
Corrente nominale I <sub>nA</sub> del gruppo interruttori di manovra	2 x 20 A
Corrente nominale I <sub>nc</sub> di un circuito	20 A
Corrente max. d'ingresso per stringa	20 A
Corrente max. d'uscita	20 A
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA
Corrente di scarica max. I <sub>total</sub> (8/20 μs)	40 kA





**fischer** 

**Codice articolo** 101354769

**00518645** SOLAR-FISH 3,35 MT  
PROFILO



**Codice articolo** 103682870

**00558358** SOLAR-FISH 4,45 MT  
PROFILO



**Codice articolo** 100061754

**00505615** CG INT NASTRO BUTILICO



**Codice articolo** 100051731

**00071183** AK SP COPERCHIO  
PROFILO



**Codice articolo** 101068408

**00514890** CPN AL  
COLLEGAMENTO



**Codice articolo** 100056397

**0571214** PMC 33-39 MORSETTO  
CENTRALE



**Codice articolo** 100742264

**00511093** PMC 30-34 MORSETTO  
CENTRALE



**Codice articolo** 100057201

**00071556** DLA A2 STAFFA



**Codice articolo** 100057540

**00571219** PMF 35 MORSETTO  
FINALE



**Codice articolo** 103682817

**00554786** PMF 30 MOR-  
SETTO FINALE



**Codice articolo** 103113373

**0514890** GTA 3 GANCIO  
REGOLABILE PER  
TEGOLE



**Codice articolo** 102671254

**00545769** ALG 5,2x20 RIVETTO



**Codice articolo** 100055635

**00071198** GT 130 A2 GANCIO  
PER TEGOLE





**Codice articolo** 103806212

**P202A02-32** P202A02-32 40x38,5MM  
PROFILO 3,20MT



**Codice articolo** 103806213

**L100D01** GIUNTO COLLEGAMENTO



**Codice articolo** 103806211

**K103D19** STAFFA X TEGOLA  
REGOLABILE



**Codice articolo** 104015398

**K103D01** STAFFA REG. PER TEGOLA  
PIATTA



**Codice articolo** 103806210

**K700D00** STAFFA PER AGGRAFFATA



**Codice articolo** 104308726

**K00A01-12** (1CONF=12 PEZZI)  
VITE + DADO M8



**Codice articolo** 104461814

**K00A02-12** VITE TESTA A MAR-  
TELLO + DADO M8  
CONF.12



**Codice articolo** 103806214

**K500A11-M35** H.35 MORSETTO  
CENTRALE



**Codice articolo** 103806215

**K500A12-M35** H.35 MORSETTO  
FINALE



**Codice articolo** 103815034

**P401A00-32** 3,20MT PROFILO X GRECATA



**Codice articolo** 103865586

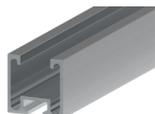
**KL800D00** TAPPO CHIUSURA  
PROFILO

Tappo per profilo 103806212



**Codice articolo** 104208906

**FVT1023** PROFILO SEMPLICE ALU  
41X41 SP1,6mm L3,3m



**Codice articolo** 104208907

**FVT1024** PROFILO SEMPLICE ALU  
41X41 SP1,6mm L4,4m



**Codice articolo** 104208908

**FVT1115** GIUNTO INOX X  
UNIONE PROFILI



**Codice articolo** 104208909

**FVT1252** TAFFA TIPO „S“ REGOLABILE



**Codice articolo** 104208910

**FVT1256** STAFFA TIPO „P“  
REGOLABILE



**Codice articolo** 104208911

**FVT1299** STAFFA PER  
AGGRAFFATA



**Codice articolo** 104208912

**FVT4036** STAFFA ALU SP35 -36mm  
PREMONTATA



**Codice articolo** 104208913

**FVT4114** STAFFA ALU SP29-35mm  
PREMONTATA



**LYVIA****Codice articolo** 100743986**60860**

750ML.DETERGENTE

**Codice articolo** 100743987**60861**

5LT. DETERGENTE





**Selectra SpA**

**[www.selectra.it](http://www.selectra.it)**  
**[webshop.selectra.it](http://webshop.selectra.it)**

I-39100 **Bolzano**  
Via Pacinotti 11  
T +39 0471 558 800  
[info@selectra.it](mailto:info@selectra.it)

I-38100 **Trento**  
Via di Campotrentino 88  
T +39 0461 430 311  
[info.trento@selectra.it](mailto:info.trento@selectra.it)

I-38069 **Rovereto**  
Via Brennero 23  
T +39 0464 494 000  
[info.rovereto@selectra.it](mailto:info.rovereto@selectra.it)

I-39040 **Varna**  
**@Interior Tower**  
Via Forch 27  
T +39 0471 558 866  
[info.brixen@selectra.it](mailto:info.brixen@selectra.it)