

## Garanzia limitata per Hybrid Inverter di LG Energy Solution

La presente garanzia limitata (di seguito "**Garanzia**") specificata di seguito si applica alla batteria agli ioni di litio LG Energy Solution e al componente accessorio (di seguito "**Prodotti**") fabbricati da LG Energy Solution, Ltd. (di seguito "**LG Energy Solution**"), acquistati da End -utenti (di seguito "**Acquirente**") attraverso un canale di vendita autorizzato (di seguito 'Rivenditore') ed installato da 'Installatore Certificato'. L'"Installatore certificato" deve possedere il certificato LG Energy Solution per i prodotti Enblock C.

La seguente 'Garanzia' è prevista per i "Prodotti" sotto elencati.

Modello prodotto	Codice modello
Hybrid Inverter	EEA00765AA
	EEA00764AA

\* Hybrid Inverter viene venduto insieme alla batteria agli ioni di litio Enblock C.

### 1. Scopo

Lo scopo principale di questa "Garanzia" è definire chiaramente le questioni relative alla politica di garanzia dei 'Prodotti'.

### 2. Obblighi

2.1 "L'Acquirente" utilizzerà e manterrà i "Prodotti" in conformità con la documentazione compreso l'Allegato 1 (Specifiche tecniche dell'Inverter) fornita da LG Energy Solution.

2.2 "L'Acquirente" dovrà rispettare tutte le precauzioni specificate nella documentazione fornita da LG Energy Solution.

2.3 I "Prodotti" devono essere caricati solo tramite inverter compatibili collegati al fotovoltaico o alla rete. Per mantenere lo stato di carica minimo, i "Prodotti" devono essere collegati alla rete. Quando i 'Prodotti' vengono installati dove il Grid non è collegato, la 'Garanzia' verrà annullata.

2.4 I "Prodotti" richiedono l'utilizzo di un inverter compatibile e approvato. Quando i 'Prodotti' vengono installati con un inverter non omologato, la 'Garanzia' fornita da LG Energy Solution verrà annullata.

Per un elenco degli inverter compatibili, il "Rivenditore" o l'"Acquirente" possono visitare il sito Web della batteria di LG Energy Solution tramite l'URL riportato di seguito e controllare il menu "Batteria domestica" > "Informazioni sul prodotto".

<https://www.lgessbattery.com/eu> (Tutti i paesi Europei)  
<https://www.lgessbattery.com/de> (Germania)  
<https://www.lgessbattery.com/it> (Italia)  
<https://www.lgessbattery.com/es> (Spagna)

\*Modelli di batterie compatibili con LG Energy Solution: blocco C6.5 / C10 / C12

2.5 Qualsiasi persona che esegue l'installazione e la manutenzione dei "Prodotti" deve possedere le qualifiche elettriche e le licenze adeguate all'installazione di batterie e inverter richieste dal Paese e dallo Stato, oltre ad essere un "Installatore certificato".

### 3. Garanzia di prodotto

LG Energy Solution sostituirà o riparerà qualsiasi difetto dei "Prodotti" in base ai termini della presente "Garanzia", comprese le esclusioni di cui agli Articoli 7, 8 e 9. La Garanzia del Prodotto avrà inizio (i) dalla data della installazione o (ii) trenta sei (36) mesi dalla data di produzione, a seconda di quale evento si verifichi per primo, e tale "Garanzia" sarà valida per un periodo di dieci (10) anni.

Prodotti	Elementi	Periodo di garanzia
Hybrid Inverter	SLH-G1-050-GL SLH-G1-060-GL	Dieci (10) anni
Componente accessorio	Contatore intelligente, CT, Modulo Wi-Fi	Due (2) anni

### 4. Garanzia di Prestazione

4.1 LG Energy Solution garantisce e rappresenta che il Prodotto conserva almeno il 60% dell'energia nominale per i 10 anni successivi alla data dell'installazione iniziale o per un rendimento minimo di energia secondo la tabella sottostante (qualunque sia la prima) quando il sistema di batteria è gestito sotto un uso normale seguito dalla specifica e dal manuale fornito da LG Energy Solution.

