



wesun tackar för förfrågan och önskar härmed erbjuda er följande offert.

Er referens: Carl Vighagen
Vår referens: Bujar Drushtini
Offert datum 2023-07-24

Offertens innehåll

Det är vår förhoppning att Ni Carl Vighagen skall finna denna offert förmånlig och att vi på wesun får förtroendet och nöjet att arbeta vidare tillsammans med er.

Offerten är giltig i 30dagar från dagens datum.

- Materiallista
- Produktion
- Förbrukning
- Avkastning
- Allmänna villkor
- Beställning

Materiallista

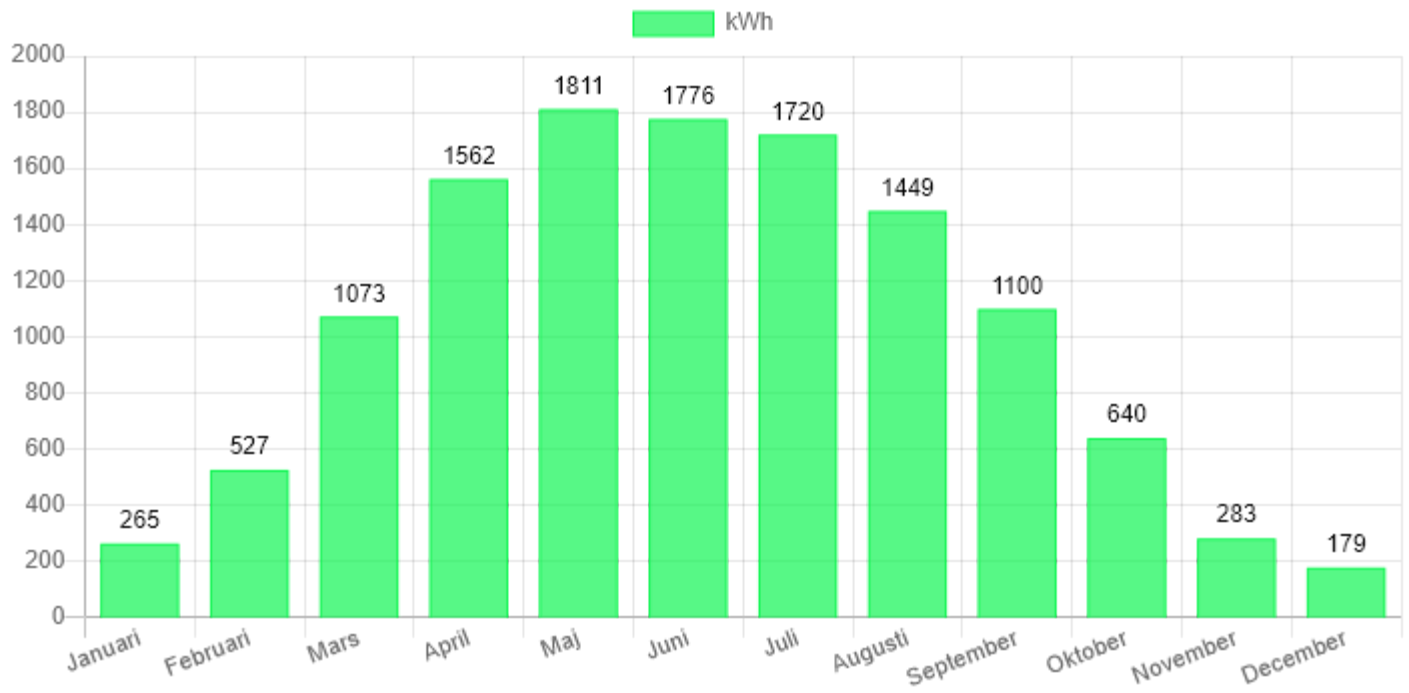
Beskrivning	Antal	Pris
Arbete		70 030 kr
Material		83 486 kr
Panel Maysun - Twisun 400-420 W, GLAS/GLAS All-Black	30	
Växelriktare Solplanet - ASW12K-LT-G2-Pro	1	

