

Energia Verde per mercato Residenziale, Commerciale ed Industriale



LIVOLTEK





Su Livoltek

LIVOLTEK è uno dei principali produttori di prodotti solari e fornitori di soluzioni a livello mondiale. Come società del gruppo Hexing, fondato nel 1992 e quotato alla Borsa di Shanghai (603556), abbiamo vantaggi naturali nel settore delle smart grid e delle nuove energie di oltre 90 Paesi, con una tecnologia all'avanguardia, una catena di fornitura globale e una rete di assistenza mondiale.

Siamo impegnati a fornire energia solare di alta qualità ai clienti globali. Il nostro portafoglio completo comprende il sistema di accumulo di energia All-in-One, gli inverter connessi in rete, gli inverter ad isola, gli inverter ibridi, le batterie di accumulo, i caricabatterie EV e i sistemi di monitoraggio (Web e APP) per la gestione remota e la diagnosi delle competenze.



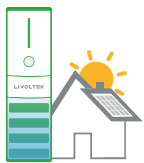
Rete globale - Assistenza in tutto il mondo

LIVOLTEK si concentra sull'innovazione dell'energia verde. Ci impegniamo a offrire ai nostri clienti esperienze di utilizzo dell'energia di migliore qualità, più efficaci e più piacevoli. Con sedi e magazzini in tutto il mondo e il team tecnico locale più esperto, LIVOLTEK è in grado di fornire ai clienti globali prodotti solari di alta qualità e soluzioni energetiche uniche, oltre a consegne locali più rapide e un'assistenza locale superiore.



Contenuti

	Sistema di accumulo di energia All-in-One	— 01
	Inverter ibrido	— 03
	Gamma Batterie	— 07
	Gamma Inverter di stringa	— 15
	Caricabatterie intelligente per veicoli elettrici	— 25
	Sistema di monitoraggio energetico	— 29



Sistema di accumulo di energia All-in-One

Hyper-3000(A)/3680(A)/4600(A)/5000(A)/6000(A)

LIVOLTEK All-in-one ESS combina un inverter ibrido e batterie a bassa tensione per aiutarvi a ridurre le bollette elettriche e massimizzare l'indipendenza energetica dalla rete. È ricco di vantaggi come una maggiore raccolta di energia dai moduli fotovoltaici, un design compatto che consente di risparmiare spazio e un aspetto sottile che si adatta all'estetica della casa. Inoltre, il plug&play e il monitoraggio online gratuito consentono installazioni più rapide, una mappatura più veloce del sito alla piattaforma di monitoraggio e una manutenzione più semplice con un impegno ridotto al minimo.

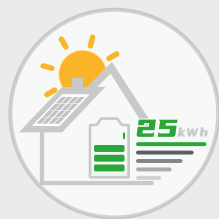


Caratteristiche

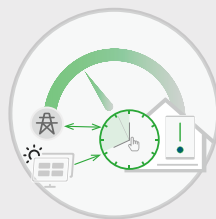
- Flessibile e facile da espandere
- Raffreddamento naturale, estremamente silenzioso
- 150% sovradimensionato, 150% di rendimento
- Funzionamento semplice e intelligente
- Ricarica intelligente e bilanciamento attivo
- Design senza ventola, silenzioso e di lunga durata



Design elegante modulare e unificato



Capacità di accumulo flessibile fino a 25 kWh



Controllo delle esportazioni e spostamento del tempo di utilizzo



Massimizzazione dell'autoconsumo

Prodotti compatibili



Batteria al litio residenziale



Caricabatterie intelligente per veicoli elettrici



Dongle Wi-Fi



Contatore intelligente



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Inverter Model	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
PV Input					
Max. PV Input Power	4500Wp	5520Wp	6900Wp	7500Wp	7500Wp
Max. PV Input Voltage	600V				
MPPT Voltage Range	125~550V				
Max. PV Current	14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A
Max. Short Circuit Current	17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
No. of MPPTs/Strings per MPPT	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
AC Output @ Grid					
AC Input Voltage Range/Frequency	186~290Vac/50Hz or 60Hz				
Nominal AC Power	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Nominal AC Current	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDi, Rated Power[%]	<3%				
EPS Output @ Off Grid					
EPS Output Voltage/Frequency	220Vac/50Hz or 60Hz				
Continuous Output Power (@25C)	3kVA	3.68kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
EPS Output Current	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
Peak Power	1.1 x Pnom, 60 Sec; 1.5 x Pnom, 100ms				
Power Factor	~1 (Adjustable from 0.8 Leading to 0.8 Lagging)				
Waveform	Pure Sinusoidal Wave				
THDv, Rated Power[%]	<3%				
Battery Input					
Battery Type	Lithium Battery				
Battery Voltage	40~60V				
Galvanic Isolation for Battery	Yes				
Max.Charge Current of Inverter	60A	80A	100A	100A	125A
Max.Discharge Current of Inverter	60A	80A	100A	100A	125A
BMS Communication	CAN				
Protection	Over Voltage, Under Voltage, Over Current, Short Circuit, Over Temperature				
Efficiency					
Max. Efficiency	97.6%	97.8%			
Euro Efficiency	97.1%	97.4%			
Battery Model					
BLF51-5					
Cell Type	LFP				
Nominal Energy	5kWh				
Max. Depth of Discharge	90%				
Nominal Voltage	51.2V				
Operating Voltage Range	40-58.4V				
Nominal Capacity	100Ah				
Max. Charge Current	50A				
Max. Discharge Current	100A				
Scalability	Up to 5 Modules/25kWh				
General Data					
Dimension (W*H*D)	415*1380*165mm				
Weight	85kg	86kg	87kg	87kg	87kg
Standard Warranty	10 Years				



Inverter ibrido

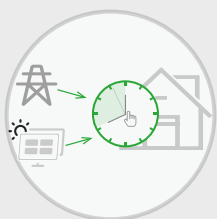
Monofase : Hyper-3000/Hyper-3680/Hyper-4600/Hyper-5000/Hyper-6000

Per i nuovi impianti fotovoltaici, la soluzione ibrida LIVOLTEK è una scelta saggia per migliorare l'accumulo e l'utilizzo dell'energia. Caratterizzato da un design compatto, da robuste funzioni di sicurezza e da prestazioni superiori, l'inverter bidirezionale ibrido LIVOLTEK si adatta perfettamente all'autoconsumo residenziale e delle piccole imprese con accumulo a batteria. La funzione di backup integrata e l'attivazione automatica in caso di interruzione dell'alimentazione consentono di godere dell'indipendenza energetica e di massimizzare l'investimento solare grazie alla funzione di controllo dell'esportazione di energia e ai turni di utilizzo per ridurre le bollette elettriche. Inoltre, il suo design modulare e scalabile offre la flessibilità di partire da dimensioni ridotte e di espandersi al crescere delle esigenze.