Il termine "Energia Nominale" qui presente significa la capacità inizialmente valutata dei Prodotti come stampata sull'etichetta dei Prodotti. La garanzia di prestazione valida per dieci(10) anni è la seguente:

- (i) La temperatura ambiente durante il funzionamento dei Prodotti non deve scendere sotto -10°C o superare 45°C
- (ii) La produzione di energia per dieci(10) anni è inferiore ai valori riportati nella tabella seguente:

Nome del prodotto	Energia Normale	Produzione di energia
enblock C6.5	6.5kWh	20.0MWh
enblock C10	9.8kWh	30.0MWh
enblock C12	13.0kWh	39.0MWh

Condizione di misurazione della capacità

- temperatura circostante: 25~30°C
- Temperatura iniziale della batteria da BMS: 25~30°C
- Metodo di ricarica/discarica
  - Carica: (0.2)CC/CV (Constant voltage (58.8)V, Cut-off current (0.05)C)
  - Scarico: (0.2)CC (Cut-off voltage (42)V)
  - Corrente a (0.2)C: (25.2)A (enblock C6.5), (37.8)A (enblock C10)
- Misura della corrente e della tensione sul lato DC della batteria

## 5. Richiesta di garanzia

5.1 "L'Acquirente" dovrà notificare o contattare, entro 1 mese, il loro "Rivenditore" o LG Energy Solution se i "Prodotti" acquistati o installati risultano difettosi, danneggiati e/o quando si verificano problemi legati alla qualità, utilizzando il punto di contatto di cui all'Articolo 10.

5.2 Qualora "l'Acquirente" intenda sollevare un reclamo per difetto di qualità dei "Prodotti" ai sensi degli articoli 3 o 4, "l'Acquirente" dovrà fornire a LG Energy Solution le seguenti informazioni.

(1) Prova d'acquisto datata dal canale di vendita autorizzato

Per informazioni sui canali di vendita autorizzati, 'Il "Rivenditore" o "l'Acquirente" possono visitare il sito Web della batteria di LG Energy Solution tramite l'URL riportato di seguito e controllare "Batteria domestica" > "Dove acquistare".

<a href="https://www.lgessbattery.com/eu">https://www.lgessbattery.com/eu</a>	(Tutti i paesi Europei)
<a href="https://www.lgessbattery.com/de">https://www.lgessbattery.com/de</a>	(Germania)
<a href="https://www.lgessbattery.com/it">https://www.lgessbattery.com/it</a>	(Italia)
<a href="https://www.lgessbattery.com/en">https://www.lgessbattery.com/en</a>	(Spagna)

(2) Descrizione dei difetti, dei sintomi e quando si sono verificati

(3) Numero di serie del prodotto/i

a) Hybrid Inverter

(4) Ulteriori informazioni richieste da LG Energy Solution per determinare il difetto e la sua causa (ad esempio, codice errore, descrizione del difetto e altre informazioni)

(5) Nome dell'"Installatore certificato' o del 'Rivenditore', ragione sociale e indirizzo dell'azienda

5.3 LG Energy Solution identificherà il difetto segnalato dall'"Acquirente" e lo riparerà o sostituirà se il difetto fosse coperto dalla Garanzia sul prodotto di cui all'articolo 3 o dalla Garanzia sulle prestazioni di cui all'articolo 4 in conformità con i termini della presente Garanzia .

## **6. Sostituzione o riparazione**

6.1 Quando viene presentato un reclamo ai sensi della Garanzia sul prodotto o della Garanzia sulle prestazioni, LG Energy Solution deciderà se (i) riparazione, o (ii) sostituzione di "Prodotti" difettosi con parti ricondizionate di pari valore.

6.2 Il periodo di "Garanzia" per la parte/prodotto riparato o sostituito sarà il resto del periodo di garanzia per la parte/prodotto originale.

6.3 Fatti salvi i requisiti di qualsiasi legge, nessun obbligo per LG Energy Solution di indennizzare o risarcire gli "Acquirenti" per eventuali danni che deriveranno dalla Garanzia del prodotto o dalla Garanzia sulle prestazioni se non diversamente specificato nel presente documento.

6.4 La 'Garanzia' per prodotti difettosi sono validi solo quando lo sono stati riparati o sostituiti da personale incaricato da LG Energy Solution.

