

A large, circular image showing a sunset over a field of tall grasses. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. The field is in the foreground, and there are trees in the background.

# ENERGY TO POWER YOUR LIFE

---

PRODUKTKATALOG

# SOFARSOLAR

Officiell importör

**SCANOFFICE**  
**SOLAR**

## SOFARSOLAR SOM FÖRETAG

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd. (senare kallat SOFARSOLAR), grundat 2013, är ett högteknologiskt företag som kombinerar självständig produktutveckling, produktion, försäljning och kundservice. Företaget är specialiserat på kraftomvandlingsutrustning, energilagringssystem och utveckling och förvaltning av intelligenta energiprodukter. SOFARSOLARs kärnprodukter är ett brett sortiment av växelriktare, inklusive nätanslutna växelriktare (1-255 kW) och hybridväxelriktare (3-20 kW), samt batterier, och lösningar för laddning av elfordon samt grön energi.

Sedan starten har SOFARSOLAR inrättat tre produktutvecklingscenter i Shenzhen, Wuhan och Shanghai och två tillverkningsanläggningar i Dongguan och Huizhou (under uppbyggnad), vilket har bidragit till att uppnå konkurrensfördelar inom produkter, teknologi, marknadsandelar och tjänster över hela världen. SOFARSOLAR:s marknadsförings- och servicestrategi definieras av kundfokus, och företaget har nu kontor i Kina (Shenzhen, Shanghai, Wuxi, Dongguan, Huizhou, Wuhan, Hong Kong) och utomlands (Tyskland, Polen, Sydkorea och Australien). Denna globala närvaro gör det möjligt för SOFARSOLAR att erbjuda de bästa produkterna och tjänsterna till våra partners och kunder runt om i världen.

SOFARSOLAR har erhållit certifieringar och nätlicenser på många viktiga solcellsmarknader världen över och är allmänt erkänd som en pålitlig, effektiv och professionell partner. Företaget har en stabil och långvarig position bland de fem största tillverkarna av nätväxelriktare i Kina och har också blivit världsledande leverantör av energilagringssystem, vilket erkänns av användare av SOFARSOLAR-lagringssystem i mer än 80 länder över hela världen. EuPD har tilldelat SOFARSOLAR utmärkelsen "Top Brand PV Inverter" i flera länder, bland annat Polen, Brasilien, Storbritannien och Indien, vilket visar företagets engagemang för att uppnå optimala resultat tillsammans med sina internationella partners.

I framtiden kommer SOFARSOLAR att fortsätta att skapa högkvalitativa produkter som uppfyller kundernas behov över hela världen och bidra till energiomställningen. Genom att kontinuerligt främja tillämpningen och användningen av ren energi över hela världen kommer företaget att spela en ledande roll för att säkra en grön framtid.

## VARFÖR VÄLJA SOFAR SOLAR?

Ett innovativt produktsortiment som uppfyller kraven för solcells- och energilagringssystem av alla storlekar och erbjuder lösningar för alla situationer.

En tillförlitlig systemövervakningslösning med WiFi som standard. Långsiktig garanti med lokal service. Automatiska produktionslinjer utrustade med den senaste tekniken för att garantera hög kvalitet och tillförlitliga produkter.