Summa	153 516 kr
Moms	38 379 kr
Totalt	191 895 kr
Grönt bidrag	-37 228 kr
Totalt efter grönt bidrag	154 668 kr

Ingående delar i solcellsanläggningen

- Komplet material och hjälpmedel
- Installation av behörig personal
- Hjälp med För- och Slutansökan till nätägare
- Projektrapport

Produktion



Förbrukning

Avkastning

Antagna värden

Köpt el: 3 kr

Såld el: 1,6 kr

Allmänna villkor

Vänligen ta del av wesuns Allmänna villkor

Dessa allmänna villkor gäller vid wesun AB, org.nr 559414-1490, försäljning av samtliga sina produkter och tjänster.

Avtalets ingående och omfattning

- Avtalets ingående och omfattning Avtalet ingås genom att kunden skriftligen, t.ex. genom e-post eller skriftligt godkännande accepterar wesuns offert inom den i offerten angivna giltighetstiden, varefter bindande avtal uppkommer från dagen för accepten.

- wesun genomför kreditupplysning av kunden efter accepterad offert. wesun förbehåller sig härvid rätten att – efter accepterad offert – neka köp på grund av genomförd kreditupplysning. Genom att acceptera offerten godkänner kunden beställning av de i offerten angivna produkterna eller med likvärdiga produkter med väsentligen samma funktion och prestanda. Vid wesuns felbedömning i framtagna ritningar som innebär en felavvikelse om mer än 10 procent avseende antalet solpaneler har kunden rätt att häva avtalet

Garantier

- wesun lämnar motsvarande produktgarantier som har utfärdats av respektive tillverkare. wesun lämnar garanti för installation i 5 år från tidpunkten för slutförd installation.

Betalning

- Betalning sker mot faktura, om inget annat överenskommit. Fakturering sker normalt enligt följande: 70 procent av det totala orderbeloppet faktureras vid leverans av material. Resterande belopp slutfaktureras när Solcellsanläggningen är installerad och funktionstestad av wesun. Detta gäller även om kunden väljer att anlita besiktningsman för besiktning. Betalning ska ske inom 15 kalenderdagar från fakturadatum. Kunden har inte rätt att kvitta eventuellt motkrav. Om kunden inte betalar i rätt tid utgår dröjsmålsränta enligt räntelagen (1975:635) från den i fakturan angivna förfallodagen samt ersättning för de kostnader som uppstår på grund av betalningsdröjsmålet

Kundens ansvar

- Kunden ansvarar för alla uppgifter, uppskattningar, antaganden och övriga faktorer som ligger till grund för kundens beslut att ingå avtal, oavsett om wesun tagit del av dessa eller inte.
- Kunden ansvarar och bär risken för wesuns personal, eller av wesuns anvisad tredje person, bereds tillgång till nödvändiga utrymmen för att kunna utföra sitt arbete under normal arbetstid (vardagar 07.00-17.00), att platsen för installationen är åtkomlig, fri från hinder och lämplig för installation samt att transport kan ske med tung transportbil/lastbil
- Att nödvändiga byggnadsmässiga, mekaniska och elektriska åtgärder, som inte wesun uttryckligen ansvarar för enligt avtalet, utförs i tid samt att alla andra nödvändiga försiktighetsåtgärder utförs inför installation av Solcellsanläggningen eller övrig produkt
- Att samtliga för installationsarbetet nödvändiga tillstånd inhämtats, som inte wesun ansvarar för enligt avtalet
- Kunden ansvarar för att konstruktions- och byggnadsmässiga förutsättningar gör det möjligt att montera solcellsanläggningen. Om wesun bedömer att byggnaden/konstruktionen som solcellsanläggningen ska monteras på inte klarar belastningen eller att det i övrigt inte är möjligt att installera solcellsanläggningen, har wesun rätt att neka köp och att säga upp avtalet till omedelbart upphörande.
- Innan installation av solcellsanläggningen påbörjas ska en föransökan göras till elnätföretaget som därefter ska ge besked om installationsmedgivande. Handläggningstiden kan variera och wesun friskriver sig ansvaret för försenat eller nekat installationsmedgivande.

