

REGIONE CAMPANIA



Impianto tecnologico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica, per una potenza complessiva di 9978,28 KW, da realizzarsi in agro e delle relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture necessarie

ISTANZA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.

D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii

Linee guida emanate dal SNPA (Linee Guida n. 28/2020) aventi oggetto: "Valutazione di Impatto Ambientale. Norme Tecniche per la redazione degli Studi di Impatto Ambientale" approvate dal

Consiglio SNPA - Riunione ordinaria in data -----

P.A.S. – PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA

D.lgs. 3 marzo 2011, n. 28 e ss.mm.ii

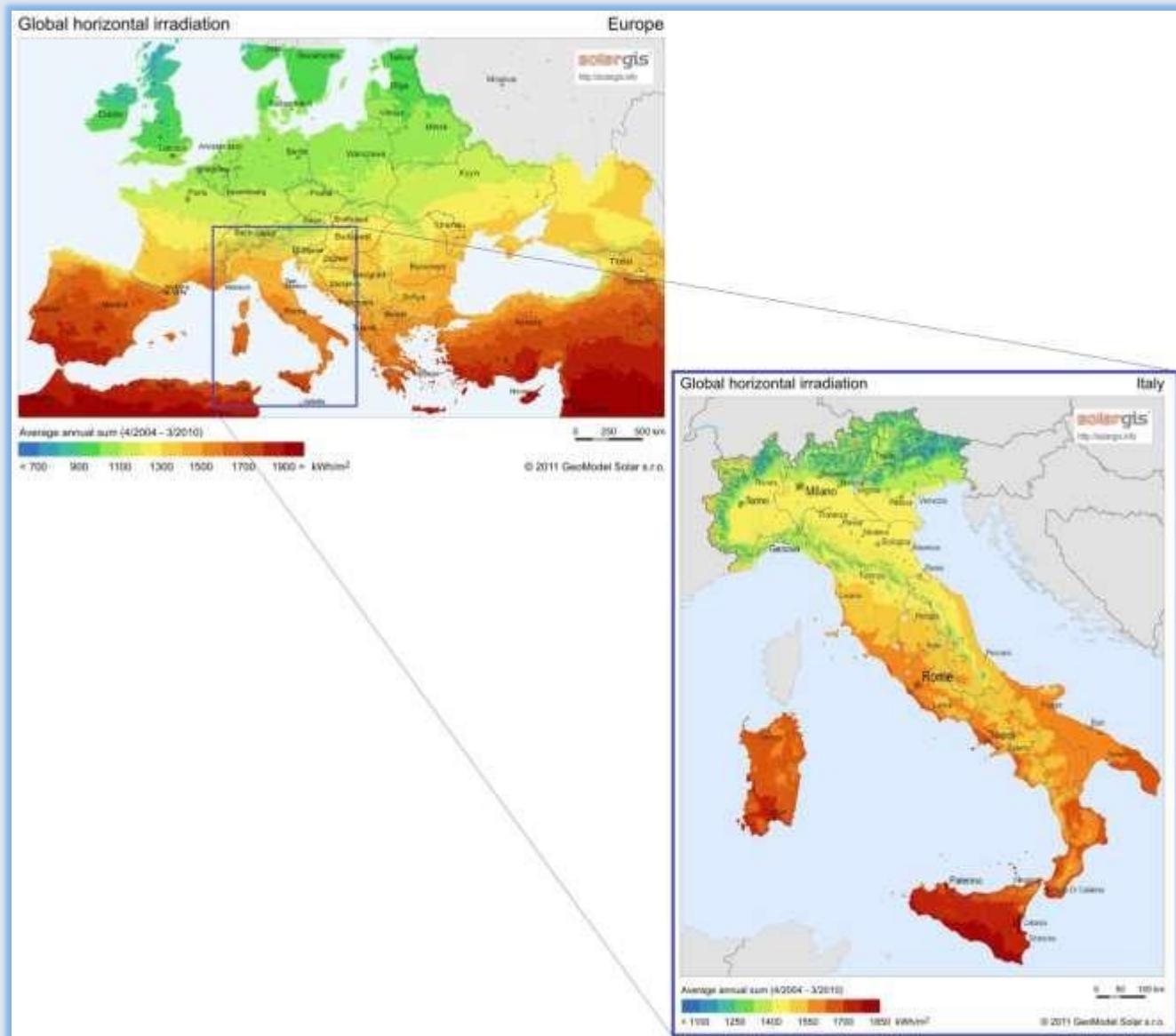
ISTANZA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.

PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA

ITER AMMINISTRATIVO

- con richiesta acquisita al prot. reg. n. ----- del 01/01/2024 contrassegnata con CUP.... ----- ha trasmesso istanza di verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi dell'art. 19 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., relativa al "progetto afferente all'Impianto tecnologico (Agrivoltaico) per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica, per una potenza complessiva di 9978.28 KW, da realizzarsi in agro del Comune -----e delle relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture necessarie. L'impianto Agrivoltaico è del tipo grid-connected, dista non più di 3 chilometri da aree a destinazione industriale, ed è collegato alla rete [E-DISTRIBUZIONE], con una connessione "trifase in media tensione";)
- Con nota prot. reg. n. PG/2024/----- del 01/05/2024, trasmessa a mezzo PEC in pari data a tutti gli enti, l'ufficio Valutazioni Ambientali ha comunicato di escludere il progetto dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, su conforme parere della Commissione V.I.A., V.A.S. e V.I. espresso nella seduta del 01/03/2024
- Con nota prot. reg. n. ----- del 2024, la società ----- ha trasmesso a mezzo PEC al Comune di ----- la documentazione tecnico-amministrativa inerente la P.A.S. (PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA), in formato digitale, redatta ai sensi del D.lgs. 3 marzo 2011, n. 28 e s.m.e.i., art. 6 comma 9-bis
- In data 2024 è stato pubblicato sul BURC della Regione Campania (Bollettino n.--), ai sensi dell'art. 6, c. 7 bis, del D.Lgs. 28/2011, l'AVVISO inerente la Procedura Abilitativa Semplificata (PAS) per la realizzazione ed esercizio di un impianto tecnologico (Agrivoltaico) per la produzione di energia elettrica da fonte di energia rinnovabile, di potenza complessiva pari a 9978.28 KW, da realizzarsi in agro del Comune di ----- e delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili

INQUADRAMENTI AREE IMPIANTO AGRIVOLTAICO



REGIONE INTERESSATA DALL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO



Localizzazione Impianti

Regione:
Campania



DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO

La società -----ha inteso procedere alla progettazione e all'esecuzione delle opere necessarie per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica nel Comune di -----di potenza nominale pari a 9978,28 kWp; l'impianto è del tipo grid-connected ed è collegato alla rete elettrica con una connessione "trifase in media tensione.

L'impianto di Produzione sarà localizzato su terreni ricadenti su fondi agricoli di proprietà privata, nel Comune di -----mentre il cavidotto (**Impianto di Rete**), partendo dalla cabina di consegna, attraversa:

➤ **con un percorso di circa 3986 m il territorio del Comune di -----, nel suo sviluppo interamente interrato posato su strada, fino a raggiungere la cabina primaria AT/MT ----- (Comune di -----). L'impianto di rete verrà realizzato da E-Distribuzione**

L'impianto di produzione si dovrà collegare alla rete elettrica mediante installazione di due nuove cabine, una cabina di consegna e una cabina di sezionamento, collegate alla cabina primaria AT/MT ----- (Comune -----, NCT Foglio -----).

L'impianto di produzione è posizionato progettualmente in un'area del territorio del Comune di ----- a vocazione agricola. La superficie interessata dall'impianto di produzione stesso e del suo immediato intorno, è connotata da una scarsa densità abitativa e comunque a distanza dall'area di progetto.

I fabbricati prossimi all'area di impianto sono prevalentemente delle aziende agricole. I fabbricati accatastati e verificati da sopralluogo come abitazione sono stati opportunamente considerati negli studi di impatto acustico/elettromagnetico eseguiti.

L'area delle particelle interessate dall'iniziativa presenta una morfologia collinare, è libera da vegetazione arborea e arbustiva, è prevalentemente coltivata a seminativo, e non sono presenti colture di pregio.

Non vi sono insediamenti urbani presenti all'interno dell'area di intervento.