## PRODUKTER

### 3-fas växelriktare

SOFAR 3.3KTLX-G3 / 4.4KTLX-G3 / 5.5KTLX-G3 / 6.6KTLX-G3 / 8.8KTLX-G3 /  
11KTLX-G3 / 12KTLX-G3

SOFAR 15KTLX-G3 / 17KTLX-G3 / 20KTLX-G3 / 22KTLX-G3 / 24KTLX-G3

SOFAR 25KTLX-G3 / 30KTLX-G3 / 33KTLX-G3 / 36KTLX-G3 / 40KTLX-G3 / 45KTLX-G3 / 50KTLX-G3

### Energilagring

HYD 5KTL-3PH / 6KTL-3PH / 8KTL-3PH / 10KTL-3PH / 15KTL-3PH / 20KTL-3PH

GTX3000-H4/H5/H6/H7/H8H9/H10

### Dataöverföring

LIG-1 / LIW-1

LSG-3 / LSG-4 / LSW-3 / LS4G-3 / LSE-3

**SOFAR**

# 3.3K~12KTLX-G3

3.3K / 4.4K / 5.5K / 6.6K / 8.8K / 11K / 12K W

## 3-FAS

- Maximal effektivitet 98,6 %
- Maximal DC-spänning 1100 V
- Fjärruppdatering av programvara
- SPD-skydd av typ II för DC- och AC-sidor

## 2 MPPT

- Låg startspänning, brett MPPT-spänningsområde
- Smart, linjespecifik övervakning
- Tyst, naturlig kylning, inga fläktar

Teknisk information	SOFAR 3.3KTLX-G3	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3
<b>Inlopp (DC)</b>							
Rekommenderad max. DC-effekt (Wp)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000
Max DC-effekt / MPPT (W)	4500	6000		7500		7500	7500/15000
MPPT mängd	2						
Mängd DC-inlopp / MPPT	1 / 1					1 / 1	1 / 2
Max inloppsspänning (V)	1100						
Startspänning (V)	160						
Nominalspänning (V)	650						
MPPT spänningsområde (V)	140-1000						
Full effekt DC-spänningsområde (V)	160-850	190-850	240-850	290-850	380-850	420-850	460-850
Max inloppsström / MPPT (A)	15 / 15					15 / 15	15 / 30
Max kortslutningsström / MPPT (A)	22.5 / 22.5					22.5 / 22.5	22.5 / 45
<b>Utlopp (AC)</b>							
Nominaleffekt (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Max A-effekt (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Max utloppsström (A)	5	6.7	8.3	10	13.3	16.7	20
Nominalspänning, nät	3 / N / PE, 230 / 400 Vac						
Nätets spänningsområde	310 - 480 Vac (enligt lokala standarder)						
Nominalfrekvens	50 Hz / 60 Hz						
Nätets frekvensområde	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (enligt lokala standarder)						
Effektutgångens justeringsområde	0-100%						
THDi	< 3%						
Effektfaktor	1 som standard (justerbar +/-0.8)						
<b>Verkningsgrad</b>							
Max verkningsgrad	98.40%				98.50%		
Europeisk verkningsgrad	97.50%				98.00%		
<b>Skydd</b>							
DC skydd mot omvänd polaritet	Ja						
Skydd mot ödrift	Ja						
Läckströmsskydd	Ja						
Jordfelsövervakning	Ja						
Linjefelsövervakning	Ja						
Matningsbegränsningsfunktion	Ja						
DC-säkerhetsställare	Ja						
Input / output SPD	DC: type II som standard, AC: type II som standard						
<b>Dataöverföring</b>							
Standard dataöverföring	RS485/Bluetooth/Wifi Option: Ethernet						
<b>Allmän information</b>							
Yttertemperaturområde	-30°C~ +60°C						
Strömförbrukning på natten (W)	< 1						
Topologi	Transformatorlös						
Skyddsklass	IP65						
Tillåten relativ luftfuktighet	0~100%						
Max drifthöjd	4000 m						
Bullernivå	< 40 dB						
Vikt (kg)	17				18		
Kylning	Naturlig						
Mått (mm)	430*385*182						
Display	LCD, App med Bluetooth-anslutning						
<b>Standarder</b>							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12						
Säkerhetsstandarder	IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)						
Nätstandarder	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98 / G99, EN 50530						

**SOFAR**

# 15K~24KTLX-G3

15K / 17K / 20K / 22K / 24K W

## 3-FAS

- Max verkningsgrad 98.6%
- Max DC-spänning 1100 V
- Type II SPD-skydd för DC- och AC-sidor
- Förmåga till 110% långvarig överbelastning

## 2 MPPT

- Låg startspänning, brett MPPT-spänningsområde
- Smart, linjespecifik övervakning
- Programuppdatering på distans