- Om kunden inte uppfyller sina åtaganden eller mot vad som i övrigt anges i dessa allmänna villkor har wesun rätt att antingen senarelägga fullgörandet av sina åtaganden enligt avtalet eller säga upp avtalet till omedelbart upphörande, utan att detta påverkar wesuns rätt till ersättning för kostnader, skadestånd och/eller ränta till följd av kundens brister. Detta gäller även om wesun bedömer att installation inte är möjligt på grund av brister som inte möjliggör montering.
- Kunden ansvarar för levererat material på dess tomt.

Snö och vindbelastningar

- Avtalet villkoras av att snö- och vindbelastning godkänns utifrån wesuns beräkningar samt att tak eller byggnadskonstruktionen håller för den tillförda belastningen. wesun har rätt att säga upp avtalet till omedelbart upphörande om det utifrån beräkningarna visar att montage inte är möjligt.

Nätförstärkning

- Innan installation av Solcellsanläggningen påbörjas ska en föransökan göras till berört elnät företag som därefter ska ge besked om installationsmedgivande. Avtalet villkoras härvid av att föransökan har getts in till elnät företaget minst 1 månad före installationens påbörjande. Elnät företaget har efter föransökan 1 månad på sig att inkomma med eventuella invändningar förutsatt att inmatningseffekten är högst 43,5 kilowatt. Vid ett försenat installationsmedgivande från elnät företaget kommer dock installationen att påbörjas eller fortlöpa under förutsättning att installationsmedgivande inte kan nekas enligt gällande lagstiftning (se för närvarande 4 kap. 2 § ellagen (1997:857)).
- Solcellsanläggningen får inte startas för produktion innan nätföretaget har godkänt anläggningen och, vid behov, bytt elmätare. Byte av elmätare hanteras mellan nätföretaget och anläggningsägaren.
- wesun friskriver sig i alla avseenden från ansvar i förhållande till eventuella krav på nätförstärkning som uppkommer efter avtalets ingående. Om behov av nätförstärkning framkommer efter avtalets ingående är wesun ansvar begränsat till att inför installationen justera anläggningens utgående effekt enligt nätföretagets önskemål. Om nätförstärkning sker efter wesuns installation, justerar wesun Solcellsanläggningen på nytt om kunden begär detta.
- Ett försenat installationsmedgivande och/eller en nätförstärkning påverkar inte kundens betalningsansvar.
- Om nätföretaget behöver göra en nätförstärkning kommer Solcellsanläggningens effekt att begränsas fram till dess att nätförstärkningen är genomförd.

Skattereduktion

- Kunden ansvarar för att kontrollera att denne har rätt till skattereduktion för installation av grön teknik eller ROT-avdrag enligt vid vår tid gällande regler och föreskrifter. Kunden är medveten om att skattereduktion för installation av grön teknik och ROT-avdrag ej kan kombineras.
- Ansökan om skattereduktion görs efter slutfakturering enligt vid vår tid gällande regler och föreskrifter. wesun friskriver sig ansvar vid nekad skattereduktion. Om Skatteverket nekar utbetalningen av skattereduktion, helt eller delvis, har wesun rätt att tilläggsfakturera kunden motsvarande reduktions eller avdragsbeloppet.

Bygglov

- Kunden ansvarar för att ta reda på om det krävs bygglov för installationen. wesun har inget ansvar vid nekat bygglov eller för åtgärder som vidtas i strid mot gällande bestämmelser.