Caratteristiche

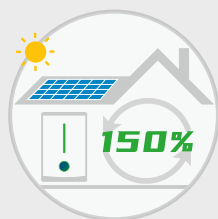
- 24/7 monitoraggio locale e remoto
- Alta capacità di carica e scarica
- Design senza ventola, silenzioso e di lunga durata
- 150% sovradimensionato, 150% di rendimento
- Applicazione All-in-One e split opzionale
- Alimentazione dei carichi critici durante le interruzioni di corrente



Impostazioni flessibili per la carica



Funzione di controllo delle esportazioni



150% Sovradimensionato
150% Rendimento



Compatibile con moduli fotovoltaici ad alta corrente

Prodotti compatibili



Batteria al litio residenziale



Caricabatterie intelligente per veicoli elettrici



Dongle Wi-Fi



Contatore intelligente

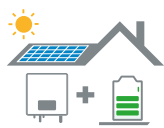


Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
PV Input					
Max. PV Input Power	4500Wp	5520Wp	6900Wp	7500Wp	7500Wp
Max. PV Input Voltage	600V				
Nominal Input Voltage	360V				
MPPT Voltage Range	125~550V				
No. of MPPTs/Strings per MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Max. PV Current	14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A
Max. Short Circuit Current	17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
AC Output @ Grid					
Nominal AC Power	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Max. Apparent Output Power	3300VA	3680VA	4600VA	5500VA	6000VA
Nominal AC Voltage	220V/230V/240V				
Nominal AC Voltage Range	186~290V				
AC Frequency	50Hz/60Hz				
Max. AC Current	14.0A	16.0A	20.0A	23.9A	26.1A
THDi, Rated Power[%]	<3%				
Power Factor	~1 (Adjustable from 0.8 Leading to 0.8 Lagging)				
EPS Output @ Off Grid					
Nominal EPS Power	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
EPS Peak Power	1.1 x Pnom, 60 sec; 1.5 x Pnom, 1 sec				
Nominal Output Voltage	220V/230V				
Nominal Frequency	50Hz/60Hz				
Nominal Output Current	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDv, Rated Power[%]	< 3%				
Battery Input					
Battery Type	Lithium				
Battery Voltage	40~60V				
Max. Charge/Discharge Current	60A	80A	100A	100A	125A
Communication with BMS	CAN				
Efficiency					
Max. Efficiency	97.6%	97.8%			
Euro Efficiency	97.1%	97.4%			
General Data					
Dimension (W*H*D)	415*625*155mm				
Weight	29kg	30kg	30kg	30kg	30kg
Mounting Method	Wall-mounting Bracket				
Protection Rating	IP65				
Cooling	Natural Convection				
Operating Temperature Range	-25 C ~+60 C (>45 C Derating)				
Display	LED & APP				
Communication	Wi-Fi/DRM/CAN/RS485				
Standard Warranty	10 Years				

Remarks: The range of output Voltage and frequency may vary depending upon different grid codes.



Inverter ibrido

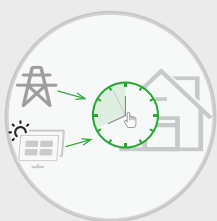
Trifase: HP3-5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K /25K/30K D1

Come nucleo della soluzione di accumulo di energia, l'inverter ibrido trifase LIVOLTEK offre soluzioni flessibili e scalabili per applicazioni residenziali e commerciali. Grazie alla capacità di accumulare batterie scalabili, l'inverter ad alta tensione facilita un potente backup energetico e presenta anche un elevato autoconsumo con un EMS integrato ottimizzato per ridurre i costi energetici.



Caratteristiche

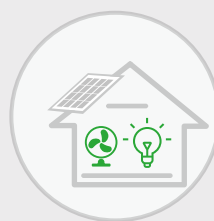
- 150% di sovradimensionamento del fotovoltaico
- 100% Uscita sbilanciata
- Max. Corrente d'ingresso CC 20A per stringa
- Monitoraggio e manutenzione online gratuiti
- Tempo di commutazione a livello di UPS per i carichi critici
- Modalità di lavoro multiple per prestazioni ottimali



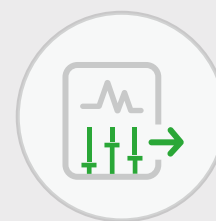
Impostazione flessibile per la carica



Gamma di tensione 150V-800V



Supporto del carico di non-bilanciamento



Limitazioni all'esportazione

Prodotti compatibili



Batteria al litio ad alta tensione



Dongle Wi-Fi



Contatore intelligente



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	HP3-5KD1	HP3-6KD1	HP3-8KD1	HP3-10KD1	HP3-12KD1	HP3-15KD1	HP3-17KD1	HP3-20KD1	HP3-25KD1	HP3-30KD1	
PV Input											
Max. PV Input Power	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	37500Wp	45000Wp	
Max. PV Input Voltage	1000V										
Nominal Input Voltage	600V										
MPPT Voltage Range	150 V ~ 850 V										
No. of MPPTs/Strings per MPPT	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+2)	2/(2+2)	2/(2+2)	2/(2+2)	2/(2+2)	
Max. PV Current	20/20A	20/20A	20/20A	20/20A	20/20A	20/32A	32/32A	32/32A	40/40A	40/40A	
Max. Short Circuit Current	30/30A	30/30A	30/30A	30/30A	30/30A	30/48A	48/48A	48/48A	60/60A	60/60A	
AC Output @ Grid											
Nominal AC Output Power	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W	
Max. AC Input Power	7500W	9000W	12000W	15000W	18000W	22500W	25500W	30000W	37500W	45000W	
Nominal AC Voltage	3W+N+PE, 230/400V										
AC Frequency	50 Hz / 60 Hz										
Max. Output Current	8.5A	10.5A	13.5A	17.0A	21.5A	27.0A	30.0A	32.0A	40.0A	48.0A	
THDi, Rated Power[%]	< 3%										
Power Factor	~1 (Adjustable from 0.8 Leading to 0.8 Lagging)										
EPS Output @ Off Grid											
Nominal EPS Power	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W	
EPS Peak Power	1.1 x Pnom, 60sec										
Nominal Output Voltage	3W+N+PE, 230/400V										
Nominal Frequency	50 Hz/60 Hz										
Nominal Output Current	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A	21.8A	24.8A	29.0A	36.3A	43.5A	
THDv, Rated Power[%]	< 3%										
Battery Input											
Battery Type	Lithium										
Battery Voltage Range	150V ~ 800 V										
Max. Charge/Discharge Current	30A/30A					50A/50A			60A / 60A		
Communication with BMS	CAN										
Efficiency											
Max. Efficiency	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%	98.5%	
Euro Efficiency	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	98%	98.1%	
General Data											
Dimension (W*H*D)	560*430*250 mm										
Weight	20kg	20kg	23kg	23kg	23kg	29kg	29kg	29kg	29kg	29kg	
Mounting Method	Wall-mounted										
Protection Rating	IP65										
Cooling	Natural Convection	Intelligent Fan									
Operating Temperature Range	-25 °C~+60 °C										
Display	LED & APP										
Communication	Wi-Fi/DRM/CAN/RS485										
Standard Warranty	10 Years										

Remarks: The range of output Voltage and frequency may vary depending upon different grid codes.



