

Art.nr.	Articolo	Descrizione
<b>Solar Module SM 235U (multicristallin)</b>		
Tensione di sistema massima: 1000 V(DC), LxPxH 1660x1000x42 mm, 60 Multi text. SC 3BB 156/0, IEC 61215 Ed.II / IEC 61730 - Grado di protezione II, qualità A		
SM225UE3A	Sunways Solar-Modul SM 235U	Classe di potenza: 225 W
SM230UE3A	Sunways Solar-Modul SM 235U	Classe di potenza: 230 W
SM235UE3A	Sunways Solar-Modul SM 235U	Classe di potenza: 235 W
<b>Solar Module SM 240U Eco Line (multicristallin)</b>		
Tensione di sistema massima: 1000 V(DC), LxPxH 1642x994x40 mm, 60 Multi text. SC 3BB 156/0, IEC 61215 Ed.II / IEC 61730 - Grado di protezione II, qualità A		
SM225UD1A	Sunways Solar Modul SM 240U	Classe di potenza: 225 W
SM230UD1A	Sunways Solar Modul SM 240U	Classe di potenza: 230 W
SM235UD1A	Sunways Solar Modul SM 240U	Classe di potenza: 235 W
SM240UD1A	Sunways Solar Modul SM 240U	Classe di potenza: 240 W
SM245UD1A	Sunways Solar Modul SM 240U	Classe di potenza: 245 W
<b>Solar Module SM 245M Eco Line (monocristallin)</b>		
Tensione di sistema massima: 1000 V(DC), LxPxH 1642x994x40 mm, 60 SC-Mono 3BB 156/0, IEC 61215 Ed.II / IEC 61730 - Grado di protezione II, qualità A		
SM230MD1A	Sunways Solar Modul SM 245M	Classe di potenza: 230 W
SM235MD1A	Sunways Solar Modul SM 245M	Classe di potenza: 235 W
SM240MD1A	Sunways Solar Modul SM 245M	Classe di potenza: 240 W
SM245MD1A	Sunways Solar Modul SM 245M	Classe di potenza: 245 W
<b>Solar Laminate (monocristallin)</b>		
Tensione di sistema massima: 1000 V(DC), LxPxH 1674x984x5 mm, 60 SC-Mono 3BB 156/0, IEC 61215 Ed.II / IEC 61730 - Grado di protezione II, qualità A		
SM225LT1A	Sunways Solar-Laminat	Classe di potenza: 225 W
SM230LT1A	Sunways Solar-Laminat	Classe di potenza: 230 W
SM235LT1A	Sunways Solar-Modul SM 215L	Classe di potenza: 235 W
<b>In-Roof-Laminate roof integrated (monocristallin)</b>		
Maximum system voltage: 1000V(DC), LxWxH 1720x1022x20 mm - black Laminate with black Solrif frame, 60 SC-Mono 3BB 156/0, IEC 61215 Ed.II / IEC 61730 - Grado di protezione II, qualità A		
SM215QG63	Sunways Solar Laminate	Classe di potenza: 225 W
SM215QG64	Sunways Solar Laminate	Classe di potenza: 230 W
SM215QG65	Sunways Solar Laminate	Classe di potenza: 235 W
<b>Solar Inverter (EU)</b>		
Inverter per l'immissione in rete		
SI225NT0C	Sunways Solar Inverter NT 2500 (EU)	potenza di uscita nominale: 2500 W
SI237NT0C	Sunways Solar Inverter NT 3700 (EU)	potenza di uscita nominale: 3700 W

