

SNA 3-6k Monofase

- Commutazione da off-grid alla rete senza interruzione di fornitura di energia
- Ampio intervallo di tensione di ingresso fotovoltaico
- Monofase/Trifase sbilanciata
- Supporto fino a 16 unità in parallelo
- L'inverter principale viene generato automaticamente per gestire l'intero sistema
- Porta del generatore separata disponibile



SpecifiCation

Ingresso (DC fotovoltaico)	SNA 3000W	SNA 4000W	SNA 5000W	SNA 6000W
Potenza massima dell'array fotovoltaico (W)	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)
Tensione nominale di ingresso fotovoltaico (V)		320		
Numero di ingressi MPPT indipendenti		2		
Intervallo di tensione di ingresso fotovoltaico (V)		100~480		
Intervallo di tensione MPPT (V)		120~385		
Tensione di avviamento (V)		100		
Corrente massima di ingresso fotovoltaico per MPPT (A)		17/17		
Corrente massima di cortocircuito dell'ingresso fotovoltaico per MPPT (A)		25/25		
Batteria				
Tipo di batteria compatibile		Ioni di litio / Piombo acido		
Tensione nominale della batteria (V)		48		
Intervallo di tensione della batteria (V)		38.4~60		
Corrente massima di carica/scarica (A)	70	90	110	140
Potenza massima di scarica/scarica (W)	3000	4000	5000	6000
Capacità consigliata della batteria per inverter	>100AH	>200AH	>200AH	>200AH
Risveglio forzato della batteria dalla funzione fotovoltaica		Si		
Risveglio forzato della batteria dalla funzione di rete		Si		
Rete				
Tensione nominale AC (V)		230		
Frequenza nominale AC (Hz)		50/60		
Corrente nominale in uscita AC (A)	13.5	17.5	22	26.5
Potenza nominale in uscita AC (W)	3000	4000	5000	6000
Corrente massima di ingresso AC	26	35	35	39.5
Potenza massima di ingresso AC	6000	8000	8000	9000
Fattore di potenza (PF)		0.99		
Distanza armonica totale di corrente (THDI)		<5%		
Corrente AC nominale dei relè di BYPASS (A)		40		
UPS				
Potenza nominale un uscita (W)	3000	4000	5000	6000
Tensione nominale in uscita (V)		230		
Corrente nominale in uscita (A)	13.5	17.5	22	26.5
Frequenza nominale in uscita (Hz)		50/60		
Potenza di picco, durata		2Pn, <2S		
Tempo di commutazione		<15ms@Singolo/ <30ms@In parallelo		
Forma d'onda		Onda sinusoidale		
THDV		3%		
Efficienza				
Efficienza massima di MPPT		0.99		
Efficienza massima		0.93		
Efficienza UE		/		
Efficienza massima di carica		0.93		
Efficienza massima di scarica		0.93		
Protezione				
Protezione da sovracorrente/sovratensione		Si		
Protezione da corrente di cortocircuito AC		Si		
Monitoraggio della rete		Si		
Protezione da sovratensioni AC Tipo III		Si		
Protezione dalla polarità inversa della batteria		Si		
Generale				
Dimensioni (L*A*P)		330*505*135mm/13*19.9*5.3inch		
Peso		14.5kg/32lbs		
Grado di protezione		IP20		
Intervallo di temperatura ambiente operativa		0~50°C		
Intervallo di temperatura di conservazione		-15~60°C		
Umidità relativa		5%~95%		
Display e interfaccia di comunicazione		LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN		
Garanzia		2 anni		
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento Intelligente		
Topologia		Senza trasformatore		
Altitudine		<2000m		
Emissioni sonore (tipiche)		<50dB		
Standard e Certificazioni				
IEC 62109-1, IEC 61000, IEC62040/EN62040, IEC62109, NRS 097-2-1				



DL5.0C

DL5.0C is designed for residential and small commercial applications, with up to 50 units in parallel and an energy range from 5.12 kWh to 256 kWh. It supports 1C discharge rate. With high cycle times and a long lifespan, it ensures worry-free electricity consumption.



Flexible Expansion

Up to 50 units in parallel,
5.12kWh--256kWh capacity



1C Discharge

Simultaneously supplying power
to multiple loads, no need to
worry about power outages



Automatic Self-heating

-20°C to 55°C operating tempera-
ture (optional)



Easy Installation

Support wall-mounted, floor-mount-
ed, stacked and rack-mounted
installations, high space utilization