Batteria residenziale ad alto voltaggio

Sistema di batterie al litio: BHF-S10/S15/S20/S25/S30

Il sistema di batterie LIVOLTEK BHF HV è ideale per le nuove installazioni di sistemi di accumulo energetico residenziali. Grazie all'elevata densità energetica, all'alta efficienza, al design modulare impilabile e al grado di protezione IP65, la batteria della serie BHF consente di risparmiare spazio per l'installazione in ambienti interni ed esterni.

Caratteristiche

- IP65 che supporta l'installazione all'interno e all'esterno
- Lunga durata e sicurezza delle batterie prismatiche LFP
- Diagnosi dei guasti, aggiornamento e manutenzione da remoto
- Prestazioni affidabili: alta efficienza, alta densità di energia e 90% DOD (profondità di scarica)
- Design modulare impilabile, facile installazione, supporto per il montaggio a pavimento e a parete



Sicuro da usare



Lunga durata
(6000 cicli)



Espansione modulare



Prestazioni affidabili

Prodotti compatibili



Inverter ibrido



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	BHF-S10	BHF-S15	BHF-S20	BHF-S25	BHF-S30
Nominal Voltage	204.8V	307.2V	409.6V	512V	614.4V
Operating Voltage Range	172.8V-230.4V	259.2V-345.6V	259.2V-345.6V	432V-576V	518.4V-691.2V
Battery Module	102.4V 50Ah 5.12kWh				
Number of Modules	2	3	4	5	6
Total Energy	10.2kWh	15.4kWh	20.5kWh	25.6kWh	30.7kWh
Usable Energy	9.2kWh	13.8kWh	18.4kWh	23.0kWh	27.6kWh
Rated Capacity	50Ah				
Nominal Power	5.1kW	7.7kW	10.2kW	12.8kW	15.4kW
Max. Power	9.8kW	14.7kW	19.7kW	24.6kW	29.5kW
Recommend Charge/Discharge Current	25A				
Max. Charge/Discharge Current	48A				
Cycle Life	6000 Cycles ^[1]				
Expected Life Time/Warranty	10 Years				
Operating Temperature Range	Charge: 0 C ~55 C/Discharge: -20 C ~55 C				
Storage Temperature	-20 C ~55 C				
Operating Humidity	5%-95%				
Operating Altitude	Below 4000m				
Protection Degree	IP65				
Installation Location	Wall-mounted / Ground-mounted				
Battery to Inverter Communication	CAN				
Battery to Battery/BMS	CAN				
Certificate	CE,UN38.3,IEC62619,IEC62040				
Protective Level	I				
Dimensions(W×H×D mm)	870*878.5*208.7	870*1167*208.7	870*1455*208.7	870*1167*208.7 870*778*208.7	870*1167*208.7 870*1067*208.7
Net Weight	147kg	209kg	271kg	356kg	418kg

[1]: Test conditions: 0.5C Charge/0.5C Discharge, @25°C, 90% DOD, 70% EOL.



Batteria residenziale a bassa tensione

Sistema di batterie al litio: BLF51-5 51.2V100Ah

Il sistema di batterie BLF51-5 LV è ideale per le nuove installazioni di accumulo di energia domestica. Grazie all'elevata densità energetica e alla soluzione di montaggio a parete, il sistema di batterie BT BLF51-5 consente di risparmiare spazio per l'installazione all'interno e all'esterno. Per soddisfare le crescenti esigenze di carico, l'espansione flessibile può adattarsi alla domanda di energia di oggi e di domani.



Caratteristiche

- BMS intelligente con protezioni multiple
- Doppia e robusta protezione meccanica
- IP65 che supporta l'installazione all'interno e all'esterno
- Lunga durata e sicurezza delle batterie prismatiche LFP
- Prestazioni affidabili: alta efficienza e 90% DOD (profondità di scarica)
- Installazione ed espansione facili e veloci grazie al design modulare



Sicuro da usare



Lunga durata
(6000 cicli)



Espansione modulare



Integrazione flessibile

Prodotti compatibili



Inverter ibrido



Inverter accoppiati in AC



Inverter ibrido ad isola



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	BLF51-5
Battery Type	LFP
Nominal Voltage	51.2V
Operating Voltage Range	43.2V~57.6V
Nominal Capacity	100Ah
Nominal Energy	5.12kWh
Depth of Discharge	90%
Usable Energy	4.6kWh
Dimension(W*H*D)	IP21: 415*662*178mm; IP65: 415*685*178mm
Weight	55kg
Max. Charge/Discharge Current	50A/100A
Operating Temperature	Charge: 0°C~50°C; Discharge: -10°C~55°C
Operating Humidity	5%~95%
Storage Temperature	-20°C~60°C
Operating Altitude	Below 4000m
Communication	RS485/CAN
Scalability	Up to 5 Modules/25kWh
Cooling Type	Natural
Ingress Protection	IP21/IP65
Cycle Life	6000 Cycles ^[1]
Standard Warranty	10 Years
Authentication Level	IEC62619/CE/UN38.3

[1]: Test conditions: 0.5C Charge/0.5C Discharge, @25°C, 90% DOD, 70% EOL.



Batteria residenziale a bassa tensione

Batteria al litio P21: BLF-B51100



Il sistema di batterie al litio BLF-B51100 è ideale per le nuove installazioni di accumulatori di energia domestici. Grazie all'elevata densità energetica e alla soluzione a parete, il sistema di batterie BLF-B51100 consente di risparmiare spazio per l'installazione in ambienti interni. Per soddisfare le crescenti esigenze di carico, l'espansione flessibile può soddisfare la domanda di energia di oggi e di domani.