Art.nr.	Articolo	Descrizione
SI242NT0C	Sunways Solar Inverter NT 4200 (EU)	potenza di uscita nominale: 4200 W
SI250NT0C	Sunways Solar Inverter NT 5000 (EU)	potenza di uscita nominale: 4600 W
SI310NT0C	Sunways Solar Inverter NT 10000 (EU)	potenza di uscita nominale: 10000 W
SI311NT0C	Sunways Solar Inverter NT 11000 (EU)	potenza di uscita nominale: 11000 W
SI312NT0C	Sunways Solar Inverter NT 12000 (EU)	potenza di uscita nominale: 12000 W
SI227AT0B	Sunways Solar Inverter AT 2700 (EU)	potenza nominale in uscita: 2700 W
SI230AT0B	Sunways Solar Inverter AT 3000 (EU)	potenza nominale in uscita: 3000 W
SI236AT0B	Sunways Solar Inverter AT 3600 (EU)	potenza nominale in uscita: 3600 W
SI245AT0B	Sunways Solar Inverter AT 4500 (EU)	potenza nominale in uscita: 4500 W
SI250AT0B	Sunways Solar Inverter AT 5000 (EU)	potenza nominale in uscita: 5000 W

### Inverter solari (IT)

#### Inverter per l'immissione in rete, preconfigurato per l'Italia

SI310NT3A	Sunways Solar Inverter NT 10000 (IT)	potenza di uscita nominale: 10000 W
-----------	--------------------------------------	-------------------------------------

### Solar Inverter centrale (IT)

#### Inverter per l'immissione in rete, preconfigurato per l'Italia

SI330P13A	Sunways Solar Inverter PT 30k (IT)	Potenza di uscita nominale: 30 kW Classe di protezione IP42
SI330P23A	Sunways Solar Inverter PT 30k (IT)	potenza di uscita nominale: 30 kW Classe di protezione IP42, con protezione contro sovratensioni CC
SI330P33A	Sunways Solar Inverter PT 30k (IT)	potenza di uscita nominale: 30 kW Classe di protezione IP54
SI330P43A	Sunways Solar Inverter PT 30k (IT)	potenza di uscita nominale: 30 kW Classe di protezione IP54, con protezione contro sovratensioni CC
SI333P13A	Sunways Solar Inverter PT 33k (IT)	potenza di uscita nominale: 33,3 kW Classe di protezione IP42
SI333P23A	Sunways Solar Inverter PT 33k (IT)	potenza di uscita nominale: 33,3 kW Classe di protezione IP42, con protezione contro sovratensioni CC
SI333P33A	Sunways Solar Inverter PT 33k (IT)	Max. potenza in uscita: 33,3 kW Classe di protezione IP54
SI333P43A	Sunways Solar Inverter PT 33k (IT)	Max. potenza in uscita: 33,3 kW Classe di protezione IP54, con protezione contro sovratensioni CC

### Prolungamento garanzia (EU)

#### Prolungamento garanzia per Sunways Solar Inverter, valevole in Europa

SV101000A	Prolungamento garanzia da 5 a 10 anni	Per NT 2500 e NT 3700, AT 2700, AT 3000 e AT 3600
SV101030A	Prolungamento garanzia da 5 a 15 anni	Per NT 2500 e NT 3700, AT 2700, AT 3000 e AT 3600

## Solar Inverter Accessori Sunways Italia

Art.nr.	Articolo	Descrizione
SV101060A	Prolungamento garanzia da 5 a 20 anni	Per NT 2500 e NT 3700, AT 2700, AT 3000 e AT 3600
SV101090A	Prolungamento garanzia da 5 a 25 anni	Per NT 2500 e NT 3700, AT 2700, AT 3000 e AT 3600
SV101010A	Prolungamento garanzia da 5 a 10 anni	Per NT 4200 e NT 5000 (900 V), AT 4500 e AT 5000
SV101040A	Prolungamento garanzia da 5 a 15 anni	Per NT 4200 e NT 5000 (900V), AT 4500 e AT 5000
SV101070A	Prolungamento garanzia da 5 a 20 anni	Per NT 4200 e NT 5000 (900V), AT 4500 e AT 5000
SV101100A	Prolungamento garanzia da 5 a 25 anni	Per NT 4200 e NT 5000 (900V), AT 4500 e AT 5000
SV101020A	Prolungamento garanzia da 5 a 10 anni	Per NT 10000 (900V), NT 11000 e NT 12000
SV101050A	Prolungamento garanzia da 5 a 15 anni	Per NT 10000 (900V), NT 11000 e NT 12000
SV101080A	Prolungamento garanzia da 5 a 20 anni	Per NT 10000 (900V), NT 11000 e NT 12000
SV101110A	Prolungamento garanzia da 5 a 25 anni	Per NT 10000 (900V), NT 11000 e NT 12000
SV101120A	Prolungamento garanzia da 5 a 10 anni	Per PT 30k e PT 33k
SV101130A	Prolungamento garanzia da 5 a 15 anni	Per PT 30k e PT 33k
SV101140A	Prolungamento garanzia da 5 a 20 anni	Per PT 30k e PT 33k