Nel caso in cui i "Prodotti" non siano più disponibili in commercio, Soluzione energetica LG, a sua discrezione, può completare la sostituzione con apparecchiature alternative ritenute equivalenti in termini di funzione e prestazioni, o rimborsare il valore ammortizzato residuo del prezzo di acquisto dei "Prodotti" durante il Periodo di garanzia gratuita come stabilito nello Schema di compensazione di seguito. Il Prezzo d'Acquisto del Prodotto è definito dal prezzo pagato, in valuta locale, dal "Rivenditore" o dall'"Installatore Certificato".

### **- Sistema di compensazione (Per la garanzia delle prestazioni) -**

- Valore residuo in [valuta locale] = prezzo di acquisto in [valuta locale] / 120 x (120 - Tempo di funzionamento dopo l'installazione in mese)
- Nessuna garanzia di prestazione verrà fornita a partire dal 121° mese

## **7. Esclusione per Mancata Connessione ad Internet o Mancata Registrazione del Prodotto**

Al fine di fornire la "Garanzia" per l'intero periodo di garanzia, come stabilito negli Articoli 3 e 4, LG Energy Solution richiede la possibilità di eseguire aggiornamenti firmware remoti. Questi aggiornamenti remoti potrebbero interrompere il funzionamento dei "Prodotti" per un breve periodo, ma LG Energy Solution può fornire importanti aggiornamenti del firmware quando i "Prodotti" sono connessi a Internet. Quando i "Prodotti" sono connessi a Internet, significa che accetti che LG Energy Solution esegua gli aggiornamenti da remoto, senza ulteriore avviso.

Quando i 'Prodotti' non sono connessi a Internet o non sono registrati nell' App per il monitoraggio della casa RESU. e/o (<https://www.lgresuhomemonitor.com>) e LG Energy Solution non è in grado di fornire aggiornamenti importanti per i "Prodotti", LG Energy Solution potrebbe non essere in grado di onorare l'intero periodo di garanzia. Tuttavia, LG Energy Solution fornirà la "Garanzia" per almeno cinque anni nonostante la mancanza di registrazione e/o connessione a Internet. Tieni inoltre presente che durante il processo di registrazione ti verrà richiesta l'accettazione della raccolta di informazioni

personali.

## 8. Esclusioni generali

Questa "Garanzia" non si applica ad eventuali difetti o guasti alle prestazioni comprendente o derivante da uno qualsiasi dei seguenti.

- Quando i 'Prodotti' non sono installati come specificato nel Manuale di Installazione fornito da LG Energy Solution.
- Quando i "Prodotti" vengono installati da una persona priva della qualifica elettrica adeguata e della licenza/certificato per l'installazione di batterie e inverter richiesti dalla legge, comprese le giurisdizioni nazionali e statali.
- Quando i 'Prodotti' non vengono acquistati tramite il canale di vendita autorizzato designato da LG Energy Solution.
- Quando i "Prodotti" non vengono installati e/o sottoposti a manutenzione dall'"Installatore certificato" di LG Energy Solution.
- Quando i "Prodotti" non sono fabbricati da LG Energy Solution.
- Quando i "Prodotti" vengono trasportati, immagazzinati, installati, assemblati, serrati o cablati in conformità al manuale di installazione ufficiale e alla scheda tecnica dei "Prodotti".
- Quando i "Prodotti" vengono smontati o smantellati senza il previo consenso di LG Energy Solution.
- Quando i "Prodotti" vengono danneggiati da sollecitazioni fisiche o elettriche quali, incluse ma non escluse, correnti di spunto, fulmini, inondazioni, maree, incendi o danni accidentali.
- Quando si verifica il difetto o la mancata prestazione o la portata del difetto o della mancata prestazione si espande a causa di una riparazione impropria dei "Prodotti" eseguita da tecnici non approvati da LG Energy Solution e/o istruiti dall'"Acquirente" senza il consenso di LG Energy Solution.
- Quando il difetto o la mancata prestazione si verifica nei "Prodotti" a causa di dolo o colpa dell'"Acquirente" o del "Rivenditore".
- Quando il difetto o la mancata prestazione si verifica a causa di uso improprio, errato o negligente dei "Prodotti".
- Quando i 'Prodotti' vengono utilizzati per scopi diversi dall'Applicazione ai sensi dell'Articolo 4 e Allegato 1.
- Quando viene presentato un reclamo per i "Prodotti" dopo la scadenza del periodo di garanzia specificato nell'Articolo 3 e nell'Articolo 3.
- Quando l'ambito del difetto o della mancata prestazione si è ampliato perché LG Energy Solution o il "Rivenditore" non sono stati informati del difetto o del guasto nel periodo specificato nell'Articolo 4.
- Quando il difetto e/o qualsiasi ambito ampliato del difetto sono causati da eventi di forza maggiore, come guerre, sommosse, guerre civili, disastri naturali, ecc., che non sono interamente o prevalentemente attribuibili ad atti o omissioni di LG Energy Solution.
- Quando i "Prodotti" sono danneggiati esternamente ma le loro prestazioni e funzionalità non sono influenzate.