Caratteristiche

- BMS intelligente con protezioni multiple
- Protezione meccanica doppia e robusta
- IP21 che supporta l'installazione in ambienti interni
- Lunga durata e sicurezza delle batterie prismatiche LFP
- Prestazioni affidabili: alta efficienza e 90% DOD (profondità di scarica)
- Installazione ed espansione facili e veloci grazie al design modulare



Sicuro da usare



Lunga durata
(4000/6000 cicli)



Espansione
modulare



Integrazione
flessibile

Prodotti compatibili



Inverter ad isola



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	BLF-B51100
Battery Type	LFP
Nominal Voltage	51.2V
Operating Voltage Range	43.2V~57.6V
Nominal Capacity	100Ah
Nominal Energy	5.12kWh
Max.Power	Charge:4.1kw;Discharge:5.12kw
Depth of Discharge	90%
Usable Energy	4.6kWh
Dimension(W*H*D)	335*622*135.5 mm
Weight	42.6kg
Max. Charge/Discharge Current	100A/100A
Operating Temperature	Charge: 0°C~50°C; Discharge: -10°C~55°C
Operating Humidity	5%~95%
Storage Temperature	-20°C~60°C
Operating Attitude	Below 4000 m
Communication	RS485/CAN
Scalability	Up to 5 Modules/25kWh
Cooling Type	Natural
Ingress Protection	IP21
Installation Location	Wall-mounted
Cycle Life	4000 Cycles / 6000 Cycles ^[1] (Optional)
Standard Warranty	10 Years
Authentication Level	IEC61000/UN38.3

[1]: Test conditions: 0.5C Charge/0.5C Discharge, @25°C, 90% DOD, 70% EOL.



ESS industriale e commerciale

Sistema di batterie serie BHF-G: BHF-G20/25/30/35/40/45/50/55/60

La serie BHF-G di Livoltek è un modulo di accumulo a batteria ad alto rendimento e scalabile, che può essere utilizzato direttamente come energia di backup o combinato con il fotovoltaico per formare un sistema di accumulo ottico, adatto a negozi, hotel, piccole fabbriche e altri scenari. Come sistema di accumulo di energia, la serie BHF-G adotta un design modulare e montato su rack, facile da installare e mantenere.

Un singolo pacco batteria ha una capacità di 5,12kWh, mentre un cluster supporta fino a 12 pacchi come sistema combinato con una capacità di 61,4kWh. Inoltre, più gruppi di batterie possono essere collegati in parallelo per espandere la capacità e la potenza (fino a 5 in parallelo per una capacità di 300 kWh). Inoltre, grazie al sistema BMS intelligente con tecnologia di equalizzazione ad alte prestazioni e protezioni multiple, il sistema è in grado di bilanciare automaticamente la corrente e la tensione di ogni cella e di mantenerla per una lunga durata del ciclo.



Caratteristiche

- Facile installazione ed espansione grazie al design modulare
- Ampio intervallo di temperatura operativa da -20°C a 55°C
- Monitoraggio e gestione in tempo reale via CAN/RS485
- Lunga durata con le celle LFP
- Protezione multipla intelligente BMS
- 10 anni di garanzia



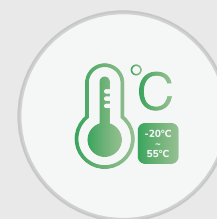
Espansione modulare



Lunga durata
(6000 cicli)



Protezione multipla BMS



Ampia tolleranza
di temperatura (-20°C~55°C)

Prodotti compatibili



Inverter ibrido

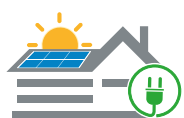


Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	BHF-G20	BHF-G25	BHF-G30	BHF-G35	BHF-G40	BHF-G45	BHF-G50	BHF-G55	BHF-G60
Nominal Voltage (V)	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512	563.2	614.4
Operating Voltage Range (V)	172.8~230.4	216~288	259.2~345.6	302.4~403.2	345.6~460.8	388.8~518.4	432~576	475.2~633.6	518.4~691.2
Rate Capacity (Ah)	100								
Number of modules	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total Energy (kWh)	20.5	25.6	30.7	35.8	41	46.1	51.2	56.3	61.4
Usable Energy (kWh)	18.4	23	27.6	32.3	36.9	41.5	46.1	50.7	55.3
Rated Power (kW)	10.2	12.8	15.4	17.9	20.5	23	25.6	28.2	30.7
Max power (kW)	20.5	25.6	30.7	35.8	41	46.1	51.2	56.3	61.4
Rated Charge/ Discharge Current (A)	50/50								
Max charge/ Discharge Current (A)	80/100								
Depth of Discharge	90%								
Operating Temperature (°C)	Charge: 0~55°C Discharge: -20°C~55°C								
Operating Humidity	5%~95%								
Operating Altitude	< 4000m								
Communication	CAN/RS485								
Cooling Type	Natural								
Protection Rating	IP20								
Cycle Life	4000/6000 Cycles ^[1]								
Warranty	10 Years								
Dimensions (mm)	545*480*2000								

[1]: Test conditions: 0.5C Charge/0.5C Discharge, @25°C, 90% DOD, 70% EOL.



Inverter di Stringa

Monofase: GT1-1K6/2K2/3K/3K3 S1

LIVOLTEK GT1-1.6/2.2/3.0/3.3K-S1 è un mini inverter economico sviluppato e progettato per uso domestico. La serie GT1 ha una topologia avanzata e un algoritmo MPPT preciso, con un'efficienza di conversione massima del 97,8%. È adatto a diversi intervalli di tensione di rete in molte parti del mondo, principalmente a 220V e 230V. Dotati di funzione di monitoraggio Wi-Fi e bluetooth dual wireless, questi inverter sono comodi e facili da utilizzare.



Caratteristiche

- 150% Rapporto DC/AC
- Limitazione dell'esportazione (opzionale)
- APP intelligente per il monitoraggio e l'ottimizzazione
- AFCI (opzionale)
- L'installazione plug-and-play fa risparmiare tempo
- 110% di uscita AC per una generazione efficiente di energia



Efficienza massima del 97,8%.