Le distanze minime dell'impianto di produzione dai principali centri abitati limitrofi sono le seguenti:

-
-
-

DESCRIZIONE DEL PROGETTO - Inquadramento su base Ortofoto



FOTO ANTE INTERVENTO



VISTE CENTRALI



VISTE LATERALI



FOTOINSERIMENTI POST INTERVENTO



Totale Superficie: 14 ha circa

Destinazione del suolo: Terreno agricolo

Costi di allacciamento: 555.000 € circa
(30% già versato)

Contratto superficie impianto di produzione:

- D.D.S. (Diritto di Superficie)
- Importo annuale: 6 000,00 Euro/ha
- Durata: 35 anni, prorogabile
- Anticipazione versata: 7 050,00 Euro

Contratto di servitù impianto di rete (cabina di sezionamento):

- Servitù inamovibile
- Importo una tantum: 15 000,00 Euro
- Anticipazione versata: 2 000,00 Euro

Prezzo vendita tutto compreso (anche allacciamento al 100%) escluso il terreno
1.120.000,00 €/Mw

PREVENTIVI DI CONNESSIONE ALLA RETE – E-DISTRIBUZIONE

e-distribuzione

**codicecoda
vo**

Codice n.

Oggetto: Preventivo di connessione alla rete MT di e-distribuzione S.p.A. per l'impianto di produzione da fonte Solare per una potenza in immissione richiesta di 1990,04 kW sito in Contrada Semiali, SNC, Lacedonia.

Con riferimento alla Vostra richiesta di modifica del preventivo presentata ai sensi dell'art. 7.5 del TICA ricevuta il 11/06/2019, ai sensi della Delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia, Rifiuti e Ambiente (già: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas ed il Sistema Idro) n. 99/08, allegato A - Testo Integrato delle Concessioni Attive e successive modifiche e integrazioni di seguito denominata anche solo "TICA", il preventivo di connessione, elaborato secondo le seguenti condizioni:

+ Potenza in immissione richiesta (art. 1.1.2 del TICA) **6 kW**
+ Potenza massima in immissione con concessione nel punto della rete indicato dal richiedente (art. 5.4 del TICA) **6 kW**
+ Potenza nominale dell'impianto di produzione **6 kW**
+ Potenza ai fini della connessione (art. 1.1.2 del TICA) **6 kW**

1. DATI IDENTIFICATIVI DI IMPIANTO

I seguenti dati sono relativi al punto di connessione dell'impianto in oggetto alla rete MT con tensione nominale 20000 V ed identificato con il codice di riferibilità della richiesta

Indirizzo:
Località:
Codice POC:
Codice presta:
Codice fornitra:

2. COSTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tenuto conto della soluzione tecnica da Voi richiesta (art. di quanto stabilito dall'art. 7.5 del TICA) è pari a:

+ valore 337.973,75 € determinato come somma tra E, pari alla differenza tra i costi convenzionali attribuibili alla soluzione da Voi scelta ed i costi convenzionali attribuibili alla soluzione di minima tecnico, ed il minore tra A e B

A =	667.957,17 €
B =	173.435,75 €
E =	164.538,00 €

1/31

Avendo controllato 150-9691 - 150-4881 - 150-14991 - 150-59991 - 150-31091
e-distribuzione S.p.A. - Retebox.com srl s.p.a. - Sede legale: 01190 Roma, Via Ottavio Z. - Registro Imprese 3, Roma - R.E.A. 0224161 Unico Soc. P. IVA: 10841021006 Codice Fiscale: 07770710001 Capitale Sociale: 2.000.000,00 Euro I.v. - Riservata e riservatamente ai titoli I.R.A.

e-distribuzione

**codicecoda
vo**

Codice n.

Oggetto: Preventivo di connessione alla rete MT di e-distribuzione S.p.A. per l'impianto di produzione da fonte Solare per una potenza in immissione richiesta di 1990,04 kW sito in Contrada Semiali, SNC, Lacedonia.