- Quando il "Prodotti" sono danneggiato durante il trasporto dal "Rivenditore" all' "Acquirente".
- Quando l'"Acquirente" o il "Rivenditore" viola la legge applicabile, comprese le leggi o i regolamenti dello stato, del paese o del governo locale durante l'utilizzo dei "Prodotti".
- Quando un reclamo per i "Prodotti" non viene sollevato come prescritto all'Articolo 5.
- Altri difetti non attribuibili a LG Energy Solution e nella misura in cui le esclusioni generali sono consentite dalle leggi applicabili.

## **9. Esclusioni speciali**

### **8.1 Esclusione di garanzie**

La "Garanzia" non si applicherà se l'"Acquirente" viola una qualsiasi delle seguenti disposizioni:

- I "Prodotti" non devono essere utilizzati in strutture con controllo delle radiazioni, reattori nucleari e strutture relative alla sicurezza nucleare o all'uso dell'energia nucleare, nonché strutture che potrebbero avere un contatto diretto con i pazienti.
- I "Prodotti" non devono essere utilizzati per alimentare dispositivi medici o apparecchiature di supporto vitale.
- I "Prodotti" non devono essere utilizzati o installati in un luogo in cui potrebbero verificarsi vibrazioni. Ad esempio, non sono ammessi aerei, navi (nave, barca, yacht), automobili o treni.
- I "Prodotti" saranno utilizzati per applicazioni di stoccaggio stazionario residenziale.

### **8.2 Esclusione di danni incidentali o consequenziali**

- Nella misura massima consentita dalla legge applicabile, in nessun caso "LG Energy Solution" o uno qualsiasi dei suoi rappresentanti sarà responsabile nei confronti dell'"Acquirente" per eventuali danni incidentali o consequenziali derivanti dalla violazione della garanzia indipendentemente dal fatto che l'"Acquirente" abbia o meno stato informato della possibilità di tali danni.

### **8.3 Esclusione di garanzie implicite**

- La garanzia qui stabilita sostituisce e il "Rivenditore" esclude espressamente tutte le altre garanzie sul prodotto di qualsiasi tipo, siano esse esplicite, implicite, statutarie, derivanti da trattative o prestazioni, consuetudini, uso nel commercio o altro, qualsiasi garanzia di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare e in ogni caso nessuna garanzia implicita è applicabile oltre il periodo di tempo coperto dalla presente garanzia.

## 10. Contatto

Se l'"Acquirente" ha domande o desidera presentare un reclamo, il primo passo è contattare il "Rivenditore". E il "Rivenditore" contatterà LG Energy Solution utilizzando le seguenti informazioni di contatto.

Il portale globale dei clienti ESS (Europa (compresa l'Italia))	Web	<a href="https://gcp.lgensol.com">https://gcp.lgensol.com</a>
	APP	  Per Android                      Per iOS
Europa (Esclusa l'Italia)	Telefono	+49 (0) 6196 5719 660
l'Italia	Telefono	+39 02 8239 7609

## 11. Legge applicabile

La "Garanzia" è regolata dalla legge del paese, stato o giurisdizione in cui risiede l'"Acquirente". La presente "Garanzia" si applica solo all'"Acquirente" che ha acquistato i "Prodotti" per uso proprio.