APP intelligente per il monitoraggio e l'ottimizzazione



Modulo AFCI interno integrato opzionale



Installazione plug-and-play per risparmiare tempo

Prodotti compatibili



Dongle Wi-Fi



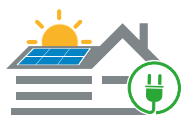
Contatore intelligente



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	GT1-1K6S1	GT1-2K2S1	GT1-3K3S1	GT1-3K3S1
PV Input				
Max. PV Input Power	2400Wp	3300Wp	4500Wp	4950Wp
Max. PV Input Voltage	550V			
Min. PV Input Voltage	50V			
Start-up Input Voltage	70V			
Nominal Input Voltage	360V			
MPPT Voltage Range	50-545V			
Max. PV Current	14A			
Max. Short Circuit Current	20A			
No. of MPPTs/Strings per MPPT	1/1			
AC Output				
Nominal AC Power	1600W	2200W	3000W	3300W
Max. Apparent Power	1760VA	2420VA	3300VA	3300VA
Rated AC Grid Output Current	7.0A	9.6A	13.0A	14.3A
Max. AC Output Current	7.7A	10.5A	14.3A	14.3A
Rated AC Grid Voltage	220V/230V/240V, L+N+PE			
AC Grid Voltage Range	160V-300V (Adjustable)			
Rated Grid Frequency	50Hz/60Hz			
Grid Frequency Range	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)			
Power Factor	> 0.99 Rated Power (Adjustable 0.8 Leading - 0.8 Lagging)			
THDi, Rated Power[%]	<3%			
Efficiency				
Max. Efficiency	97.5%	97.5%	97.8%	97.8%
Euro Efficiency	96.9%	96.9%	97.3%	97.3%
MPPT Efficiency	>99%			
Protection				
Surge Arrester	Type III / Type II (Optional)			
PV Current Detection	Support			
AC Short Circuit Protection	Support			
Anti-islanding Protection	Support			
Ground Fault Monitoring	Support			
Residual Current Monitoring Unit	Support			
DC Reverse Polarity Protection	Support			
Anti-arc Protection	Optional			
General Data				
Dimension (W*H*D)	280*300*140mm			
Weight	6.5kg			
Protection Degree	IP65			
Cooling	Natural Cooling			
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C (Derating at 45°C)			
Typical Noise Emission	< 25dB			
Night Self Consumption	< 1W			
Display	LED+APP			
Communication	RS485 (Meter), Wi-Fi+Bluetooth, DRM			
Topology	Transformerless			
Certifications and Standards				
Grid Regulation	IEC61727, IEC62116, EN50549, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, UL 1741, IEEE 1547			
Safety/EMC Standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Standard Warranty	10 Years			



Inverter di Stringa

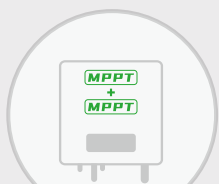
Monofase: GT1-3K6/4K/4K6/5K/6K D1

L'inverter LIVOLTEK GT1-3.6/4.0/4.6/5.0/6.0K-D1 è stato progettato appositamente per gli impianti fotovoltaici residenziali privati e il suo design compatto garantisce un ingombro minimo. Di dimensioni e peso ridotti, può essere facilmente installato da una sola persona. L'inverter può integrare la funzione di protezione AFCI all'interno, che può ridurre attivamente il rischio di incendio come fattore di sicurezza elevato. Inoltre, supporta anche un'APP bluetooth locale e un doppio monitoraggio remoto, comodo e stabile.



Caratteristiche

- 150% Rapporto DC/AC
- Limitazione dell'esportazione (opzionale)
- APP intelligente per il monitoraggio e l'ottimizzazione
- AFCI (opzionale)
- Installazione plug-and-play per risparmiare tempo
- 110% di uscita AC per una generazione efficiente di energia



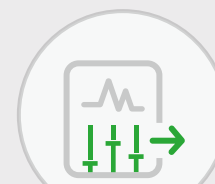
Doppio MPPT integrato



Modulo AFCI interno integrato opzionale



L'installazione plug-and-play fa risparmiare tempo



Limitazione all'esportazione

Prodotti compatibili



Dongle Wi-Fi



Contatore intelligente



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	GT1-3KD1	GT1-4KD1	GT1-4K6D1	GT1-5KD1	GT1-6KD1
PV Input					
Max. PV Input Power	5400Wp	6000Wp	6900Wp	7500Wp	9000Wp
Max. PV Input Voltage	550V				
Min. PV Input Voltage	70V				
Start-up Input Voltage	90V				
Nominal Input Voltage	360V				
MPPT Voltage Range	70-545V				
Max. PV Current	14A+14A				
Max. Short Circuit Current	20A+20A				
No. of MPPTs/Strings per MPPT	2/1				
AC Output					
Nominal AC Power	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
Max. Apparent Power	3960VA	4400VA	4600VA	5500VA	6600VA
Rated AC Grid Output Current	15.7A	17.4A	20.0A	21.7A	26.1A
Max. AC Output Current	17.2A	19.1A	20.0A	23.9A	28.7A
Rated AC Grid Voltage	220V/230V/240V, L+N+PE				
AC Grid Voltage Range	160V-300V (Adjustable)				
Rated Grid Frequency	50Hz/60Hz				
Grid Frequency Range	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)				
Power Factor	> 0.99 Rated Power (Adjustable 0.8 Leading - 0.8 Lagging)				
THDi, Rated Power[%]	<3%				
Efficiency					
Max. Efficiency	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%
Euro Efficiency	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT Efficiency	>99%				
Protection					
Surge Arrester	Type III / Type II (Optional)				
PV Current Detection	Support				
AC Short Circuit Protection	Support				
Anti-islanding Protection	Support				
Ground Fault Monitoring	Support				
Residual Current Monitoring Unit	Support				
DC Reverse Polarity Protection	Support				
Anti-arc Protection	Optional				
General Data					
Dimension (W*H*D)	350*315*176mm				
Weight	12.5kg				
Protection Degree	IP65				
Cooling	Natural Cooling				
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C (Derating at 45°C)				
Typical Noise Emission	< 25dB				
Night Self Consumption	< 1W				
Display	LED+APP				
Communication	RS485 (Meter), Wi-Fi+Bluetooth, DRM				
Topology	Transformerless				
Certifications and Standards					
Grid Regulation	IEC61727, IEC62116, EN50549, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, UL 1741, IEEE 1547				
Safety/EMC Standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Standard Warranty	10 Years				



Inverter di Stringa

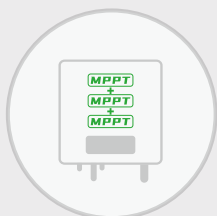
Monofase: GT1-7K/8K/9K/10K T1

Gli inverter fotovoltaici LIVOLTEK GT1-7.0/8.0/9.0/10.0K-T1 sono stati sviluppati per i clienti che utilizzano modelli domestici monofase ad alta potenza. Questo inverter non è solo compatibile con gli impianti FV richiesti per tetti complessi, come case private o ville, ma è anche potente in piccoli scenari commerciali e industriali. Con una corrente di ingresso di 16A, è adatto a moduli di grandi dimensioni ad alta efficienza per migliorare la produzione di energia sotto tutti gli aspetti. Il modulo SPD II opzionale integrato può ridurre efficacemente la manodopera per l'installazione esterna e i costi di cablaggio. L'APP bluetooth locale e il doppio monitoraggio remoto offrono agli utenti le migliori prestazioni dell'inverter e la massima comodità e comfort.