Leverans

- Leverans och installation sker enligt wesuns turordningsregler vid avtalets ingående. Kunden erhåller först ett preliminärt datum som inte är bindande och därefter en specificerad tidsperiod då installation ska ske. Kunden har inte rätt att utan wesuns medgivande ändra den senare meddelade specificerade installationstidpunkten.

Fel

- Solcellsanläggningen och övriga produkter och tjänster ska anses felaktiga om de avviker från vad som följer av avtalet eller om tjänsten i övrigt inte är fackmässigt utförd.
- wesuns ansvar omfattar inte fel orsakade av omständigheter som tillkommit efter att risken för produkterna gått över på kunden.

- wesun har inget ansvar för fel som uppstår till följd av oaktsamhet eller försummelse från kundens sida.
- wesun ansvarar exempelvis inte för fel som uppstår till följd av att driftsförhållandena avviker från vad som förutsatts i avtalet eller av oriktig användning av Solcellsanläggningen.
- wesun ansvarar inte heller för fel orsakade av bristfälligt underhåll, vanvård eller oriktig montering från kundens sida, ändringar utan wesuns skriftliga medgivande eller av kunden oriktigt utförda reparationer. Därtill omfattar inte ansvaret försämring på grund av olyckshändelse eller jämförlig händelse, normal förslitning eller försämring

Reklamation

- Vill kunden åberopa att tjänsten är felaktig, ska kunden underrätta wesun om detta inom skälig tid, dock senast 2 månader efter det att kunden märkt eller borde ha märkt felet. Kunden förlorar sin rätt att göra gällande påföljd på grund av fel om denne inte reklamerar inom föreskriven tid.

Äganderättsförbehåll

- wesun förbehåller sig äganderätten till och rätten att återta Solcellsanläggningen och övriga produkter fram till dess full betalning erlagts. Kunden får därför inte – utan wesuns skriftliga godkännande – installera, vidareförsälja eller på annat vis förfoga över Solcellsanläggningen eller andra produkter innan full betalning skett

Ansvarsbegränsningar

- wesun är alltid aktsamma och behandlar alltid kundens tak med försiktighet vid installation. Slitage uppkommer dock vid montage, såsom bucklor, bulor eller repor. Sådant slitage är oundvikligt och varken ersätts eller omfattas av installationsgarantin.
- Monitorering och övervakning av solcellsanläggningen är beroende av fungerande internetuppkoppling. Solcellsanläggningen förbereds för anslutning via Lan eller WiFi. wesun ansvarar inte för internetuppkopplingen eller ert befintliga WiFi.
- Antagna värden i kalkylen är enbart en uppskattning. Det som i slutänden påverkar investeringskalkylen är faktorer utanför wesuns kontroll. Den producerande mängden el är en uppskattning och baseras på historisk väderdata.

Force Majeure

1. Oaktat vad som anges i dessa allmänna villkor är wesun inte skyldig att fullgöra avtalet om fullgörandet väsentligt försvåras till följd av hinder som denne inte råder över. Som hinder räknas krig, myndighetsbeslut, störningar i allmänna transportväsendet, extrema väderleksförhållanden eller annan händelse av osedvanlig karaktär som väsentligt inverkar på avtalets fullgörande och som wesun inte kunnat förutse och vars menliga inverkan wesun inte rimligen kunnat undanröja. Bestämmelsen inbegriper försenad leverans till wesun av delar, produkter eller tjänster, om förseningen beror på omständigheter enligt ovan I händelse av force majeure senareläggs wesuns skyldigheter. Oavsett vad som i övrigt gäller enligt dessa bestämmelser, får wesun häva avtalet genom skriftligt meddelande till kunden, om avtalets fullgörande hindras mer än 3 månader av force majeure.

