



CATALOGO 2024



ENERGYONE

Dal 2014, la nostra azienda è un punto di riferimento nel settore del fotovoltaico, offrendo soluzioni energetiche sostenibili e innovative. La nostra lunga esperienza ci ha permesso di costruire una solida reputazione, collaborando con clienti di primo piano in tutto il territorio. Con numerose referenze di successo, siamo riconosciuti come leader nel settore per la qualità e l'affidabilità dei nostri impianti.

Uno dei nostri maggiori punti di forza è il nostro ufficio tecnico interno, composto da esperti altamente qualificati che seguono ogni progetto dall'inizio alla fine. Ci occupiamo direttamente di disbrigo pratiche e di accesso ai bandi, garantendo ai nostri clienti un servizio completo e senza pensieri.

A differenza di molte altre aziende del settore, ci affidiamo solo ai nostri tecnici installatori: non lavoriamo con terzisti. Ogni impianto è realizzato da personale interno altamente formato, che conosce a fondo i prodotti e i processi, assicurando così massima qualità e controllo in ogni fase del progetto.

Scegliere la nostra azienda significa affidarsi a un partner solido, con un'esperienza consolidata, che mette al centro l'efficienza energetica e la soddisfazione del cliente. Con noi, non solo risparmi energia, ma fai un investimento sicuro e di valore per il futuro.



AFFIDATI AD UN AZIENDA CERTIFICATA.



FRAU



mobilità

ROMA





ENERGYONE

450 W

POTENZA MASSIMA IN USCITA

0/+5 W

TOLLERANZA DI POTENZA POSITIVA

22,5 %

EFFICIENZA MASSIMA

Vertex S+



Dimensioni ridotte, potenza aumentata

- Potenza generata no a 450 W, e cienza del modulo pari al 22,5 % per la tecnologia ad alta intensità di interconnessioni
- Tecnologia multi-busbar per una migliore cattura della luce, resistenza in serie ridotta, miglior rilevamento della corrente e aumentata a dabilità
- Riduce i costi di installazione garantendo una maggiore potenza ed e cienza



Design Doppio - Vetro, Alta A dabilità

- Eccellente resistenza al fuoco e resistenza a condizioni ambientali di cili
- 5,400 Pa carico neve e 4,000 Pa carico vento (test di carico)



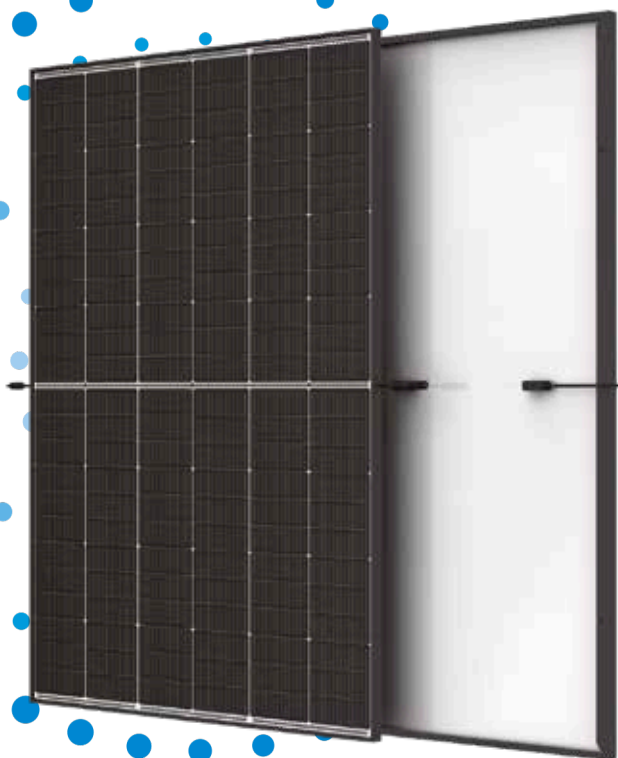
M assimizza la Raccolta di Energia

- Fino a 25 anni di garanzia sul prodotto e 30 anni di garanzia sulla potenza
- 1 % di degrado al primo anno e 0,4 % di degrado annuale reso possibile dalla tecnologia N-type.



Soluzione versatile per installazioni su tetti residenziali, locali commerciali e industriali

- Progettato per essere compatibile con i principali inverter presenti sul mercato, ottimizzatori e sistemi di montaggio
- Taglia ideale e peso ridotto per una facile movimentazione. Costi di trasporto ottimizzati
- Soluzioni essibili durante l'installazione del sistema