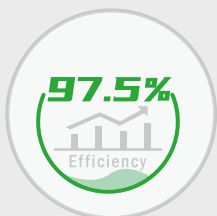


Caratteristiche

- 150% Rapporto DC/AC
- Limitazione dell'esportazione (opzionale)
- APP intelligente per il monitoraggio e l'ottimizzazione
- AFCI (opzionale)
- L'installazione plug-and-play fa risparmiare tempo
- 110% di uscita AC per una generazione efficiente di energia



Triplo MPPT incorporato



Efficienza massima del 97,5%.



Modulo AFCI interno integrato opzionale



Installazione plug-and-play per risparmiare tempo

Prodotti compatibili



Dongle Wi-Fi



Contatore intelligente



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	GT1-7KT1	GT1-8KT1	GT1-9KT1	GT1-10KT1
PV Input				
Max. PV Input Power	10500Wp	12000Wp	13500Wp	15000Wp
Max. PV Input Voltage	550V			
Min PV Input Voltage	120V			
Start-up Input Voltage	90V			
Nominal Input Voltage	360V			
MPPT Voltage Range	70-545V			
Max. PV Current	16A+16A+20A			
Max. Short Circuit Current	25A+25A+30A			
No. of MPPTs/Strings per MPPT	3/1			
AC Output				
Nominal AC Power	7000W	8000W	9000W	10000W
Max. Apparent Power	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA
Rated AC Grid Output Current	30.4A	34.8A	39.1A	43.5A
Max. AC Output Current	33.5A	38.3A	43A	47.8A
Rated AC Grid Voltage	220V/230V/240V, L+N+PE			
AC Grid Voltage Range	160-300V (Adjustable)			
Rated Grid Frequency	50Hz/60Hz			
Grid Frequency Range	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)			
Power Factor	> 0.99 Rated Power (Adjustable 0.8 Leading - 0.8Lagging)			
THDi, Rated Power[%]	<3%			
Efficiency				
Max. Efficiency	98.20%			
Euro Efficiency	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
MPPT Efficiency	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%
Protection				
Surge Arrester	Type III/Type II (Optional)			
AC Short Circuit Protection	Support			
Anti-islanding Protection	Support			
Ground Fault Monitoring	Support			
DC Reverse Polarity Monitoring	Support			
Residual Current Monitoring Unit	Support			
General Data				
Dimension (W*H*D)	410*345*186 mm			
Weight	16.8kg			
Protection Degree	IP65			
Cooling	Natural Cooling			
Operating Temperature Range	-30 °C~ +60 °C (Derating at 45°C)			
Typical Noise Emission	<25dB			
Night Self Consumption	<1W			
Display	APP+LED			
Communication	RS485 (Metre), Wi-Fi+Buletooth, DRM			
Topology	Transformerless			
Certifications and Standards				
Grid Regulation	IEC61727, IEC62116, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150			
Safety	IEC62109-1/-2			
EMC	IEC1000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4			
Standard Warranty	10 Years			



Inverter di Stringa

Trifase: GT3-4K/5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K/22K/25K D1

L'inverter fotovoltaico LIVOLTEK GT3-4/5/6/8/10/12/15/17/20/22/25K-D1 è stato sviluppato per clienti residenziali o commerciali che necessitano di un modello trifase per tetti. Il sistema integrato di gestione delle ombre garantisce all'inverter di massimizzare la produzione di energia anche quando i pannelli fotovoltaici sono leggermente ombreggiati. La macchina è dotata di un modulo AFCI opzionale integrato per prevenire gli incendi elettrici causati da guasti anomali dell'arco elettrico, come caratteristica di sicurezza elevata. Grazie alla bassissima tensione di avvio di 160 V e al lunghissimo tempo di lavoro, è sicuramente la scelta ideale per le grandi centrali elettriche commerciali e industriali.

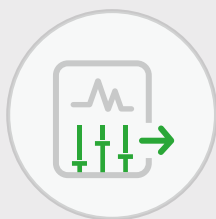


Caratteristiche

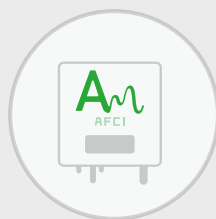
- 150% Rapporto DC/AC
- Limitazione dell'esportazione (opzionale)
- APP intelligente per monitorare e ottimizzare
- AFCI (opzionale)
- L'installazione plug-and-play fa risparmiare tempo
- 110% di uscita AC per una generazione efficiente di energia



Efficienza massima 98,6%



Limitazione dell'esportazione del supporto



Modulo AFCI interno integrato opzionale



Protezione SPD II

Prodotti compatibili



Dongle Wi-Fi



Contatore intelligente



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	GT3-4KD1	GT3-5KD1	GT3-6KD1	GT3-8KD1	GT3-10KD1	GT3-12KD1	GT3-15KD1	GT3-17KD1	GT3-20KD1	GT3-22KD1	GT3-25KD1	
PV Input												
Max. PV Input Power	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	33000Wp	37500Wp	
Max. PV Input Voltage	1100V											
Min. PV Input Voltage	140V											
Start-up Input Voltage	160V											
Nominal Input Voltage	650V											
MPPT Voltage Range	140V-1000V											
Max. PV Input Current	16A+16A					40A+20A			40A+40A			
Max. Short Circuit Current	21A+21A					52A+26A			52A+52A			
No. of MPPTs	2					2			2			
No. of Strings per MPPT	1/1					2/1			2/2			
AC Output												
Nominal AC Power	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W	
Max. Apparent Power	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	27500VA	
Rated AC Grid Output Current	5.8A	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	21.7A	24.5A	28.9A	31.8A	36.1A	
Max. AC Output Current	6.4A	7.9A	9.5A	12.7A	15.9A	19.1A	23.8A	27.0A	31.8A	34.9A	39.7A	
Rated AC Grid Voltage	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V											
AC Grid Voltage Range	270V-480V											
Rated Grid Frequency	50Hz/60Hz											
Grid Frequency Range	45Hz-55Hz/55Hz-66Hz											
Power Factor	> 0.99 Rated Power (Adjustable 0.8 Leading - 0.8Lagging)											
THDi, Rated Power[%]	<3%											
Efficiency												
Max. Efficiency	98.50%	98.50%	98.50%	98.60%	98.60%	98.60%	98.50%	98.50%	98.60%	98.60%	98.60%	
Euro Efficiency	98.10%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%	
MPPT Efficiency	>99%											
Protection												
Surge Arrester	Type II											
PV Current Detection	Support											
AC Short Circuit Protection	Support											
Anti-islanding Protection	Support											
Residual Current Monitoring Unit	Support											
Integrated AFCI (Arc-Fault Circuit Protection)	Optional											
General Data												
Dimension (W*H*D)	520*420*193mm											
Weight	22kg					24.5kg						
Protection Degree	IP65					IP65						
Cooling	Natural Cooling					Fan Cooling						
Operating Temperature Range	-30°C~ 60°C (Derating at 45°C)					-30°C~ 60°C (Derating at 45°C)						
Typical Noise Emission	<30dB					<40dB						
Night Self Consumption	<1W											
Display	LED+APP											
Communication	RS485 (Meter), 4G/Wi-Fi+Bluetooth, DRM											
Certifications and Standards												
Grid Regulation	IEC61727, IEC62116, CQC ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, CQC(NB/T32004)											
Safety/EMC	IEC62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4											
Standard Warranty	10 Years											