Long-term Reliability

LFP cells, 6000+ cycles, 10
years warranty



All-round Safety

Short-circuit lockout, surge-resistant,
safe and reliable

Model	DL5.0C
Battery Type	LiFePO ₄
Nominal Battery Energy	5.12 kWh
Nomina Capacity	100Ah
Nominal Voltage	51.2V
Operating Voltage	44.8~57.6V
Recomended Charge & Discharge C Rate	0.5C
Maximum Discharge Crate	1C
Recommended Charge/Discharge Current	50A
Max. Charge/Discharge Current	Charge 75A Discharge 100A
Peak Discharge Current	110A(15s)
Depth of Discharge (DOD)	90%
Net Weight	54kg
Dimension[W/D/H](mm)	558/545/150
Charging Temp. Range	0~55°C/-20~55°C (with heating function)
Discharging Temp. Range	-20~55°C
Communication	CAN/RS485/RS232
Cycle Life *	≥6000 Cycles
Protection Level	IP20
WIFI Module	Optional
Expansion	Up to 50 units in parallel
Certification & Safety Standard	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021/GOST-R
Compatible Inverterst	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

* Test conditions: 0.2C Charging & Discharging. @25°C, 90% DOD



TIGER Neo

60HL4-(V)

475-500 Watt

MONO-FACIAL MODULE

N-type



N-type Technology

N-type modules with Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPcon) technology offer lower LID/LeTID degradation and better low light performance.



Durability Against Extreme Environment

High salt mist and ammonia resistance.



SMBB Technology

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



HOT 3.0 Technology

N-type modules with JinkoSolar's HOT 3.0 technology offer better reliability and efficiency.



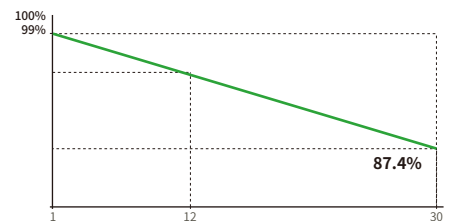
Mechanical Load Enhanced

Certified to withstand:
5400 Pa front side max static test load
2400 Pa rear side max static test load



Anti-PID Guarantee

Minimizes the chance of degradation caused by PID phenomena through optimization of cell production technology and material control.



12 Year
Product Warranty

30 Year
Linear Power
Warranty

1%
First-year
Degradation

0.40%
Annual Degradation
Over 30 Years

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO14001:2015: Environment Management System
- ISO45001:2018: Occupational health and safety management systems



JKM475-500N-60HL4-(V)-F8-EN

60HL4-(V) 475-500 Watt

Mechanical Characteristics

Cell Type	N -type Mono-crystalline
No. of cells	120 (60×2)
Dimensions	1906×1134×30 mm
Weight	22.5 kg
Front Glass	3.2mm, Anti-reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Protection Class	Class II
IEC Fire Type	Class C
Connector Type	JK03M/MC4/Others
Output Cables	4.0 mm ² (+): 400 mm , (-): 200 mm or Customized Length

Packaging Configuration

Pallet Dimensions	1936×1140×1249 mm
Packing detail (Two pallets=One stack)	37 pcs/pallets, 74 pcs/stack, 888 pcs/ 40'HQ Container

Specifications (STC)

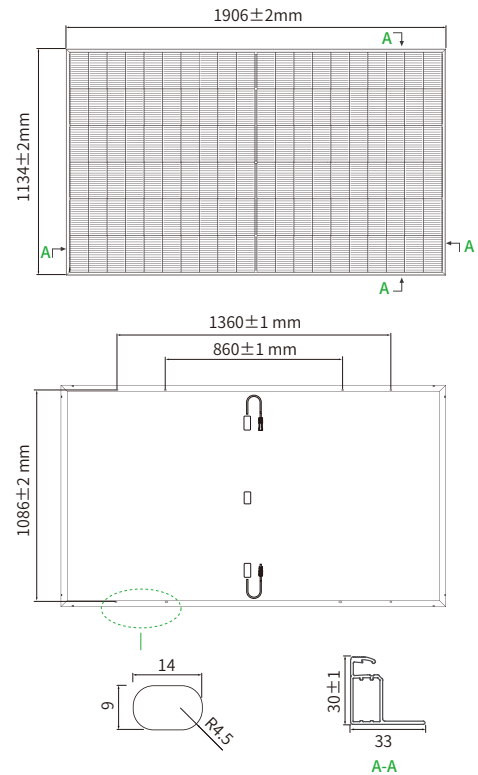
Maximum Power – Pmax [Wp]	475	480	485	490	495	500
Maximum Power Voltage – Vmp [V]	35.88	36.06	36.25	36.43	36.62	36.79
Maximum Power Current – Imp [A]	13.24	13.31	13.38	13.45	13.52	13.59
Open-circuit Voltage – Voc [V]	43.45	43.60	43.76	43.91	44.07	44.21
Short-circuit Current – Isc [A]	13.77	13.85	13.93	14.01	14.09	14.17
Module Efficiency STC [%]	21.98	22.21	22.44	22.67	22.90	23.17
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					

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, AM=1.5

Application Conditions

Operating Temperature	-40 °C ~ +70°C
Maximum System Voltage	1000/1500 VDC (IEC)
Maximum Series fuse Rating	25 A

Engineering Drawings



*Note: For specific dimensions and tolerance ranges, please refer to the corresponding detailed module drawings.

Electrical Performance