Garanzia Estesa per Vertex S+

1 %

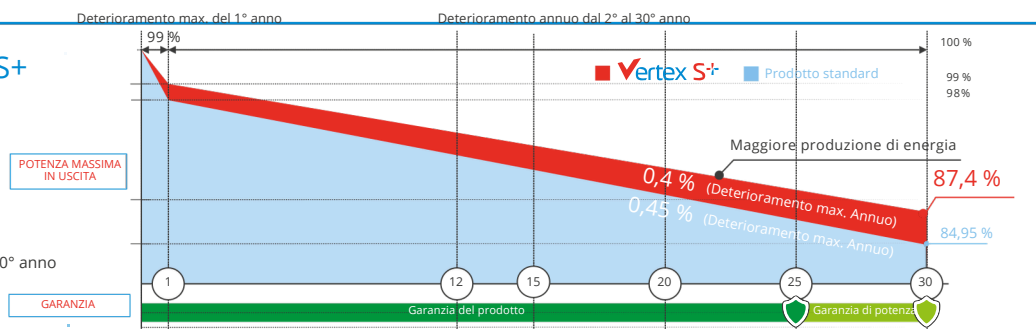
Deterioramento max. del 1° anno

0,4 %

Deterioramento max. annuo della potenza dal 2° al 30° anno

25 Anni

Garanzia di fabbricazione del prodotto



Certificazioni di prodotto e sistema incluse



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: Sistema di gestione della qualità

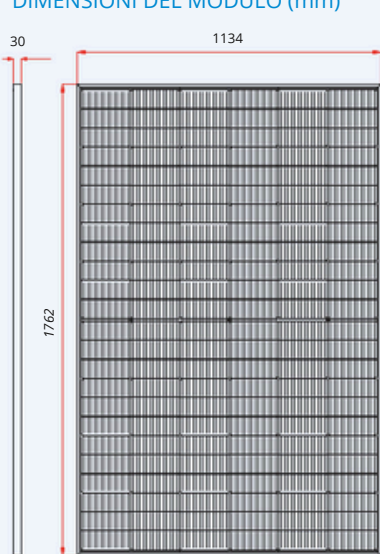
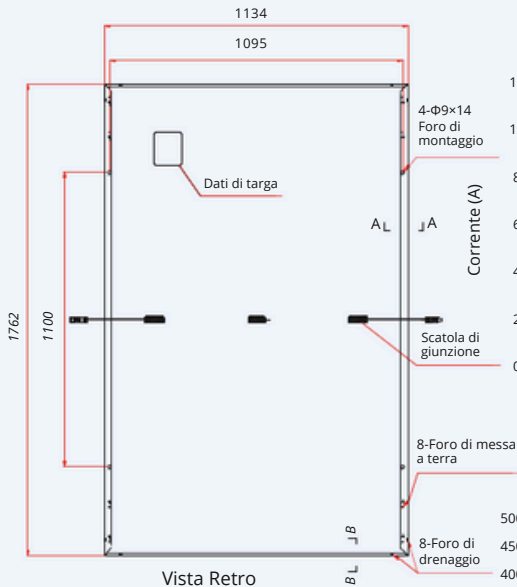
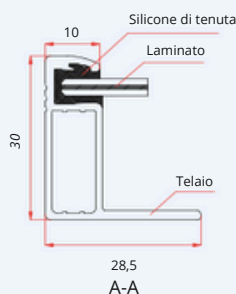
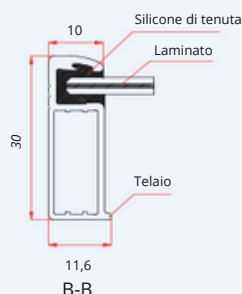
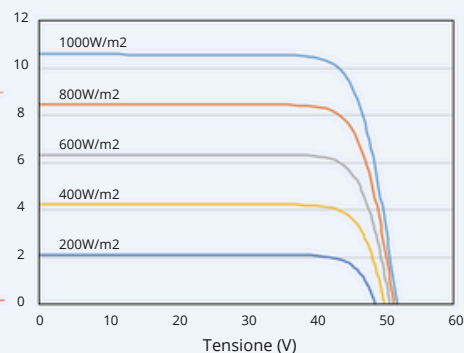
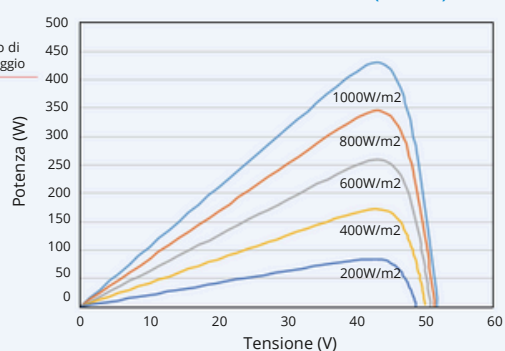
ISO 14001: Sistema di gestione ambientale

ISO14064: Verifica delle emissioni e missioni di gas serra

ISO45001: Sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro



Trinasolar

DIMENSIONI DEL MODULO (mm)

Vista Frontale

Vista Retro

A-A

B-B
CURVE I-V DEL MODULO (440 W)

CURVE P-V DEL MODULO (440 W)

DATI ELETTRICI (STC)