Con riferimento alla Vostra richiesta di modifica del preventivo presentata ai sensi dell'art. 7.5 del TICA ricevuta il 11/06/2019, ai sensi della Delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia, Rifiuti e Ambiente (già: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas ed il Sistema Idro) n. 99/08, allegato A - Testo Integrato delle Concessioni Attive e successive modifiche e integrazioni di seguito denominata anche solo "TICA", il preventivo di connessione, elaborato secondo le seguenti condizioni:

+ Potenza in immissione richiesta (art. 1.1.2 del TICA) **6 kW**
+ Potenza massima in immissione con concessione nel punto della rete indicato dal richiedente (art. 5.4 del TICA) **6 kW**
+ Potenza massima dell'impianto di produzione **1,04 kW**
+ Potenza ai fini della connessione (art. 1.1.2 del TICA) **6 kW**

1. DATI IDENTIFICATIVI DI IMPIANTO

I seguenti dati sono relativi al punto di connessione dell'impianto in oggetto alla rete MT con tensione nominale 20000 V ed identificato con il codice di riferibilità della richiesta 267874561

Indirizzo:
Località:
Codice POC:
Codice presta:
Codice fornitra:

2. COSTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'importo da corrispondere per la richiesta di connessione in immissione, nel caso in cui l'impianto per la connessione venga realizzato da e-distribuzione S.p.A. come di soluzione tecnica minima individuata, è pari a 143.951,95 € IVA compresa, come di seguito specificato:

- valore € 117.173,74 determinato come minimo tra:

A =	443.283,85 €
B =	117.173,74 €

1/31

Avendo controllato 150-9691 - 150-4881 - 150-14991 - 150-59991 - 150-31091
e-distribuzione S.p.A. - Retebox.com srl s.p.a. - Sede legale: 01190 Roma, Via Ottavio Z. - Registro Imprese 3, Roma - R.E.A. 0224161 Unico Soc. P. IVA: 10841021006 Codice Fiscale: 07770710001 Capitale Sociale: 2.000.000,00 Euro I.v. - Riservata e riservatamente ai titoli I.R.A.

-----in qualità di produttore, ha richiesto due preventivi in aderenza alle disposizioni di E-Distribuzione che prevede una potenza massimale di connessione per ciascun preventivo pari a 6 MW -----, in qualità di produttore, all'accettazione dei preventivi, ha dichiarato di non avvalersi della facoltà di realizzare in proprio l'impianto di rete per la connessione

PREVENTIVI DI CONNESSIONE ALLA RETE – E-DISTRIBUZIONE

e-distribuzione

Codice Rifi

Oggetto: [E-mail del art.33 della Delibera ARG/ell. 328/12 – Relativamente alla](#)

Facciamo seguito alla Vostra richiesta di verifica, ai sensi dell'art. 33 TICA, della persistenza delle condizioni di realizzabilità della soluzione tecnica di connessione riportata nel preventivo trasmessoVi in relazione alla domanda in oggetto, per comunicarVi l'esito positivo della verifica. Pertanto, come disposto dall'art. 33 TICA, viene confermata in via definitiva la soluzione riportata nel preventivo emesso.

Le ricordiamo che è a sua disposizione il Contact Center di e-distribuzione SpA, Numero Verde 803-500, il servizio è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00 e il sabato dalle 9:00 alle 13:00. Potrà inoltre visitare il sito internet di e-distribuzione SpA, all'indirizzo web: www.e-distribuzione.it, per informazioni, consigli utili sulle forniture di energia elettrica, servizi on-line, quali ad esempio la visualizzazione dei consumi di energia elettrica. Il sito dispone di sezioni dedicate a clienti e produttori con contenuti, schede pratiche e servizi facilmente consultabili.

Cordiali Saluti

ERICO
Re

ricevuto con firma digitale e spedito dall'utente

1/1

Avvenuta con firma digitale e spedito dall'utente

Avvenuta certificata ISO 9001 - ISO 45001 - ISO 14001 - ISO 56591 - ISO 37001

e-distribuzione SpA - Società con entroscalo - Sede legale: 00198 Roma, Via Domenico Dimarzio 4 - Registro Imprese di Roma, Gruppo ENI P. IVA IT05946610009 Codice Fiscale 05772711000 - R.E.A. 322436 - Capitale Sociale 2.600.000.000 Euro i.v. - Direzione e coordinamento in Eni SpA.

e-distribuzione

Codice Rifi

Oggetto: [E-mail del art.33 della Delibera ARG/ell. 328/12 – Relativamente alla](#)

Facciamo seguito alla Vostra richiesta di verifica, ai sensi dell'art. 33 TICA, della persistenza delle condizioni di realizzabilità della soluzione tecnica di connessione riportata nel preventivo trasmessoVi in relazione alla domanda in oggetto, per comunicarVi l'esito positivo della verifica. Pertanto, come disposto dall'art. 33 TICA, viene confermata in via definitiva la soluzione riportata nel preventivo emesso.