Teknisk information	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
<b>Inlopp (DC)</b>					
Rekommenderad max DC-effekt (Wp)	22500	25500	30000	33000	36000
Max DC-effekt / MPPT (W)	15000	15000	15000	16500	18000
MPPT-mängd	2				
Mängd DC-inlopp / MPPT	2 / 2				
Max inloppsspänning (V)	1100				
Startspänning (V)	160				
Nominalspänning (V)	650				
MPPT spänningsområde (V)	140-1000				
Full effekt DC-spänningsområde (V)	420-850	450-850	480-850	510-850	540-850
Max inloppsström / MPPT (A)	26 / 26				
Max kortslutningsström / MPPT (A)	36 / 36				
<b>Utlopp (AC)</b>					
Nominal effekt (W)	15000	17000	20000	22000	24000
Max AC-effekt (VA)	16500	18700	22000	24200	26400
Max utloppsström (A)	23.9	27.1	31.9	35.1	38.3
Nominalspänning, nät	3 / N / PE, 230 / 400 Vac				
Nätets spänningsområde	310 - 480 Vac (enligt lokala standarder)				
Nominalfrekvens	50 Hz / 60 Hz				
Nätets frekvensområde	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (enligt lokala standarder)				
Effektutgångens justeringsområde	0~100%				
THDi	< 3%				
Effektfaktor	1 som standard (område +/-0.8)				
<b>Verkningsgrad</b>					
Max verkningsgrad	98.60%				
Europeisk verkningsgrad	98.20%				
<b>Skydd</b>					
DC skydd mot omvänd polaritet	Ja				
Skydd mot ödrift	Ja				
Läckströmsskydd	Ja				
Jordfelsövervakning	Ja				
Linjefelsövervakning	Ja				
Matningsbegränsningsfunktion	Option				
DC-säkerhetsbrytare	Ja				
Input / output SPD	PV: type II som standard, AC: type II som standard				
<b>Dataöverföring</b>					
Standard dataöverföring	RS485/Bluetooth/WiFi Option: Ethernet				
<b>Allmän information</b>					
Yttertemperaturområde	-30°C~ +60°C				
Strömförbrukning på natten (W)	< 1				
Topologi	Transformatorlös				
Skyddsklass	IP65				
Tillåten relativ luftfuktighet	0~100%				
Max drifhöjd	4000 m				
Buller	< 40 dB				
Vikt (kg)	20	22		23	
Kylning	Fläkt				
Mått (mm)	520*430*189				
Display	LCD, App med Bluetooth-anslutning				
<b>Standarder</b>					
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12				
Säkerhetsstandarder	IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)				
Nätstandarder	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98 / G99, EN 50530,				



**SOFAR**

## **25K~50KTLX-G3**

25K / 30K / 33K / 36K / 40K / 45K / 50K W

### **3-FAS**

- Upp till 4 MPPT med DC-överbelastning (t.o.m. 150%)
- Type II SPD-skydd på DC- och AC-sidor
- Låg startspänning, brett MPPT-spänningsområde
- I-V-kurvans scan-funktion

### **3-4 MPPT**

- Max verkningsgrad t.o.m. 98.90%
- Långvarig AC-överbelastningsförmåga (110%)
- Kompatibel med 500 W+ paneler
- Smart distansövervakning