*I diritti e i rimedi dell'Acquirente ai sensi della legislazione nazionale applicabile, ovvero i diritti dell'Acquirente derivanti dal contratto di acquisto nei confronti di LG Energy Solution e/o del Rivenditore, non sono pregiudicati dalla presente Garanzia. La presente Garanzia si applica in aggiunta alle disposizioni contrattuali e/o legali applicabili in materia di responsabilità per difetti del prodotto e non limita alcun diritto e rimedio degli Acquirenti contro LG Energy Solution o il Rivenditore o altri diritti e rimedi obbligatori esistenti ai sensi della legge nazionale o europea. In caso di incongruenze tra le disposizioni della presente Garanzia e le disposizioni contrattuali e/o legali applicabili in materia di responsabilità per difetti del prodotto esistenti ai sensi della legislazione nazionale o europea, prevarranno queste ultime.*

## 12. Paesi applicabili

Questa "Garanzia" è applicabile solo nei paesi elencati di seguito. LG Energy Solution non è responsabile per eventuali reclami contro la presente Garanzia presentati e/o basati su eventi verificatisi in paesi diversi da quelli qui elencati. A causa della portata limitata del servizio, questa garanzia non è applicabile nei paesi che compongono i paesi elencati.

- Austria, Belgio, Bulgaria, Croazia, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Regno Unito

**Allegato 1. Specifiche tecniche dell'inverter**
**SLH-GL**
**SLH-G1-050-GL SLH-GL-060-GL**

<b>Dati di ingresso della batteria</b>		
<b>Tipo di batteria</b>	<b>Ioni di litio</b>	<b>Ioni di litio</b>
<b>Voltaggio nominale della batteria (V)</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>Intervallo di tensione della batteria (V)</b>	<b>40 ~ 60</b>	<b>40 ~ 60</b>
<b>Corrente di carica continua massima (A)</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
<b>Corrente di scarica continua massima (A)</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
<b>Potenza di carica massima (W)</b>	<b>5.000</b>	<b>6.000</b>
<b>Potenza massima di scarica (W)</b>	<b>5.300</b>	<b>6.300</b>

<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>		
<b>Massimo. Potenza in ingresso (W)</b>	<b>7.500</b>	<b>9.000</b>
<b>Massimo. Tensione in ingresso (V)</b>	<b>600</b>	<b>600</b>
<b>Intervallo di tensione operativa MPPT (V)</b>	<b>60~550</b>	<b>60~550</b>
<b>Intervallo di tensione MPPT alla potenza nominale (V)</b>	<b>200~500</b>	<b>200~500</b>
<b>Tensione di avvio (V)</b>	<b>58</b>	<b>58</b>
<b>Tensione di ingresso nominale (V)</b>	<b>360</b>	<b>360</b>
<b>Massimo. Corrente in ingresso per MPPT (A)</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT (A)</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>Massimo. Corrente di backfeed all'array (A)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Numero di inseguitori MPP</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Numero di stringhe per MPPT</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

<b>Dati di uscita CA (sulla rete)</b>		
<b>Potenza apparente nominale verso la rete pubblica (VA)</b>	<b>5.000</b>	<b>6.000</b>
<b>Massimo. Potenza apparente erogata alla rete pubblica (VA)</b>	<b>5.000</b>	<b>6.000</b>
<b>Potenza apparente nominale dalla rete pubblica (VA)</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>
<b>Massimo. Potenza apparente dalla rete pubblica (VA)</b>	<b>10000</b>	<b>10000</b>
<b>Tensione di uscita nominale (V)</b>	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>
<b>Intervallo di tensione di uscita (V)</b>	<b>170~280</b>	<b>170~280</b>
<b>Frequenza nominale della rete AC (Hz)</b>	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>
<b>Gamma di frequenza della rete AC (Hz)</b>	<b>45-55 / 55~65</b>	<b>45-55 / 55~65</b>
<b>Massimo. Uscita di corrente AC alla rete pubblica (A)</b>	<b>22,7</b>	<b>27,3</b>
<b>Massimo. Corrente AC dalla rete pubblica (A)</b>	<b>43,5</b>	<b>43,5</b>
<b>Corrente AC nominale dalla rete pubblica (A)</b>	<b>21,7</b>	<b>26,1</b>
<b>Massimo. Corrente di guasto in uscita (picco e durata) (A)</b>	<b>96A@3μs</b>	<b>96A@3μs</b>
<b>Corrente di spunto (picco e durata) (A)</b>	<b>96A@3μs</b>	<b>96A@3μs</b>
<b>Corrente di uscita nominale (A)</b>	<b>21,7</b>	<b>26,1</b>
<b>Fattore di potenza</b>	<b>~1 (Regolabile da 0,8 anticipato a 0,8 ritardato)</b>	
<b>Massimo. Distorsione Armonica Totale</b>	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>
<b>Protezione massima da sovracorrente in uscita (A)</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>Tipo di tensione (ac o cc)</b>	<b>AC</b>	<b>AC</b>