 TSM-425 TSM-430 TSM-435 TSM-440 TSM-445 TSM-450
 NEG9R.28 NEG9R.28 NEG9R.28 NEG9R.28 NEG9R.28 NEG9R.28

Potenza di picco max Watt- P_{MAX} (Wp)*	425	430	435	440	445	450
Tolleranza di potenza- P_{MAX} (W)			0/+5			
Tensione di massima potenza- V_{MPP} (V)	42,9	43,2	43,6	44,0	44,3	44,6
Corrente di massima potenza- I_{MPP} (A)	9,92	9,96	9,99	10,01	10,05	10,09
Tensione di circuito aperto- V_{OC} (V)	50,9	51,4	51,8	52,2	52,6	52,9
Corrente di corto circuito- I_{CC} (A)	10,56	10,59	10,64	10,67	10,71	10,74
Efficienza del modulo η_m (%)	21,3	21,5	21,8	22,0	22,3	22,5

 STC: Irraggiamento 1.000 W/m², Temperatura della cella 25 °C, indice di massa d'aria AM 1,5. Tolleranza misurata: ±3 %.

DATI ELETTRICI (NOCT)

 TSM-425 TSM-430 TSM-435 TSM-440 TSM-445 TSM-450
 NEG9R.28 NEG9R.28 NEG9R.28 NEG9R.28 NEG9R.28 NEG9R.28

Potenza di picco max Watt- P_{MAX} (Wp)	324	328	332	335	339	343
Tensione di massima potenza- V_{MPP} (V)	40,0	40,4	40,7	41,0	41,3	41,6
Corrente di massima potenza- I_{MPP} (A)	8,09	8,11	8,15	8,17	8,20	8,24
Tensione di circuito aperto- V_{OC} (V)	48,2	48,7	49,1	49,4	49,8	50,1
Corrente di corto circuito- I_{CC} (A)	8,51	8,53	8,57	8,60	8,63	8,65

 NOCT: Irraggiamento a 800 W/m², Temperatura ambiente di 20 °C, Velocità del vento 1 m/s.

DATI MECCANICI

Celli solari	In silicio monocristallino
N° di celle	144 celle
Dimensioni del modulo	1762×1134×30 mm
Peso	21,0 kg
Vetro Frontale	1,6 mm, AR rivestito e vetro solare temperato a elevata trasparenza
Materiale incapsulante	POE/EVA
Vetro Posteriore	1,6 mm, AR rivestito e vetro solare temperato a elevata trasparenza
Telaio	30 mm Lega di alluminio anodizzato da, Nero
Scatola di giunzione	IP 68
Cavi	Cavi unipolari resistenti ai raggi UV da 4,0 mm ² Horizontale: 1100/1100 mm Verticale: 280/350 mm*
Connettore	TS4 / MC4 EVO2*

*Solo per ordini non-standard

VALORI DI TEMPERATURA

NOCT (Temperatura ambiente nominale della cella)	43 °C (±2 K)
Coefficiente di temperatura di P_{MAX}	-0,30 %/ K
Coefficiente di temperatura di V_{OC}	-0,24 %/ K
Coefficiente di temperatura di I_{SC}	0,04 %/ K

VALORI MASSIMI

Temperatura di esercizio	-40 to +85 °C
Tensione massima di sistema	1500 V DC (IEC)
Amperaggio massimo dei fusibili di serie	20 A

GARANZIA

 25 anni di garanzia di fabbricazione del prodotto
 30 anni garanzia di potenza
 1 % deterioramento max. del 1° anno
 0,4 % deterioramento annuo della potenza

(Per ulteriori dettagli, prego fare riferimento alla garanzia inferiore applicabile)

CARATTERISTICHE IMBALLAGGIO

Moduli per pallet:	36 pz
Moduli per container 40':	936 pz



ENERGYONE

Tiger Neo N-type 54HL4R-B 420-440 Watt

ALL-BLACK MODULE

N-Type

Positive power tolerance of 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Quality Management System

ISO14001:2015: Environment Management System

ISO45001:2018

Occupational health and safety management systems



Solar
JinKO
Building Your Trust in Solar

Key Features



SMBB Technology

Better light trapping and current collection to improve module power output and reliability.



Hot 2.0 Technology

The N-type module with Hot 2.0 technology has better reliability and lower LID/LETID.



PID Resistance

Excellent Anti-PID performance guarantee via optimized mass-production process and materials control.



Enhanced Mechanical Load

Certified to withstand: wind load (4000 Pascal) and snow load (6000 Pascal).

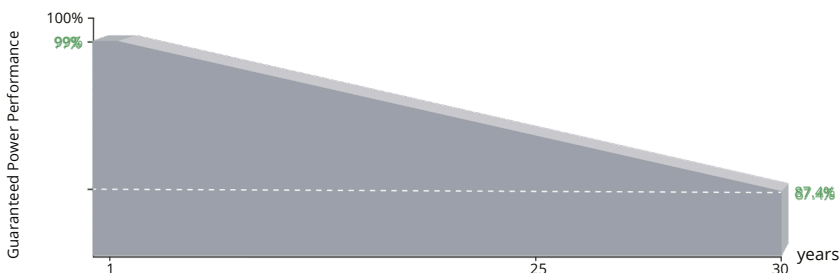


Durability Against Extreme Environmental Conditions

High salt mist and ammonia resistance.



LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

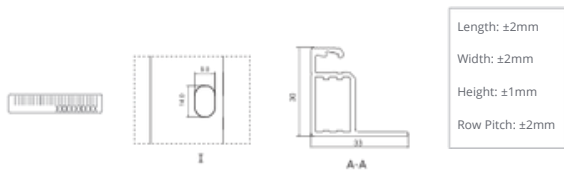
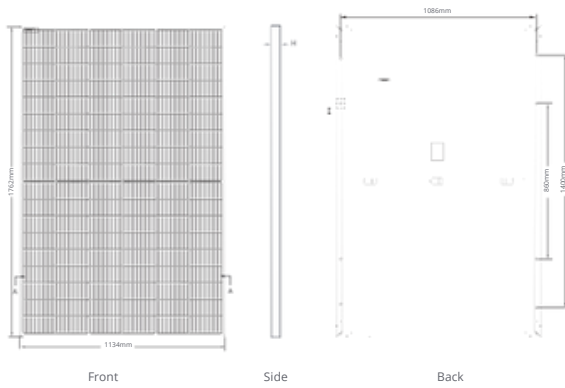


25 Year Product Warranty

30 Year Linear Power Warranty

0.40% Annual Degradation Over 30 years

Engineering Drawings



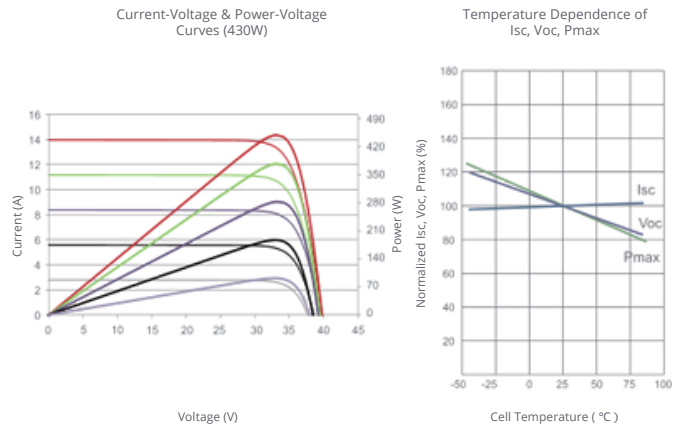
*This tolerance range applies only to the four-angle distance of the module as indicated above.

Packaging Configuration

(Two pallets = One stack)

36pcs/pallets, 72pcs/stack, 936pcs/ 40'HQ Container

Electrical Performance & Temperature Dependent



Mechanical Characteristics

Cell Type	N type Mono-crystalline
No. of cells	108 (6×18)
Dimensions	1762×1134×30mm (69.36×44.65×1.18 inch)
Weight	22 kg (48.50 lbs)
Front Glass	3.2mm, Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Output Cables	TUV 1×4.0mm ² (+): 400mm, (-): 200mm or Customized Length

SPECIFICATIONS

Module Type	JKM420N-54HL4R-B		JKM425N-54HL4R-B		JKM430N-54HL4R-B		JKM435N-54HL4R-B		JKM440N-54HL4R-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	420Wp	316Wp	425Wp	320Wp	430Wp	323Wp	435Wp	327Wp	440Wp	331Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	32.16V	29.95V	32.37V	30.19V	32.58V	30.30V	32.78V	30.50V	32.99V	30.73V
Maximum Power Current (Imp)	13.06A	10.55A	13.13A	10.60A	13.20A	10.66A	13.27V	10.72A	13.34A	10.77A
Open-circuit Voltage (Voc)	38.74V	36.80V	38.95V	37.00V	39.16V	37.20V	39.36V	37.39V	39.57V	37.59V
Short-circuit Current (Isc)	13.51A	10.91A	13.58A	10.96A	13.65A	11.02A	13.72A	11.08A	13.80A	11.14A
Module Efficiency STC (%)	21.02%		21.27%		21.52%		21.77%		22.02%	
Operating Temperature(°C)	-40 ~ +85°C									
Maximum system voltage	1000VDC (IEC)									
Maximum series fuse rating	25A									
Power tolerance	0 ~ +3%									
Temperature coefficients of Pmax	-0.29%/°C									
Temperature coefficients of Voc	-0.25%/°C									
Temperature coefficients of Isc	0.045%/°C									
Nominal operating cell temperature (NOCT)	45±2°C									