Inverter di Stringa

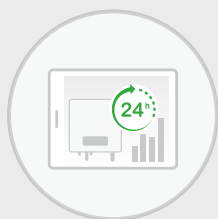
Trifase: GT3-30K/33K T1 GT3-36K/37.5K/40K/50K Q1

Gli inverter LIVOLTEK della serie GT3 sono ampiamente utilizzati nei tetti residenziali, commerciali e industriali. La corrente massima di ingresso di ogni stringa fotovoltaica è di 20A, compatibile anche con moduli da 600W e oltre nei mercati globali. Grazie all'MPPT a 3/4 vie e all'algoritmo di precisione, è l'opzione ideale per gli impianti fotovoltaici su tetto con orientamenti complessi e vari componenti. Gli inverter, grazie all'ampio intervallo di tensione operativa dell'MPPT e alla bassa tensione di avvio, garantiscono un tempo di lavoro più lungo e una maggiore produzione di energia, supportando funzioni come la scansione delle ombre, il funzionamento e la manutenzione da remoto, in modo da massimizzare i vantaggi continui a lungo termine per gli utenti finali.



Caratteristiche

- Monitoraggio in tempo reale 24/7
- Corrente di stringa fino a 20A
- Funzione AFCEI (opzionale)
- Funzione SVG notturna
- Limitazione dell'esportazione (opzionale)
- Funzione di recupero PID integrata



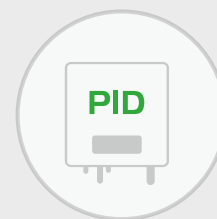
Monitoraggio in tempo reale 24/7



Funzione SVG notturna



Modulo AFCEI interno integrato opzionale



Funzione di recupero PID integrata

Prodotti compatibili



Dongle Wi-Fi



Contatore intelligente

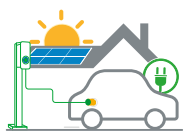


Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	GT3-30KT1	GT3-33KT1	GT3-36KQ1	GT3-37K5Q1	GT3-40KQ1	GT3-50KQ1
PV Input						
Max. PV Input Power	45000Wp	49500Wp	54000Wp	56250Wp	60000Wp	75000Wp
Max. PV Input Voltage	1100V					
Start-up Input Voltage	180V					
Nominal Input Voltage	650V					
MPPT Voltage Range	160V-1000V					
Max. PV Input Current	40A/40A/40A		40A/40A/40A/40A			
Max.Short Circuit current	52A/52A/52A		52A/52A/52A/52A			
No. of MPPTs	3		4			
No. of Strings per MPP Trackers	2/2/2		2/2/2/2			
AC Output						
Nominal AC Power	30000W	33000W	36000W	37500W	40000W	50000W
Max. Apparent Power	33000VA	36300VA	39600VA	37500VA	44000VA	55000VA
Rated AC Grid Output Current	45.6A	50.1A	54.7A	57.0A	60.8A	76.0A
Max. AC Output Current	50.1A	55.2A	60.2A	57.0A	66.9A	83.6A
Rated AC Grid Voltage	3/N/PE,3/PE,220V/380V,230V/400V					
AC Grid Voltage Range ^[1]	270V-528V					
Rated Grid Frequency	50Hz/60Hz					
Grid Frequency Range ^[2]	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz					
Power Factor	> 0.99 Rated Power (Adjustable 0.8 Leading - 0.8Lagging)					
THDi, Rated Power[%]	<3%					
Efficiency						
Max. Efficiency	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.80%
Euro Efficiency	98.40%	98.40%	98.40%	98.40%	98.40%	98.40%
MPPT Efficiency	>99%					
Protection						
Surge Arrester	Type II					
AC Short Circuit Protection	Support					
Anti-islanding Protection	Support					
Shade Fix Function	Support					
Integrated PID recovery	Support					
AC Auxiliary Power Supply (APS)	Support					
Residual Current Monitoring Unit	Support					
Integrated AFCI (Arc-Fault Circuit Protection)	Optional					
General Data						
Dimension (W*H*D)	590*462*235mm					
Weight	44kg					
Protection Degree	IP65					
Cooling	Fan					
Operating Temperature Range	-30 °C ~ +60 °C (Derating at 45°C)					
Typical Noise Emission	<60dB					
Night Self Consumption	<3W					
Display	LED+APP					
Communication	RS485 (Meter/GEN/DRM/CAN/ALARM), Wi-Fi+Bluetooth					
Certifications and Standards						
Grid Regulation	IEC61727, IEC62116, EN50549					
Safety/EMC	IEC62109-1/-2; EN61000-6-1/2/3/4					
Standard Warranty	10 Years					

[1][2]The range of output voltage and frequency may vary depending upon different grid codes. Specifications are subject to change without advance notice.



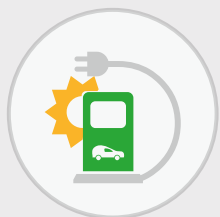
Caricabatterie intelligente per veicoli elettrici

Single Phase: 7.3kW Trifase: 11kW/22kW

Il caricabatterie smart EV di LIVOLTEK è il caricabatterie smart più all'avanguardia disponibile per l'installazione a parete e a colonna. È compatto nelle dimensioni, elegante nell'aspetto e facile da installare. Grazie alla sua APP di facile utilizzo, è facile per gli utenti ricaricare in modo indipendente ed economico. È sicuramente la scelta migliore per i proprietari di veicoli elettrici per ricaricare i loro veicoli sfruttando la tariffa a tempo e l'impianto fotovoltaico.