### Sezionatore sotto carico CC

003016	Sezionatore sotto carico CC DCL 04	Sezionatore sotto carico CC bipolare e cassetta di connessione per la connessione in parallelo di fino a 3 fasi (secondo la norma DIN VDE 0100-712) max. 16 A
003017	Sezionatore sotto carico CC DCL 05	Sezionatore sotto carico CC bipolare e cassetta di connessione per la connessione in parallelo di fino a 3 fasi (secondo la norma DIN VDE 0100-712) max. 25 A
003015	Sezionatore sotto carico CC DCL 10	Sezionatore sotto carico CC esapolare e cassetta di connessione per 3 fasi separate (secondo la norma DIN VDE 0100-712) max. 3 x 10 A

### String Box

SE100E10A	String-Box 08 (Basic)	Quadro di campo per fino a 8 stringhe Scatola IP65
SE101E10A	String Box 08 (PCS)	Quadro di campo per fino a 8 stringhe Scatola IP65, incl. protezione contro sovratensioni

## Solar Inverter Accessori Sunways Italia

Art.nr.	Articolo	Descrizione
SE102E10A	String Box 08 (PCS, SCC)	Quadro di campo per fino a 8 stringhe Scatola IP65, incl. protezione contro sovratensioni e Sezionatore sotto carico CC
SE103E10A	String-Box 12 (Basic)	Quadro di campo per fino a 12 stringhe scatola IP65, nell'ingresso negativo dotato di bussole vuote
SE104E10A	String Box 12 (PCS)	Quadro di campo per fino a 12 stringhe scatola IP65, nell'ingresso negativo dotato di bussole vuote incl. protezione contro le sovratensioni
SE105E10A	String Box 12 (PCS, SCC)	Quadro di campo per fino a 12 stringhe scatola IP65, nell'ingresso negativo dotato di bussole vuote incl. protezione contro le sovratensioni e sezionatore sotto carico CC
SE112E10A	String Box CAN 08 (PCS)	Quadro di campo per fino a 8 stringhe con monitoraggio stringhe scatola IP65, nell'ingresso negativo dotato di bussole vuote l'Accesso Pro a pagamento al Sunways Portal è necessario
SE113E10A	String Box CAN 08 (PCS, VCC)	Quadro di campo per fino a 8 stringhe con controllo delle stringhe scatola IP65, dotato di portafusibili nell'ingresso negativo incl. protezione contro le sovratensioni e 24 VCC-alimentazione
SE114E10A	String Box CAN 08 (PCS, SCC)	Quadro di campo per fino a 8 stringhe con controllo delle stringhe scatola IP65, dotato di portafusibili nell'ingresso negativo incl. protezione contro le sovratensioni e sezionatore CC
SE115E10A	String Box CAN 08 (PCS, VCC, SCC)	Quadro di campo per fino a 8 stringhe con controllo delle stringhe scatola IP65, dotato di portafusibili nell'ingresso negativo incl. protezione contro le sovratensioni, 24 VCC-alimentazione e sezionatore CC
SE106E10A	Fusibili per la cassetta di giunzione stringhe (8 A)	per la protezione di stringhe CC, per moduli con cella da 5" max. 1000 V, max. 8 A, set con 10 pezzi
SE117E10A	Fusibili per la cassetta di giunzione stringhe (10 A)	per la protezione di stringhe CC, max. 1000 V, max. 10 A, set con 10 pezzi
SE107E10A	Fusibili per la cassetta di giunzione stringhe (12 A)	per la protezione di stringhe CC, per moduli con cella da 6" max. 1000 V, max. 12 A, set con 10 pezzi
SE108E10A	Fusibili per la cassetta di giunzione stringhe (16 A)	per la protezione di stringhe CC, max. 1000 V, max. 16 A, set con 10 pezzi
SE116E10A	Fusibili per la cassetta di giunzione stringhe (20 A)	per la protezione di stringhe CC, max. 1000 V, max. 20 A, set con 10 pezzi