Behandling av personuppgifter

- wesun samlar in och behandlar personuppgifter om kunden för att kunna leverera, installera och fakturera. wesun behandlar kundens personuppgifter i enlighet med lagar och regler.
- Kunden godkänner härmed att wesun använder kundens Solcellsanläggning i marknadsföringssyfte och äger därför rätt att i samråd med kunden fotografera anläggningen samt uppge kunden som referens

Tillämplig lag och tvister

- Tvist i anledning av avtalet och allt som har samband därvid ska avgöras av allmän domstol, varvid svensk rätt ska tillämpas.

Avbeställning

- Om kunden avbeställer köpet innan installation har påbörjats har wesun rätt till en avbokningskostnad upp till minst 10 procent av det totala ordervärdet. Om kunden avbeställer köpet efter installationen har påbörjats har wesun rätt till ersättning för den del av arbetet som redan har utförts samt för arbete som måste utföras trots avbeställningen. wesun har vidare rätt till ersättning för förluster i form av kostnader för den återstående delen av tjänsten samt ersättning för förluster i övrigt på grund av att wesun underlåtit sig att ta annat arbete eller på annat sätt har inrättat sig efter uppdraget. Ersättning enligt denna punkt överstiga 10 procent av det totala ordervärdet.

Ångerrätt enligt distansavtalslagen

- För det fall köp av Solcellsanläggning sker genom distansavtal eller om avtal ingås utanför wesuns affärslokal gäller ångerrätt enligt lag (2005:59) om distansavtal och avtal utanför affärslokaler. Kunden kan då ångra sin beställning genom att kontakta wesun inom 14 kalenderdagar från den dag avtalet ingicks. Om kunden vill utöva sin ångerrätt ska kunden skriftligen meddela wesun om att denne vill frånträda avtalet. Kunden har möjlighet att använda det standardformulär som tillhandahålls av Konsumentverkets hemsida.
- Kunden samtycker härmed till att ångerrätt inte gäller för det fall installationen av Solcellsanläggningen har fullgjorts eller påbörjats.

Härmed beställs ovan offert

Ort & datum

Namnteckning
Carl Vighagen

Mono PERC 210mm 120 Cells

MS(390-410)MDG-40H Full Black Bifacial

390/395/400/405/410 WP



Lightweight Double-Glass Tailored for European Distribution

Twisun

- Full Black



APPLICATIONS >>



On-grid residential
roof-tops



On-grid commercial/
industrial roof-tops



30-year Lifespan

Wide range of applications for severe weather with a service life of over 30 years.



Lightweight

Ultra-thin dual-glass design, tailored for European distribution and easy installation.



Elegance

Full-black aesthetics, the best choice for BAPV. More excellent for snowy environments.



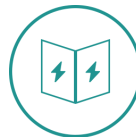
Adaptability

1/3-cut low-current cell technology adaptable to mainstream European inverters.



Safety

Higher fire safety, more suitable for high density residential areas.



High Power

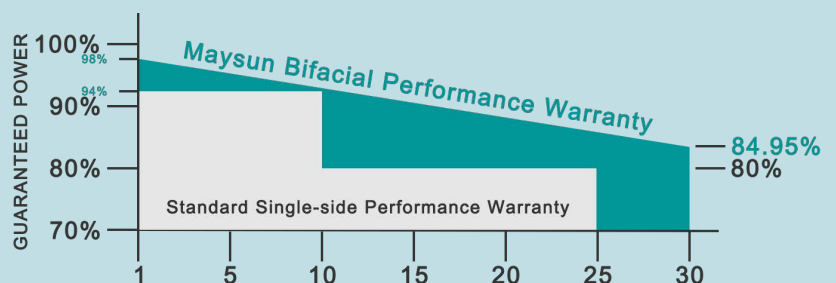
Bifacial power generation with 5%-25% increase in output for different conditions.