Le ricordiamo che è a sua disposizione il Contact Center di e-distribuzione SpA, Numero Verde 803-500, il servizio è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00 e il sabato dalle 9:00 alle 13:00. Potrà inoltre visitare il sito internet di e-distribuzione SpA, all'indirizzo web: www.e-distribuzione.it, per informazioni, consigli utili sulle forniture di energia elettrica, servizi on-line, quali ad esempio la visualizzazione dei consumi di energia elettrica. Il sito dispone di sezioni dedicate a clienti e produttori con contenuti, schede pratiche e servizi facilmente consultabili.

Cordiali Saluti

ERICO
Re

ricevuto con firma digitale e spedito dall'utente

1/1

Avvenuta con firma digitale e spedito dall'utente

Avvenuta certificata ISO 9001 - ISO 45001 - ISO 14001 - ISO 56591 - ISO 37001

e-distribuzione SpA - Società con entroscalo - Sede legale: 00198 Roma, Via Domenico Dimarzio 4 - Registro Imprese di Roma, Gruppo ENI P. IVA IT05946610009 Codice Fiscale 05772711000 - R.E.A. 322436 - Capitale Sociale 2.600.000.000 Euro i.v. - Direzione e coordinamento in Eni SpA.

Conferma in via definitiva della soluzione riportata nei preventivi emessi





TRACKING SUPPORTS



TRACKING SUPPORTS

CONVERT TRJ - TECHNICAL DATA SHEET

TECHNICAL SPECIFICATION

Tracker type	Horizontal single axis North-South alignment and East-West tracking with backtracking and independent rows
Tracking control system	Control system controlled by astronomical clock; self-configuring; no sensor required
Maximum tracking error	± 1° (-0,015% power max)
Control system architecture	1 electronic control board for 10 rows with GPS system integrated and anemometer for wind safety
PV-modules type	Crystalline pv - modules
Number of modules per row	From 30 up to 42 pv modules per row
Max. peak power per tracker	Up to 13,44 kWp @ pv - modules 320 Wp
Rotation angle	Up to ± 55°
Driven gear	1 linear actuator (IP65) per row: 230V -50 Hz (CE); 240V -60 Hz (CE,UL)
Power supply and consumption	- GRID POWER AC input (27 kWh/year per tracker) - SELF-POWERED from PV-modules (no battery, no grid, patented system)
Monitoring and data feeds	Real-time local or remote communication data provided via Modbus from control board to SCADA
Communication	- WIRE - RS485 cable between electronic control board and SCADA - WIRELESS network
Maximum wind speed	According to the local codes
Foundation	Driven pile; ground screw; concrete
Grounding method	Self-grounding structure
Material	Galvanized steel
Ground coverage ratio	Configurable on the basis of project design, from 0.35 to 0.50
Availability	> 99%
Warranty	10 years on structure components; 5 years on drive and control system

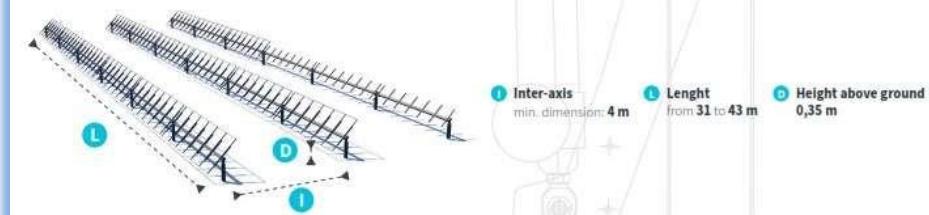
INSTALLATION TOLERANCE

ASSEMBLY ERROR RECOVERY

Height	± 20 mm
North/South	± 35 mm
East/West	± 20 mm
Inclination	2°
Twist	5°
Land grading	± 3° North/South; no limitation East/West