Teknisk information	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
<b>Inlopp (DC)</b>							
Rekommenderad max DC-effekt (Wp)	37500	45000	49500	54000	60000	67500	75000
Max DC-effekt / MPPT (W)	25000						
MPPT mängd	3			4			
Mängd DC-inlopp MPPT	2						
Max inloppsspänning (V)	1100						
Startspänning (V)	200						
Nominalspänning (V)	620						
MPPT spänningsområde (V)	180-1000						
Full effekt DC-spänningsområde (V)	480-850		510-850	540-850	480-850	510-850	540-850
Max inloppström / MPPT (A)	3*40				4*40		
Max kortslutningsström / MPPT (A)	3*50				4*50		
<b>Utlopp (AC)</b>							
Nominaleffekt (W)	25000	30000	33000	36000	40000	45000	50000
Max AC-effekt (VA)	28000	34000	37000	40000	44000	50000	55000
Max utloppsström (A)	42.4	51.5	56.0	60.6	66.7	75.8	83.3
Nominell nätspänning	3 / N / PE, 230 V / 400 Vac						
Nätspänningsområde	310 - 480 Vac (enligt lokala standarder)						
Nominalspänning, nät	50 Hz / 60 Hz						
Nätets spänningsområde	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (enligt lokala standarder)						
Effektutgångens justeringsomr.	0-100%						
THDi	< 3%						
Effektfaktor	1 som standard (justerbar +/-0.8)						
<b>Verkningsgrad</b>							
Max verkningsgrad	98.60%				98.80%		
Europeisk verkningsgrad	98.20%						
<b>Skydd</b>							
DC skydd mot omvänd polaritet	Ja						
Skydd mot ödrift	Ja						
Läckströmsskydd	Ja						
Jordfelsövervakning	Ja						
Linjefelsövervakning	Ja						
Matningsbegränsningsfunktion	Ja						
DC-säkerhetsbrytare	Ja						
Input / output SPD	PV: type II som standard AC: type II som standard						
<b>Dataöverföring</b>							
Standard datöverföring	RS485/Bluetooth/WiFi Som option: Ethernet						
<b>Allmän information</b>							
Yttertemperaturområde	-30°C~ +60°C						
Strömförbrukning på natten (W)	<3						
Topologi	Transformatorlös						
Skyddsklass	IP65						
Tillåten relativ luftfuktighet	0~100%						
Max drifhöjd	4000 m						
Buller	< 60 dB						
Vikt (kg)	36				37		
Kylning	Fläkt						
Mått (mm)	585*480*220						
Display	LCD, App med Bluetooth-anslutning						
<b>Standarder</b>							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
Säkerhetsstandarder	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 60255						
Nätstandarder	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98/G99, EN 50530						

**HYD**

# 5K~20KTL-3PH

5K / 6K / 8K / 10K / 15K / 20K W

## 3-FAS

### HYBRIDINVERTER FÖR ENERGILAGRING

- Olika funktionslägen för optimal prestanda
- T.o.m. 2 MPPT, möjliggör flexibla lösningar
- Maximalt 2 batteriinlopp
- Off-grid-utlopp kan anslutas till asymmetrisk belastning, separat trefasutgång stöds
- Flera parallella system, mer flexibla systemlösningar
- Helt digital drift möjliggör förbättrad precision