MAXIMUM EFFICIENCY

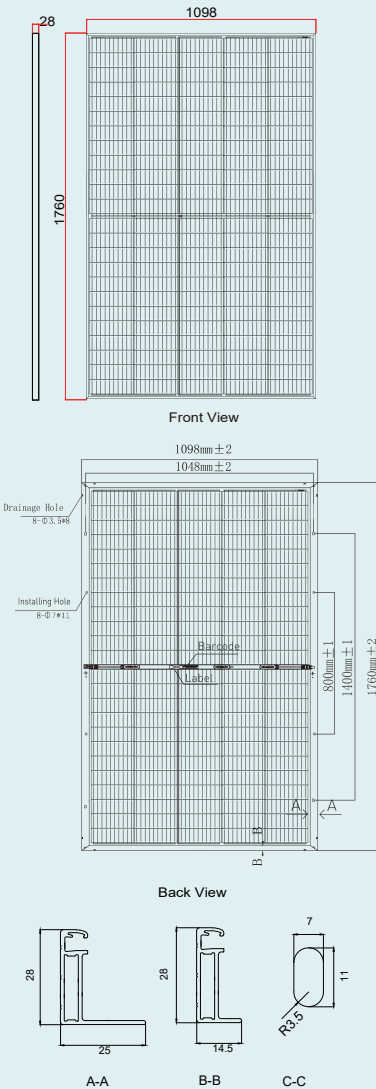
21.2%

POSITIVE POWER TOLERANCE

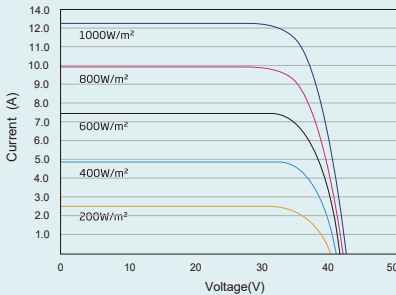
0 ~ +5W



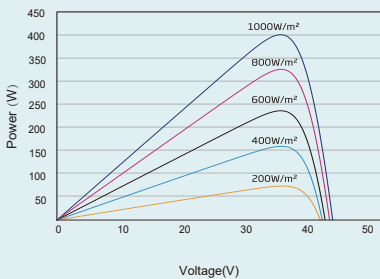
DIMENSIONS OF PV MODULE(mm)



I-V CURVES OF PV MODULE(400W)



P-V CURVES OF PV MODULE(400W)



ELECTRICAL DATA (STC)

Peak Power Watts-P _{MAX} (Wp)*	390	395	400	405	410
Power Tolerance-P _{MAX} (W)	0 ~ +5				
Maximum Power Voltage-V _{MPP} (V)	33.8	34.0	34.2	34.4	34.6
Maximum Power Current-I _{MPP} (A)	11.54	11.62	11.70	11.77	11.84
Open Circuit Voltage-V _{OC} (V)	40.8	41.0	41.2	41.4	41.6
Short Circuit Current-I _{SC} (A)	12.14	12.21	12.28	12.34	12.41
Module Efficiency η m (%)	20.3	20.5	20.8	21.1	21.2

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5.
 *Measuring tolerance: ±3%.

Electrical characteristics with different rear side power gain

5% Maximum Power-P _{MAX} (Wp)	409.5	414.75	420.0	425.25	430.5
5% Module Efficiency η m (%)	21.32	21.52	21.84	22.15	22.26
15% Maximum Power-P _{MAX} (Wp)	448.5	454.25	460	465.75	471.5
15% Module Efficiency η m (%)	23.35	23.58	23.92	24.26	24.38
25% Maximum Power-P _{MAX} (Wp)	487.5	493.75	500.0	506.25	512.5
25% Module Efficiency η m (%)	25.38	25.63	26.0	26.38	26.5

Power Bifaciality: 70±5%.

ELECTRICAL DATA (NOCT)

Maximum Power-P _{MAX} (Wp)	295	298	302	306	310
Maximum Power Voltage-V _{MPP} (V)	31.8	32.0	32.2	32.5	32.8
Maximum Power Current-I _{MPP} (A)	9.26	9.32	9.38	9.41	9.45
Open Circuit Voltage-V _{OC} (V)	38.4	38.6	38.8	38.9	39.1
Short Circuit Current-I _{SC} (A)	9.78	9.84	9.90	9.95	9.99

NOCT: Irradiance at 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s.