*STC: Irradiance 1000W/m²

Cell Temperature 25°C

AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/m²

Ambient Temperature 20°C

AM=1.5

Wind Speed 1m/s



ENERGYONE

Smart Energy Center



Active Safety

AI Powered
Active Arcing Protection



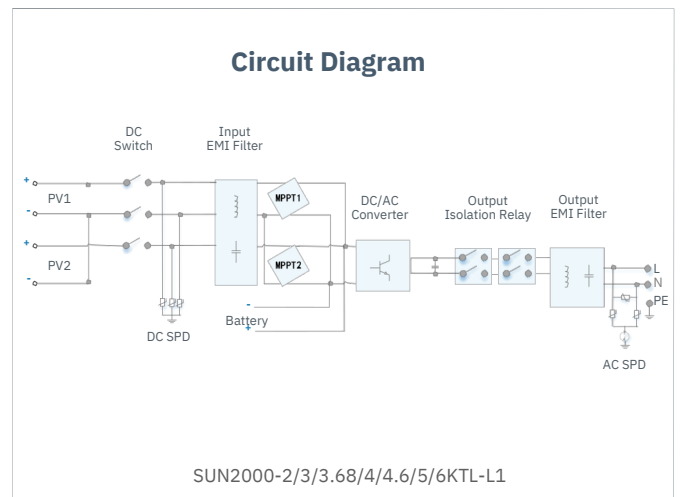
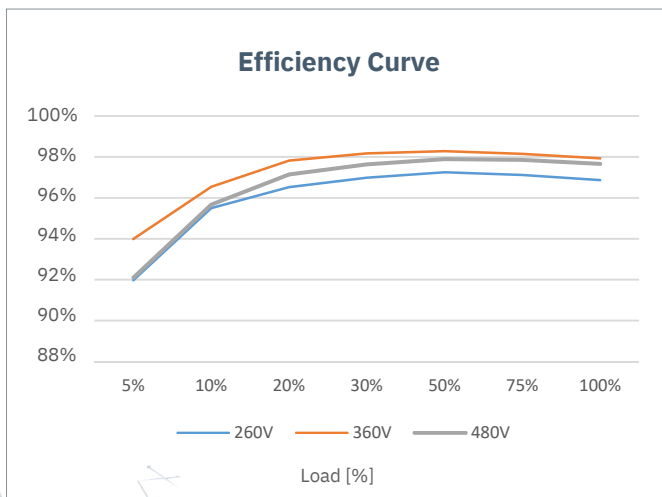
Higher Yields

Up to 30% More
Energy with Optimizer



2x POWER Battery Ready

5KW AC Output plus
5KW Battery Charge





ENERGYONE

Smart String Battery



More Usable Energy

100% Depth of Discharge
Pack Level Energy Optimization



Flexible Investment

5kWh Modular Design,
Scalable from 5 to 30 kWh



Safe & Reliable

Lithium Iron Phosphate (LFP) Cell



Easy Installation

12 kg Power Module
50 kg Battery Module



Quick Commissioning

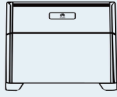
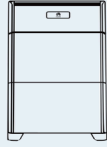

Automatically Detected in App



Perfect Compatibility

Compatible to Both Residential
Single & Three Phase Inverter

Technical Specification

Technical Specification	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
			

Performance			
Power module Number of power modules	LUNA2000-5KW-C0		
Battery module Battery module energy Number of battery Modules Battery usable energy Max. output power Peak output power Nominal voltage (single phase system) Operating voltage range (single phase system) Nominal voltage (three phase system) Operating voltage range (three phase system)	1 LUNA2000-5-E0 5 kWh		
	1	2	3
	5 kWh	10 kWh	15 kWh
	2.5 kW	5 kW	5 kW
	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
		360 V	
		350 –560 V	
		600 V	
		600 –980 V	

Communication	
Display	SOC status indicator, LED indicator
Communication	RS485 / CAN (only for parallel operation)

General Specification			
Dimension (W*D*H)	670 * 150 * 600 mm (26.4 * 5.9 * 23.6 inch)	670 * 150 * 960 mm (26.4 * 5.9 * 37.8 inch)	670 * 150 * 1320 mm (26.4 * 5.9 * 60.0 inch)
Weight (Floor stand toolkit included)	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Power module dimension (W*D*H)	670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)		
Power module weight	12 kg (26.5 lb)		
Battery module dimension (W*D*H)	670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)		
Battery module weight	50 kg (110.2 lb)		
Installation	Floor stand (standard), Wall mount (optional)		
Operating temperature	-10°C~+ 55°C(14°F~131°F) 1		
Relative humidity	5%~95%		
Cooling	Natural convection		
Protection rating	IP 55		
Noise emission	<29 dB		
Cell technology	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)		
Warranty	10 years 2		
Scalability	Max. 2 systems in parallel operation		
Compatible inverters	SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL 3, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 3, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

Standard Compliance (more available upon request)	
Certificates	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Ordering and Deliverable Part	
Product ordering model 4	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wall Mounting Bracket

- Charge/discharge derating occurs when the operating temperature from -10°C to 5 °C.
- Refer to battery warranty letter for conditional application.
- Available in Q1, 2021
- Storage system is ordered and delivered in the form of power module and battery module separately with corresponding quantity.