Teknisk information	HYD 5KTL-3PH	HYD 6KTL-3PH	HYD 8KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH	HYD 15KTL-3PH	HYD 20KTL-3PH
<b>Batteriets kopplingsinformation</b>						
Batterityp	LFP, blysyra					
Mängd batteriinnopp	1			2		
Batteriets spänningsområde (V)	180-800					
Batteriets spänningsområde på full belastning (V)	200-800		240-800		320-800	
Nominell laddnings- / urladdningseffekt (W)	5000	6000	8000	10000(5000/5000)	15000(7500/7500)	20000(10000/10000)
Max laddnings- / urladdningsström (A)	25			50 (25 / 25)		
Peak laddnings- / urladdningsström, varaktighet (A, s)	40, 60			70 (35 / 35), 60		
Batteriets laddningsprincip	Självanpassande BMS					
Dataöverföringsgränssnitt	CAN (RS485)					
<b>Inlopp DC</b>						
Rekommenderad max DC-effekt (Wp)	7500 (6000 / 6000)	9000 (6600 / 6600)	12000 (6600 / 6600)	15000 (7500 / 7500)	22500 (11250 / 11250)	30000 (15000 / 15000)
Max DC-spänning (V)	1000					
Startspänning (V)	200					
MPPT spänningsområde (V)	180-960					
Nominell DC-spänning (V)	600					
Full effekts DC-spänningsområde (V)	250-850	320-850	360-850	220-850	350-850	450-850
Max inloppsström (A)	12.5 / 12.5			25 / 25		
Max kortslutningsström (A)	15 / 15			30 / 30		
MPPT mängd	2					
Inlopp / MPPT	1			2		
<b>AC utlopp (On-grid)</b>						
Nominell A-effekt (W)	5000	6000	8000	10000	15000	20000
Max AC utloppseffekt till nätet (VA)	5500	6600	8800	11000	16500	22000
Max AC-effekt från nätet (VA)	10000	12000	16000	20000	30000	40000
Max AC utloppsström till nätet (A)	8	10	13	16	24	32
Max AC-ström från nätet (A)	15	17	24	29	44	58
Nätets nominella spänning	3 / N / PE, 230 / 400 Vac					
Nätets spänningsområde	184 Vac~276 Vac					
Nätets nominella frekvens	50 / 60 Hz					
Nätets frekvensområde	45 Hz~55 Hz / 55 Hz~65 Hz					
Effektfaktor	1 som standard (+/-0.8 område)					
Utlopps-THDi (@Nominellt utlopp)	< 3%					
<b>AC utlopp (Back-up)</b>						
Nominell utloppseffekt (W)	5000	6000	8000	10000	15000	20000
Max utloppseffekt (VA)	5500	6600	8800	11000	16500	22000
Peak utloppseffekt, tid (VA, s)	10000, 60	12000, 60	16000, 60	20000, 60	22000, 60	
Nominell utloppsström (A)	7.2	8.7	11.6	14.5	21.7	29
Max utloppsström (A)	8	10	13	16	24	32
Peak utloppsström, tid (A, s)	15, 60	18, 60	24, 60	30, 60	32, 60	
Nominell utloppsspänning	3 / N / PE, 230 / 400 Vac					
Nominell utloppsfrekvens	50 / 60 Hz					
Utlopps-THDv (@symmetrisk last)	< 3%					
Kopplingstid	< 10 ms					
<b>Verkningsgrad</b>						
MPPT verkningsgrad	99.9%					
Europeisk verkningsgrad	97.5%			97.7%		
Max verkningsgrad	98.0%			98.2%		
Batteriets max laddnings- / urladdningsverkningsgrad	97.6%			97.8%		
<b>Säkerhet</b>						
DC-säkerhetsbrytare	Ja					
DC skydd mot omvänd polaritet	Ja					
Överströmsskydd för utlopp	Ja					
Överspänningsskydd för utlopp	Ja					
Skydd mot ödrift	Ja					
Felströmsdetektion	Ja					
Detektion av isoleringsmotståndet	Ja					
Överspänningsskydd	PV: type II standard, AC: type II standard					
Skydd mot omvänt kopplat batteri	Ja					
<b>Allmän information</b>						
Mått (mm)	571.4*515*264.1					
Vikt (kg)	33			37		
Topologi	Transformatorlös					
Strömförbrukning i beredskapsläge (W)	< 15					
Yttertemperaturområde	-30°C~ +60°C					
Relativ luftfuktighet	0~100%					
Buller	< 45 dB					
Drifthöjd	< 4000 m					
Kylning	Naturlig			Tvingat luftflöde		
Skyddsklass	IP65					
<b>Egenskaper</b>						
DC-anslutningar	MC4					
AC-anslutning för nät	5P-koppling					
Back-up AC-anslutning	5P-koppling					
Display	LCD					
Dataöverföring	RS485/Bluetooth/CAN2.0/ Ethernet, Option: WiFi					
Parallellkoppling	Ja					
<b>Certifikat och standarder</b>						
EMC	EN 61000-6-1, EN61000-6-3					
Säkerhet	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1					
Nät	VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-16 / CEI 0-21, EN 50549, G98 / G99, UTE C15-712-1					