<b>Dati di uscita AC (backup)</b>		
Potenza apparente nominale (VA) di riserva	5.000	6.000
Massimo. Potenza apparente in uscita (VA)	5.000(10.000 a 10 secondi)	6.000(10.000 a 10 secondi)
Corrente di uscita nominale (A)	21.7	26.1
Massimo. Corrente di uscita (A)	22.7	27.3
Massimo. Corrente di guasto in uscita (picco e durata) (A)	96A@3μs	96A@3μs
Corrente di spunto (picco e durata) (A)	96A@3μs	96A@3μs
Protezione massima da sovracorrente in uscita (A)	80	80
Tensione di uscita nominale (V)	220/230/240	220/230/240
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60	50/60
THDv di uscita (@carico lineare)	<3%	<3%

<b>Efficienza</b>		
Massima Efficienza	97,60%	97,60%
Efficienza europea	96,70%	96,70%
Efficienza CEC	96,90%	96,90%
Massima Batteria a efficienza AC	95,50%	95,50%
Efficienza MPPT	99,90%	99,90%

<b>Protezione</b>		
Monitoraggio della corrente delle stringhe PV	Integrato	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento PV	Integrato	Integrato
Monitoraggio della corrente residua	Integrato	Integrato
Protezione dall'inversione di polarità PV	Integrato	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato	Integrato
Protezione da sovratensione AC	Integrato	Integrato
Interruttore DC	Integrato	Integrato
Protezione contro le sovratensioni DC	Tipo II	Tipo II
Protezione contro le sovratensioni AC	Tipo III	Tipo III
AFCI	Opzionale	Opzionale
Spegnimento remoto	Integrato	Integrato
Monitoraggio della corrente delle stringhe FV	Integrato	Opzionale

<b>Efficienza</b>		
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25~+60	
Umidità relativa	0~95%	
Massima Altitudine operativa (m)	3000 (>2000 declassamento)	
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale	
Interfaccia utente	LED, WLAN+APP	
Comunicazione con BMS	CAN	
Comunicazione con il contatore	RS485	
Comunicazione con il portale	Wi-Fi/Wi-Fi+LAN/4G	
Peso (kg)	21.5	
Dimensioni (L×A×P mm)	505,9×434,9×154,8	
Emissione di rumore (dB)	<30	
Topologia	Non isolato	

Autoconsumo notturno (W)	<10
Grado di protezione dall'ingresso	IP65
Connettore DC	MC4, terminale VACONN
Connettore AC	Terminale VACONN
Categoria ambientale	4K4H
Grado di inquinamento	III
Categoria di sovratensione	DC II / AC III
Classe protettiva	I
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40~+85
La classe di tensione decisiva (DVC)	Batteria: A / PV: C / AC: C / Com: A
Metodo di montaggio	Montaggio a parete
Metodo anti-islanding attivo	SMS (frequenza modalità slip) +AFD
Tipo di sistema di alimentazione elettrica	singola fase
Paese di Produzione	Cina

### Certificazione

Standard di rete	AS4777.2-2020 ; NRS 097-2-1 ; CEI 0-21
Norme di sicurezza	IEC62109-1&2
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC61000-4-16/18/29; IEC 61000-2-2, CISPR 11; EN300328; EN301489; EN IEC 62311