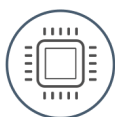


ENERGYONE

Smart PV Optimizer



One-Fits-All Optimizer
Easier Business



<1.5 min Pairing with Inverter



<5s Module Auto-Mapping



Arc Fault Pinpoint
Positioning

Technical Specification	SUN2000-450W-P		
	Input		
Rated Input DC Power 1	450 W		
Absolute maximum input voltage	80 V		
MPPT operating voltage range	8 -80 V		
Maximum Short Circuit Current (Isc)	13 A		
Max. efficiency	99.5 %		
Weighted efficiency	99.0 %		
Overvoltage category	II		
	Output		
Max. output voltage	80 V		
Max. output current	15 A		
Output bypass 2	Yes		
Shutdown output voltage per optimizer 3	0V		
Shutdown output impedance per optimizer	1k ohm ±10 %		
	Standard Compliance		
	IEC62109-1 (class II safety)		
Safety	Yes		
RoHS	Yes		
	General Data		
	71 x138 x25 mm (2.8 x5.4 x1.0 inch)		
	0.55 kg (1.2 lb.)		
Dimension (W xH xD)	Grounding Plate, Grounding Lug, PV Module Frame Plate		
Weight (including cables)	MC4		
Installation part (optional)	MC4		
Input connector	1.2 m (3.9 ft.) 4		
Output connector	-40 °C~85°C5/ 0 %RH~100 %RH		
Output wire length	IP68		
Operating temperature / humidity range	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1,SUN2000-12/15/17/20KTL-M2		
Degree of protection			
Compatible product			

Long String Design (Full Optimizer)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Minimum optimizer number per string	4	6	6
Maximum optimizer number per string	25	50	50
Maximum DC power per string	5,000 W	10,000 W	10,000 W

*1 Rated power of the module at STC shall not exceed "Rated Input DC Power" of power optimizer. Modules with power up to +5% power tolerance are acceptable.
 *2 Power optimizer is bypassed in the string connected to an operating inverter when it fails to work
 *3 Power optimizer output 0Vdc when disconnecting to the inverter or inverter is shutdown.
 *4 Fits PV module in landscape and portrait installation.
 *5 Full power capability refers to online smart design tool.



ENERGYONE

GOODWE

ES G2 Series

3-6kW I Single Phase I 2 MPPTs Hybrid inverter (LV)

The GoodWe ES G2 inverter, ranging from 3 to 6kW, is a single-phase hybrid inverter designed to increase self-consumption of the generated solar energy, with the ability to control the flow of energy intelligently. The inverter can automatically realize UPS-level switching to the back-up mode in less than 10ms, with strong backup ability to withstand heavy loads like air conditioners. Its smart design also offers great flexibility for demanding scenarios as it supports parallel connection for dependable backup power supply. Featured with plug-and-play, compact design, and minimal weight, PV installations are quicker and easier to complete than ever before. Importantly, ES G2 is compatible with a wide range of low voltage batteries such as GoodWe Lynx Home U battery. For homeowners looking to achieve a high degree of energy autonomy, reliable power supply and affordable energy prices, the ES G2 is the right choice.



Smart Control & Monitoring

- Smart load control with dry contacts
- Smart home integration with multi-protocol communications



Superb Safety & Reliability

- Optional AFCI on DC side¹
- Remote Shutdown



Friendly & Thoughtful Design

- Plug & Play
- Elegant and compact design



Flexible & Adaptable Applications

- Maximum 16A DC input current per string and high-power module compatibility
- Strong backup power supply

¹: Optional functions or devices are purchased separately.