Art.nr.	Articolo	Descrizione
SE109E10A	Bussole vuote per la cassetta di giunzione stringhe	Invece di inserire fusibili Set composto da 10 pezzi

### Sunways Display

**Visualizzatore di parametri senza telaio/supporto con frontale ESG 500 x 400 mm, rendimento istantaneo, rendimento energetico, risparmio di CO2 (fino a 6 cifre) per impianti fotovoltaici fino a 50 kWp**

002466	Sunways Display IT 500	in lingua italiano
--------	------------------------	--------------------

### Sensori

001148	Sensore di radiazione con sonda termica integrata (0-1 V)	Per il collegamento a un inverter solare Incl. connettore, alloggiamento in alluminio verniciato a polvere, IP65 (Mencke & Tegtmeyer SI-01TC-T-K)
003003	Sensore di radiazione (0-10 V)	Per il collegamento al Sunways Communicator (Mencke & Tegtmeyer Si-12TC)
003004	Sensore radiazione e temperatura (0-10 V)	Per il collegamento al Sunways Communicator (Mencke & Tegtmeyer Si-12TC-T)

### Accessori Tyco

SE102E50A	Set contatti circolari SolarLok	Set contatti circolari SolarLok 50 pezzi bussole di contatto da 4 mm <sup>2</sup>
SE103E50A	Set contatti circolari SolarLok	Set contatti circolari SolarLok spine di contatto da 4 mm <sup>2</sup>
SE104E50A	Set contatti circolari SolarLok	Set contatti circolari SolarLok 50 pezzi bussole di contatto da 6 mm <sup>2</sup>
SE105E50A	Set contatti circolari SolarLok	Set contatti circolari SolarLok spine di contatto da 6 mm <sup>2</sup>
SE106E50A	Set connettori SolarLok Inverter	Set connettori SolarLok Inverter composto da 100 pezzi connettori femmina con codifica positiva e spine di contatto da 4 mm <sup>2</sup>
SE107E50A	Set connettori SolarLok inverter	Set connettori SolarLok Inverter composto da 100 pezzi corpi della spina con codifica negativa e bussole di contatto da 4 mm <sup>2</sup>
SE108E50A	Set connettori SolarLok Inverter	Set connettori SolarLok Inverter composto da 100 pezzi connettori femmina con codifica positiva e spine di contatto da 6 mm <sup>2</sup>
SE109E50A	Set connettori SolarLok Inverter	Set connettori SolarLok Inverter composto da 100 pezzi corpi della spina con codifica negativa e bussole di contatto da 6 mm <sup>2</sup>
SE111E50A	Set connettori SolarLok module	Set connettori SolarLok module composto da 100 pezzi corpi della spina con codifica negativa e bussole di contatto da 4 mm <sup>2</sup>

Art.nr.	Articolo	Descrizione
SE113E50A	Set connettori SolarLok module	Set connettori SolarLok module composto da 100 pezzi corpi della spina con codifica negativa e bussole di contatto da 6 mm <sup>2</sup>
SE114E50A	Distributore a T SolarLok	Distributore a T SolarLok Set da 20 pezzi con codifica positiva
SE115E50A	Distributore a T SolarLok	Distributore a T SolarLok Set da 20 pezzi con codifica negativa
002996	Pinza crimpatrice Tyco	Incl. matrice e locator per l'assemblaggio di cavi per connettori Tyco Solarlok (4,0 + 6,0 mm <sup>2</sup> )

### Accessori per inverter solari

SE100C10A	CAN-Bridge for Signal Boost in CAN bus	in DIN rail casing, configured extends CAN bus length for 500 m (with bus speed of 125 kbit) with connecting cables RJ45
-----------	--	--