Caratteristiche

- Protezione RCD integrata
- Basso consumo energetico in standby
- 3 modalità di ricarica: rapida, dinamica, ECO
- Gestione del carico in tempo reale e risposta alla domanda
- Il grado di protezione IP54 garantisce un'elevata adattabilità
- Compatibile con tutti gli EV di marca
- Comunicazione Wi-Fi/4G/Ethernet
- La conformità OCPP consente l'integrazione del sistema backend



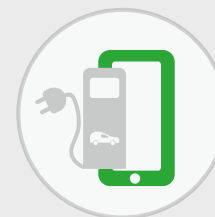
Carica fotovoltaica



Carica dinamica



Tariffa a tempo di utilizzo



Accesso remoto OTA

Prodotti compatibili



Sistema di accumulo di energia tutto in uno



DCM



Contatore intelligente



Sistema di monitoraggio

Specifications

Model	A0070230E11	A0110400E11	A0220400E11
Product Name	Single-phase IEC Standard AC EV Charger	Three-phase IEC Standard AC EV Charger	Three-phase IEC Standard AC EV Charger
Input/Output			
Rated Power	7.3kW	11kW	22kW
Rated Voltage	230Vac±10%	400Vac±10%	400Vac±10%
Rated Frequency	50Hz/60Hz		
Current Range	6~32A	6~16A	6~32A
Charging Interface Type	Type 2/5m		
Specifications of Incoming Cables	3*6mm ²	5*2.5mm ²	5*6mm ²
Basic Features			
Way of Starting	Plug & Charge/Bluetooth/Remote/Schedule/App(RFID Optional)		
Noise	0dB		
Operating Temperature	-30°C ~ 50°C		
Storage Temperature	-40°C ~ 70°C		
Operating Humidity	5% ~ 95%RH		
Operating Altitude	Below 2000m		
IP Degree	IP54		
Dimension (W*H*D)	170*400*110mm		
Weight	3.7kg	3.8kg	5.1kg
Way of Installation	Wall Mounting (Column Optional)		
Energy Management	Support		
Standby Power Consumption	<10W		
Standard Warranty	10 Years		
Other Features			
Status Indication	3 Color LED		
Firmware Upgrade	Local/OTA		
Way of Communication	Bluetooth/Wi-Fi/Ethernet/4G (Optional)		
Emergency Stop Protection	Support		
Save Charging Record When Power Off	Support		
Electricity Measurement	Support		
External Communication	RS485/CAN		
Communication Protocol	OCPP 1.6		
Protection Function			
Residual Current Protection	30mA type A RCBO External/6mA DC RCD Internal		
Multiple Protection	With Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Overcurrent Protection, Grounding Protection, Surge Protection, Short Circuit Protection, Fault Self-check and Other Multiple Protection Functions.		
Standard			
EMC	IEC-61851-21-2-2018		
Safety	IEC-61851-1-2017		



Caricabatterie intelligente DC

120kW

Il caricabatterie smart DC EV di LIVOLTEK è utilizzato principalmente negli scenari di ricarica rapida e di rifornimento di energia. L'aspetto del caricabatterie adotta la stessa serie della famiglia LIVOLTEK ed è progettato in modo ergonomico. La ricarica efficiente, il funzionamento stabile e la piattaforma operativa di ricarica LIVOLTEK rendono l'esperienza di ricarica più amichevole ed economica.

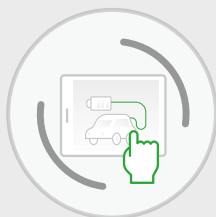


Caratteristiche

- Il grado di protezione IP54 garantisce un'elevata adattabilità
- Metodi di autenticazione multipli
- Low standby power consumption
- Basso consumo energetico in standby
- Gestione del carico in tempo reale e risposta alla domanda
- La conformità OCPP consente l'integrazione del sistema backend



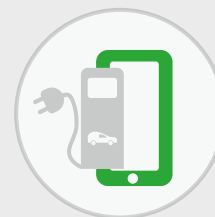
Connessione
WiFi/4G/Ethernet



Strategia di ricarica
flessibile



Funzioni di protezione
complete



Accesso remoto OTA

Prodotti compatibili



DCM



Sistema di monitoraggio

Specifications

Model	D1201000G2GY
Product Name	IEC DC EV Charger
Input/Output Data	
Rated Power	120kW
Rated Input Voltage	400Vac±10%
Input Voltage Range	285~475Vac
Rated Frequency	50/60Hz
Input Current Range	0~232A
Power Factor	≥0.98
THD	≤5% (50%~100% Load)
Rated Output Voltage	1000Vdc
Output Voltage Range	200~1000Vdc
Constant Power Output Range	300~1000Vdc
Output Current Range	0~200A
Charging Plug	CCS2/5m
Incoming Cables	4*95+1*50mm ²
Basic Features	
Start Charging Mode	APP/ RFID (Optional)
Noise	< 60dB
Operating Temperature	-30°C ~ 50°C
Storage Temperature	-40°C ~ 70°C
Operating Humidity	5% ~ 95%RH
Operating Altitude	Below 2000m
IP Degree	IP54
Dimension (W*H*D)	650*1900*600mm
Energy Management	Support
Standby Power Consumption	<50W
Standard Warranty	10 Years
Other Features	
Firmware Upgrade	Local/OTA
Way of Communication	WiFi/4G/Ethernet (Optional)
Save Charging Record When Power Off	Support
Electricity Measurement	Support
External Communication	RS485/CAN
Charging Protocol	OCPP1.6
Protection Function	
Multiple Protection	With Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Overcurrent Protection, Grounding Protection, Surge Protection, Short Circuit Protection, Fault Self-check and Other Multiple Protection Functions.
Standard	
EMC	EN IEC 61851-21-2:2021
Safety	EN IEC 61851-1:2019
Communication Protocol	EN IEC 61851-24-2014



Sistema di monitoraggio energetico

APP / Web

Il sistema di monitoraggio energetico LIVOLTEK fornisce aggiornamenti sullo stato in tempo reale e l'analisi grafica necessaria per una gestione più semplice e intelligente dell'impianto, per ottimizzare l'uso della generazione solare e risparmiare denaro grazie alle funzioni di utilizzo in base alle tariffe di importazione dell'elettricità. L'accesso remoto consente l'O&M da parte degli installatori senza visite in loco.



Modulo di comunicazione



Dongle Wi-Fi



Stick Wi-Fi / Ethernet integrato



Stick e antenna 4G integrati



Stick Wi-Fi / Ethernet integrato



Visualizza tutti i flussi di energia domestica



Tracciare le generazioni e i consumi di casa



Programma di ricarica intelligente per la mobilità elettrica



Eliminazione dei ricavi da fatturazione

Prodotti compatibili



Inverter



Caricabatterie intelligente per veicoli elettrici



Contatore intelligente



Monitoraggio tramite l'app "My Livoltek"



Distributori – Italia

UNO ENERGIE

Indirizzo: via monte Aguzzo, 5 - 06034 Foligno (PG) , Italia

P. IVA 01655420543 - REA PG 158781

C.F. RNAMRA61A31D6530

Registro Produttori AEE n° IT24050000016115

Registro Produttori Pile e Accumulatori n° IT24050P00009658



Vendite

Tel/WhatsApp | +39 392 0695422

Hotline: +39 0742 431085

Email | info@unoenergie.com

www.unoenergie.com