## HÖGSPÄNNINGSENERGIFÖRRÅD

# GTX3000-H4~H10

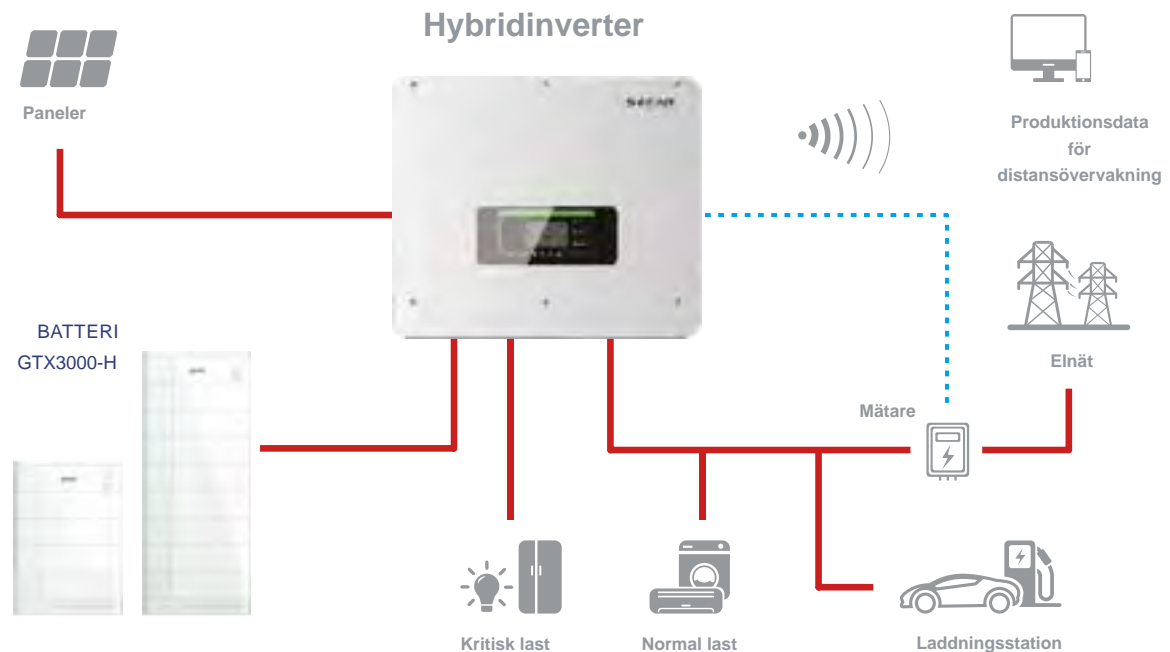
10 / 12.5 / 15 / 17.5 / 20 / 22.5 / 25 kWh

- Lång livslängd (6000 cykler)
- Stöd för parallell drift (upp till 4 enheter)
- Stöd för mjukstart
- Stöder laddningsaktivering från AC-sidan
- Effektiv automatiserad produktionslinje för att uppnå optimal produktionskvalitet
- Användarvänlig enknappsmanövrering, automatisk modul-ID-tilldelningsprocess
- Brett sortiment av certifikat, bl.a. IEC62619, UN38.3, IEC62040-1, SAA, osv.
- Fjärrdiagnos och övervakning av data i realtid
- Simpelt, stapelbart batteri sparar tid och pengar