### Pezzi di ricambio AT/NT

SE132S20A	Spina di chiusura CAN-Bus	Set da 5 (pezzo di ricambio)
006758	Spina AC	Spina di ricambio
SE139S20A	Pellicola display AT	Pellicola di ricambio per Solar Inverter AT (pezzo di ricambio)
SE140S20A	Pellicola display NT	Pellicola di ricambio per Solar Inverter NT (pezzo di ricambio)
SE115S20A	Pellicola display NT 10000 (850 V)	Pellicola di ricambio per Solar Inverter NT 10000 (850 V) (pezzo di ricambio)
SE130S20A	Scheda display NT 10000 (850 V)	Scheda di ricambio per Solar Inverter NT 10000 (850 V) (pezzo di ricambio)
002470	Membrane filtranti NT 10000 (850 V)	Set da 10 pezzi
SE141S20A	Coperchio di alloggiamento AT	Coperchio di alloggiamento di ricambio per Solar Inverter inclusa tastiera a membrana AT (pezzo di ricambio)
SE143S20A	Coperchio di alloggiamento NT 10000 - 12000	Coperchio di alloggiamento di ricambio per Solar Inverter NT 10000 - 12000 inclusa tastiera a membrana NT (pezzo di ricambio)
SE100S20A	Coperchio di alloggiamento NT 10000 (850 V)	Coperchio di alloggiamento di ricambio per Solar Inverter NT 10000 (850 V) inclusa pellicola display (pezzo di ricambio)
SE142S20A	Coperchio di alloggiamento NT 2500 - 5000	Coperchio di alloggiamento di ricambio per Solar Inverter NT 2500 - 5000 inclusa tastiera a membrana (pezzo di ricambio)

## Solar Inverter Accessori Sunways Italia

Art.nr.	Articolo	Descrizione
SE125S20A	Scheda di comunicazione NT 10000 (850 V) (C3A)	Scheda di ricambio per Solar Inverter NT 10000 con numero di serie 0x33A01xxxxx (pezzo di ricambio)
SE148S20A	Tyco-plug set consisting of:	2x Tyco Socket PLUS encoded 2x Tyco Socket MINUS encoded including sleeves (spare part)
SE149S20A	Tyco-plug set consisting of:	3x Tyco Socket PLUS encoded 3x Tyco Socket MINUS encoded including sleeves (spare part)
SE113S20A	Supporto da parete Serie AT	Supporto da parete di ricambio per Solar Inverter AT 2700, AT 3000, AT 3600, AT 4500, AT 5000 (pezzo di ricambio)
SE144S20A	Supporto da parete NT 10000 - 12000	Supporto da parete di ricambio per Solar Inverter NT 10000 (900 V), NT 11000, NT 12000 (pezzo di ricambio)
SE112S20A	Supporto da parete NT 8000/NT 10000	Supporto da parete di ricambio per Solar Inverter NT 8000, NT 10000 (850 V) (pezzo di ricambio)
SE146S20A	Accessory kit consisting of:	1x AC plug Tyco Socket 2x PLUS encoded Tyco Socket 2x MINUS encoded 1x network cable 2m 1x security screw (spare part)
SE147S20A	Accessory kit consisting of:	1x AC plug 2x Tyco Socket PLUS encoded 2x Tyco Socket MINUS encoded 1x network cable 2m 2x security screw (spare part)

### Servicio

SV201000A	Rata annua contratto di assistenza e manutenzione	per Solar Inverter PT series in Europa (escludendo la Germania, Austria e Svizzera) 1-2 inverter nel sistema solare
SV201010A	Rata annua contratto di assistenza e manutenzione	per Solar Inverter PT series in Europa (escludendo DE, AT, CH) da 3 inverter nel sistema solare

### Communicator

002248	Sunways Communicator 10, analogico	Monitoraggio dell'impianto fino a 99 x NT 2600...NT 6000 o 33 x NT 10000 con modem analogico integrato Inclusi 2 anni di accesso "pro" al Sunways Portal
--------	------------------------------------	---