CONFIGURABLE FOR SPECIFIC PROJECT





N-Type ABC White Hole Series

AIKO-A-MAH72Mw

Up to **24.0%**
600W-620W



15 years
Product
Warranty



30 years
Performance
Warranty

 **reddot winner 2023**

Premium Appearance
No grid lines on the front

Higher Power Output
Higher Efficiency: 24.0%
Lower Impedance: 1.3mΩ (1000V DC) <0.3Ω
Lower Temperature Coefficiency: <-260mV/°C

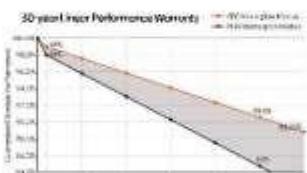
Optimized Balance of System (BOS)
Optimized savings in mounting, mounting, and labour cost

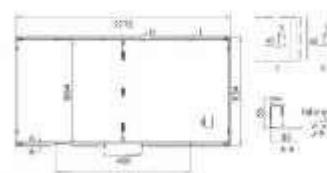
N-Type ABC White Hole Series

AIKO-A-MAH72Mw

620W 24.0% ≤1% ≤0.35%

30 Years Linear Performance Warranty





Electrical Characteristics (STC, AM1.5G, 1000W, 25°C, 1000V DC, 1000h, 25°C, 1000h)

	AIKO-A-MAH72Mw	AIKO-A-MAH72Mw	AIKO-A-MAH72Mw	AIKO-A-MAH72Mw	AIKO-A-MAH72Mw
Test Conditions	0.75	0.65	0.75	0.65	0.75
I_{SC} (A)	45.29	40.19	42.49	39.38	42.49
V_{OC} (V)	44.95	42.00	44.95	42.00	45.01
I_{MP} (A)	19.00	18.00	19.55	18.00	19.00
V_{MP} (V)	34.10	33.04	34.42	33.05	34.10
Module Efficiency	23.2%	23.4%	23.6%	23.8%	24.0%

Mechanical Specification

Cell Type	Monocrystalline Silicon
Front Cover	3.2 mm tempered glass
Microbusbar	4 in 1 front side busbar coating
Frame	Anodized aluminum
Cells	36 (18*2) 154*154 mm ² 300μm or GaN 300μm
No. of Cells	36 (18*2)
Mounting Holes	444, M6, 8mm circles
Connector	IEC62399
Weight	23.02 kg
IP Rating	IP67
Rating Detail	Standard IEC61215 per IEC61215:2008, see IEC61215

Temperature Ratings (STC)

Temperature Coefficient of I_{SC}	-0.26%/°C
Temperature Coefficient of V_{OC}	-0.24%/°C
Temperature Coefficient of E_{MP}	-0.29%/°C

Installation Guide

Standard Temperature	-40°C - 85°C
Minimum Series Fuse Rating	25A
Protection Class	Class I
IEC 60068-2-27	40K
Maximum System Voltage	500VDC
Minimum System Loading	1000W/100W = 1000W/200W
Max Temp	25 m - 1000W, 100 m (75m)
Ter Polarity	DC Class C

PV MODULE

SG250HX

Inverter di stringa multi-MPPT per sistemi a 1500 Vdc

SUNGROW
Other power for all

RISATA ELEVATA

- 12 MPPT con efficienza massima 90%
- Converte massima a MPPT 32V per compatibilità inverso da 500Wp
- Funzione anti-PIG integrata

RISPARMIO DI COSTI

- Compatibile per carico di lavoro
- Adatto per commercio CC-A1
- Possiede line commutator (PLC) optocoupler
- Possiede efficienza continua notturna

ESTENSIONE INTELIGENTE

- Messa in rete facile e rapidamente funziona da remoto
- Funzione scatenare curva da diagonale
- Tecnologia senza fusibili con interruttore intelligente nelle connessioni di linea

SECUREZZA

- Protezione IP66 e classe CS anticondensa
- SCU tipo 1 e per DC di 10kW
- Conforma a norme di sicurezza e costi di riconosciuti

TOPOLOGIA

CURVA DI EFFICIENZA

ITALIA

© 2021 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Tutti i diritti riservati. Tutto il diritto è riservato senza limitazione.

INVERTER