Technical Data	GW3000-ES-20	GW3600-ES-20	GW3600M-ES-20	GW5000-ES-20	GW5000M-ES-20	GW6000-ES-20	GW6000M-ES-20
Battery Input Data							
Battery Type*1	Li-Ion						
Nominal Battery Voltage (V)	48						
Battery Voltage Range (V)	40 ~ 60						
Max. Continuous Charging Current (A)*1	60	75	60	120	60	120	60
Max. Continuous Discharging Current (A)	60	75	60	120	60	120	60
Max. Charge Power (W)*1	3000	3600	3000	5000	3000	6000	3000
Max. Discharge Power (W)	3200	3900	3200	5300	3200	6300	3200
PV String Input Data							
Max. Input Power (W)*2 Max. Input Voltage (V) MPPT Operating Voltage Range (V) Start-up Voltage (V) Nominal Input Voltage (V) Max. Input Current per MPPT (A) Max. Short Circuit Current per MPPT (A) Number of MPP Trackers Number of Strings per MPPT	4500	5400	5400	7500	7500	9000	9000
	600						
	60 ~ 550						
	58						
	360						
	16						
	23						
AC Output Data (On-grid)							
Nominal Apparent Power Output to Utility Grid (VA) Max. Apparent Power Output to Utility Grid (VA) Max. Apparent Power from Utility Grid (VA) Nominal Output Voltage (V) Nominal AC Grid Frequency (Hz) Max. AC Current Output to Utility Grid (A) Max. AC Current From Utility Grid (A) Power Factor Max. Total Harmonic Distortion	1	2	2	2	2	2	2
	1						
	300	368	3680	5000*	5000*3	6000*	6000*3
	0	0	3680	3	5000*3	3	6000*3
	300	368	3680	5000*	5000	6000*	6000
	0	0		220 / 230 / 240		3	
	600	736		400/600		1000	
	0.3	0.6	16.7	22.7	22.	27.	27.
AC Output Data (Back-up)							
Back-up Nominal Apparent Power (VA) Max. Output Apparent Power (VA)	6	7	16.7	43.5	7	3	3
	27.	33.	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)	43.	27.	43.	27.
	3	5		<3%	7	5	3
	3000	3680	3680	5000	5000	6000	6000
	3000 (6000@10sec)	3680 (7360@10sec)	3680	5000 (10000@10sec)	5000	6000 (10000@10sec)	6000
Max. Output Current (A)	13.6	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3
Nominal Output Voltage (V)	220 / 230 / 240						
Nominal Output Frequency (Hz)	50 / 60						
Output THDv (@Linear Load)	<3%						
Efficiency							
Max. Efficiency	97.6						
European Efficiency	%						
Max. Battery to AC Efficiency	96.7						
MPPT Efficiency	95.5%	95.5%	95.5%	96.7	95.5%	95.7%	95.5%
	%						
Protection							
PV String Current Monitoring	%						
PV Insulation Resistance Detection	99.9						
Residual Current Monitoring	Integrated						
PV Reverse Polarity Protection	Integrated						
Anti-islanding Protection	Integrated						
AC Overcurrent Protection	Integrated						
AC Short Circuit Protection	Integrated						
AC Overvoltage Protection	Integrated						
DC Switch	Integrated						
DC Surge Protection	Integrated						
AC Surge Protection	Integrated						
AFCI	Type II						
Remote Shutdown	Type III						
	Optional						
	Integrated						
General Data							
Operating Temperature Range (°C)	-25 ~ +60						
Relative Humidity	0 ~ 95%						
Max. Operating Altitude (m)	3000 (>2000 Derating)						
Cooling Method	Natural Convection						
Display	LED, WLAN + APP						
Communication with BMS	CAN						
Communication with Meter	RS485						
Communication with Portal	WiFi / WiFi + LAN / 4G						
Weight (kg)	21.5						
Dimension (W x H x D mm)	505.9 x 434.9 x 154.8						
Topology	20.0						
Self-consumption at Night (W)	21.5						
Ingress Protection Rating	19.6	20.8	20.0	505.9 x 434.9 x 154.8	20.0	21.5	20.0
Mounting Method	Non-isolated						
	<10						
	IP65						
	Wall Mounted						

*1: The actual charge and discharge current / power also depends on the battery.

*2: The max power is the actual power of PV.

*3: 4600 for VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1.

*: Please visit GoodWe website for the latest certificates.

*: All pictures shown are for reference only. Actual appearance may vary.






ENERGYONE

GOODWE

Sistema di batterie a bassa tensione sicuro e pratico per l'autoconsumo e il back-up dell'energia fotovoltaica

- ✓ Massimizzazione del back-up di potenza
- ✓ Massimi standard di sicurezza
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Design moderno e compatto

Dotata di una tecnologia basata su batterie al litio ferro fosfato (LFP) che aumenta la sicurezza e garantisce un rendimento affidabile, la serie a bassa tensione (BT) Lynx Home U di GoodWe è stata progettata specificamente per applicazioni residenziali. Il sistema è ottimizzato per l'autoconsumo e per costituire una riserva di energia solare, mentre il comodo disegno plug-and-play permette una facile installazione. Compatibile con gli inverter GoodWe ES / EM / SBP, il sistema di batterie modulare è scalabile nell'intervallo compreso tra 5,4 e 32,4kWh.