## Solar Inverter Accessori Sunways Italia

Art.nr.	Articolo	Descrizione
002249	Sunways Communicator 10, ISDN	Monitoraggio dell'impianto fino a 99 x NT 2600...NT 6000 o 33 x NT 10000 con modem ISDN integrato Inclusi 2 anni di accesso "pro" al Sunways Portal
002250	Sunways Communicator 10, GSM (EU)	
002453	Sunways Communicator 10, DSL	Monitoraggio dell'impianto fino a 99 x NT 2600...NT 6000 o 33 x NT 10000 con connessione a router DSL Inclusi 2 anni di accesso "pro" al Sunways Portal
002451	Sunways Communicator 05, analogico	Monitoraggio dell'impianto fino a 5 x NT 2600...NT 6000 o 2 x NT 10000 con modem analogico integrato Inclusi 2 anni di accesso di base al Sunways Portal
002452	Sunways Communicator 05, DSL	Monitoraggio dell'impianto fino a 5 x NT 2600...NT 6000 o 2 x NT 10000 con connessione a router DSL Inclusi 2 anni di accesso di base al Sunways Portal

### Canone Portal

002482	Tariffa base per accesso al Portale Sunways	Tariffa base annuale per " "Pro Access" " per sistemi fotovoltaici (da pagare nel Portale Sunways)
002483	Tariffa impianto per accesso al Portale Sunways	Tariffa impianto annuale per "Pro Access" per kWp installato (da pagare nel Portale Sunways)

### Sunways Modem

002404	Modem Sunways, analogico (INT)	Modem remoto analogico per il monitoraggio di impianti solari con inverter Sunways NT o AT. Incl. alimentatore e cavi (telefono: RJ11)
002402	Modem Sunways, ISDN	Modem remoto ISDN per il monitoraggio di impianti solari con Solar Inverter Sunways NT o AT. Incl. alimentatore e cavi - disponibile a partire da agosto 2010 -
002403	Modem Sunways, GSM (Europe and Switzerland)	Modem remoto GSM per il monitoraggio di impianti solari con Solar Inverter Sunways Incl. antenna ad asta, alimentatore e cavi

### Tipi di cavo Sunways

SE100C20A	Cavo di rete (Ethernet)	rosso, 1:1, 3 m di lunghezza CAT 5e
002991	Tipo di cavo 1 Sunways	Per collegamento PC (RS232) - Solar Inverter (850 V) Cavo null modem (incrociato) Presa / presa, lunghezza: 3 m

Art.nr.	Articolo	Descrizione
001139	Tipi di cavo 2 e D Sunways	Per collegamento PC (RS232) - convertitore d'interfaccia / PC (RS232) - Modem / Modem - Solar Inverter (850 V) Cavo modem (1:1) Presa / connettore, lunghezza: 3 m
002992	Tipo di cavo 3 Sunways	Per collegamento convertitore d'interfaccia - modem Cavo null modem (incrociato) Connettore / connettore, lunghezza: 3 m
002993	Tipo di cavo 5 Sunways	Per collegamento PC (USB) - Solar Inverter (NT 10000) Cavo USB Connettore A / connettore B, lunghezza: 3 m
002994	Cavo adattatore USB / RS232	Per la creazione di un collegamento RS232 in un PC (tramite USB)

### Convertitore di interfaccia

001140	Convertitore di interfaccia RS232-RS485	Per il collegamento di vari inverter solari a un PC (RS232) Alloggiamento per montaggio "top-hat-rail", Incluso apposito alimentatore a spina
002995	Convertitore di interfaccia USB-RS485	Per il collegamento di vari inverter solari a un PC (USB) Alloggiamento per montaggio "top-hat-rail"
002462	Convertitore Ethernet RS485	Per il collegamento di vari inverter solari a un rete Ethernet Alloggiamento per montaggio "top-hat-rail", Incluso apposito alimentatore a spina
003005	Ripetitore RS485	Per l'amplificazione del segnale nella rete RS485 in caso di collegamento di più di 30 inverter solari ad un Sunways Communicator Incluso apposito alimentatore a spina