Teknisk information	GTX3000-H4	GTX3000-H5	GTX3000-H6	GTX3000-H7	GTX3000-H8	GTX3000-H9	GTX3000-H10
<b>Information</b>							
Mängd batterier	4	5	6	7	8	9	10
Nominalspänning (V)	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512
Max laddningsspänning (V)	230.4	288	345.6	403.2	460.8	518.4	576
Max urladdningsspänning (V)	182.4	228	273.6	319.2	364.8	410.4	456
Nominell kapacitet (kWh)	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25
Tillgänglig energi (90% DOD) (kWh)	9	11.25	13.5	15.75	18	20.25	22.5
Mått (mm)	515*480*770	515*480*895	515*480*1020	515*480*1145	515*480*1270	515*480*1395	515*480*1520
Vikt (kg)	138	168	198	228	258	288	318
Skyddsklass	IP65						
Kylning	Naturlig						
Nominell laddningsström (A)	25						
Max kontinuerlig laddningsström (A)	30						
Nominell urladdningsström (A)	25						
Max kontinuerlig urladdningsström (A)	30						
Nominell ladd- / urladdningseffekt (KW)	5.12	6.4	7.68	8.96	10.24	11.52	12.8
Drifttemperatur	-20°C~ 60°C effekten sjunker under 8°C och över 40°C)						
Lagringstemperatur	≤ 25°C: 12 månader, ≤ 35°C: 6 månader, ≤ 45°C: 3 månader						
Omgivande luftfuktighet	≤ 95%RH (ingen kondensation)						
Drifthöjd	≤ 2000 m						
Skalbarhet	Inte mer än 4 parallellt kopplade						
Certifikat	UN38.3, IEC62619, IEC62040-1, SAA, etc.						
Livslängd i laddningscykler	6000 @ 80% DOD / 25°C / 0.5C / 60% EOL						
<b>Batterimodulernas värden</b>							
Batterityp	LFP						
Nominalspänning (V)	51.2						
Nominalkapacitet (Ah)	50						
Vikt (kg)	30						
Mått (mm)	515*478.8*125						
Skyddsklass	IP65						

GTX3000-H4 / 3000-H5 / 3000-H6 / 3000-H7 / 3000-H8 / 3000-H9 / 3000-H10\_EN\_202206

## Hybridsolcellssystem





# LOGGER

WiFi / Ethernet

- Separat från växelriktarens inre delar, vilket eliminerar risken för skador.
- Enkel installation, plug-and-play. Inget behov av extern strömförsörjning.
- Statuslampor för enkel analys av aktiviteten
- Installation utanför växelriktaren, lätt att byta ut vid behov.
- IP65-skyddad, tål att installeras utomhus
- Användarvänlig app, en plattform för att följa intäkterna när som helst och var som helst.

Teknisk information	LSG-3	LSG-4	LSW-3	LS4G-3	LSE-3
<b>Allmän information</b>					
Datoranslutning	GPRS		WiFi	4G	LAN
Funktionsfrekvens	GSM850 / EGSM900 / DCS1800 / PCS1900 mHz		2.142GHz~ 2.484GHz	704~960 mHz, 1710~2690 mHz	Mukautuva verkko 10 m / 100 m
Satellitpositionering	-	GPS / beidou < 15m	-		
Antenn	Extern GPRS, antenn		Extern WiFi, antenn	Extern 4G, antenn	-
Datagränssnitt	RS232 / USB				
Driftspänning (V)	4.7 -15				
Effektförbrukning (W)	3		1.5	5	1
SIM-kort	Chipkort / MicroSIM		-	MicroSIM	-
Minne	2M Flash (2M-16M som option)				
Drifttemperatur	-40°C~+85°C				
Luffuktighet	< 90% (ingen kondensation)				
Mängd anslutningar	En				
Seriell hastighet	bps (1200-115200bps konfigurerbar)				
Datauppsamlingsintervall	Standard 5min (1-15min justeringsområde)				
Konfigurering av drift	Bluetooth	APP / web	AT>manual, distansserver APP/web	Lokal serieport	Web
Programuppdatering	Distansuppdatering				
Övrigt	Realtidsövervakning, fortsättning av dataöverföring				

LSG-3 / LSG-4 / LSW-3 / LS4G-3 / LSE-3\_EN\_202206



Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

**SCANOFFICE**  
**SOLAR**

Officiell importör:

Scanoffice Solar Oy  
Juvanmalmintie 11  
02970 Espoo

 [www.sofarsolar.com](http://www.sofarsolar.com)

 [info@sofarsolar.com](mailto:info@sofarsolar.com)