-  Affidabile cella batteria LFP
-  Elevata stabilità del ciclo batteria
-  Diagnosi remota e aggiornamento tramite inverter



Dati tecnici	LX U5.4-L	2*LX U5.4-L	3*LX U5.4-L	4*LX U5.4-L	5*LX U5.4-L	6*LX U5.4-L
Energia nominale (kWh) ^{*1}	5.4	10.8	16.2	21.6	27	32.4
Potenza fruibile (kWh) ^{*2}	4.8	9.6	14.4	19.2	24	28.8
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)					
Configurazione cella	16S1P	16S2P	16S3P	16S4P	16S5P	16S6P
Tensione nominale (V)	51.2					
Intervallo tensione operativa (V)	48 ~ 57.6					
Corrente nominale di carica/scarica (A) ^{*3}	50	100	100	100	100	100
Potenza nominale (kW) ^{*3}	2.88	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
Corrente di cortocircuito	2.323kA@1.0ms					
Comunicazione	CAN					
Peso (kg)	57	114	171	228	285	342
Dimensioni (L x A x P mm)	505 x 570 x 175 (LX U5.4-L)					
Temperatura operativa (°C)	Carica: 0 ~ +50 / Scarica: -10 ~ +50					
Temperatura di accumulo (°C)	-20 ~ +45 (≤un mese); 0 ~ +35 (≤un anno)					
Umidità relativa	0 ~ 95%					
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000					
Grado di protezione	IP65					
Tipo di installazione	Montaggio a parete / A terra					
Efficienza di andata e ritorno	93.0%					
Ciclo di vita ^{*4}	≥4000 @0.5C / 0.5C					
Standard e certificazioni	Sicurezza		IEC62619, IEC 62040, CEC			
	EMC		CE, RCM			
	Trasporto		UN38.3			

*1: Condizioni di prova, tensione della cella 2,5 ~ 3,65V, carica e scarica 0,5 C a + 25 ± 2°C. La potenza fruibile del sistema può variare a seconda dell'inverter.

*2: Condizioni di prova, 90% DOD, 0,5C di carica e scarica a + 25 ± 2°C.

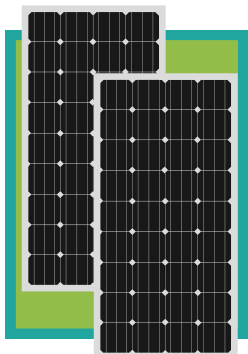
*3: La corrente nominale di carica / scarica e la riduzione di potenza si verificano in funzione della temperatura e del SOC.

*4: Sulla base della cella sotto 0.5C / 0.5C @ 25 ± 2°C condizione della prova e 80% EOL.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

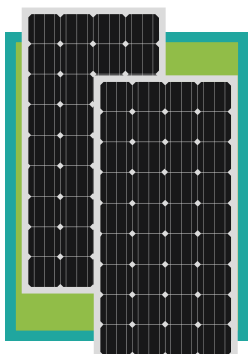


ENERGYONE



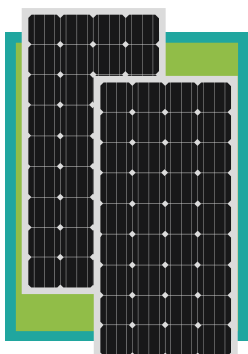
IMPIANTO 3.5 KWp

€ 6.000,00



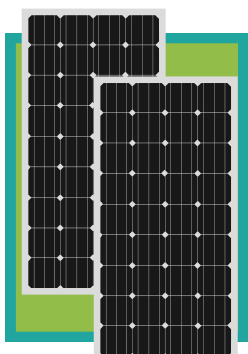
IMPIANTO 4.3 KWp

€ 7.000,00



IMPIANTO 6 KWp

€ 8.400,00



IMPIANTO 7.8 KWp

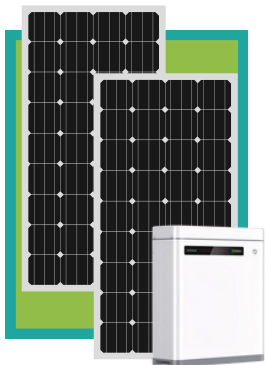
€ 9.500,00

LA NOSTRA MIGLIORE OFFERTA

INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO, IVA COMPRESA, TUTTO DETRAIBILE AL 50% IN 10 ANNI



ENERGYONE



3.5 KWp + 5 KWh

€ 8.000,00



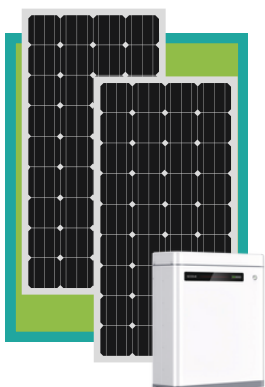
4.3 KWp + 10 KWh

€ 11.000,00



6 KWp + 10 KWh

€ 12.500,00




7.8 KWp + 16 KWh

€ 15.500,00

LA NOSTRA MIGLIORE OFFERTA

INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO, IVA COMPRESA, TUTTO DETRAIBILE AL 50% IN 10 ANNI

Siamo pronti ad accompagnarti verso un futuro più sostenibile ed efficiente. Contattaci oggi stesso per fissare la tua consulenza gratuita senza impegno e scoprire come possiamo trasformare insieme il tuo sogno in realtà.

 Energyone S.r.l.
Via dell'Artigianato 9/A ,
25018 Montichiari (BS)

 +39 351 6459513

 info@energyonesrl.it