MECHANICAL DATA

Solar Cells	Monocrystalline
Cell Orientation	120 cells (5 x 24)
Module Dimensions	1760×1098×28 mm (69.29×43.22×1.10 inches)
Weight	19.5 kg
Front Glass	1.6 mm (0.063 inches), High Transmission, AR Coated Heat Strengthened Glass
Encapsulant material	POE
Back Glass	1.6 mm (0.063 inches), High Transmission, Heat Strengthened Glass
Frame	28 mm(1.10 inches) Black, anodized aluminium alloy
J-Box	IP 68 rated (3 bypass diodes)
Cables	Photovoltaic Technology Cable 4.0mm ² (0.006 inches ²) Portrait: N 300mm/P 300mm(11.81/11.81 inches) Length can be customized
Connector	MC4 Compatible

*Please refer to regional datasheet for specific connector.

TEMPERATURE RATINGS

NOCT(Nominal Operating Cell Temperature)	43°C (±2°C)
Temperature Coefficient of P _{MAX}	- 0.35%/C
Temperature Coefficient of V _{OC}	- 0.27%/C
Temperature Coefficient of I _{SC}	0.048%/°C

(Do not connect Fuse in Combiner Box with two or more strings in parallel connection)

WARRANTY

30 years Product Warranty
30 years Power Warranty
2% First Year Degradation
0.45% Annual Power Degradation

(Please refer to product warranty for details)

APPLICATION ENVIRONMENT

Operational Temperature	-40~+85°C
Maximum System Voltage	1500VDC
Max Series Fuse Rating	(IEC) 25A
Mechanical Performance	P 3600 Pa/N 1600Pa

PACKAGING CONFIGURATION

Modules per pallet:	39 pieces
Modules per 40' container:	1014 pieces



CAUTION: READ SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT.

© 2022 Zhejiang Ganghang Solar Technology Co.,Ltd. All rights reserved. Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.

Website: www.maysunsolar.com

Three phase inverters 12 to 20 kW

ASW LT-G2 Pro Series



Models:

ASW12K-LT-G2 Pro
ASW13K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-LT-G2 Pro
ASW20K-LT-G2 Pro



Easy-to-install

- Quick & easy-to-install with basic tools
- Quick setup and commissioning with Solplanet apps
- Compact wall mount design



Reliable

- International quality standards
- 150 % PV array oversizing for higher yields
- IP66 rated design for outdoor use



User-friendly

- User friendly app interface
- 20 A input current, ideal for bifacial and large area PV modules
- Wide MPP voltage range 150V-1000V

Technical Datasheet

	ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro	
Input (DC)	Max. PV array power	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Max. input voltage	1100 V				
	MPP voltage range / rated input voltage	150 V to 1000 V / 630 V				
	Min. input voltage	125 V				
	Initial. feed-in voltage	180 V				
	Max. operating input current	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Max. short circuit current	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	No. of independent MPPT inputs / strings per MPPT input	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Output (AC)	Rated active power	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Rated apparent power	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Max. apparent power	13200VA ^{3&4}	14300VA 3	16500VA ^{3&4}	18700VA ^{3&4}	22000VA ^{3&4}
	AC nominal voltage	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	AC voltage range	160 V to 300 V				
	AC grid frequency / range	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Max. output current	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Adjustable power factor range	0.8 leading to 0.8 lagging				
	Feed-in phases	3 / 3-N-PE				
	Harmonic distortion (THD) at rated output	< 3 %				
Efficiency & Protection	Max. efficiency / European efficiency	98.6% / 98.2 %				
	DC Switch	●				
	Ground fault monitoring / grid monitoring	● / ●				
	DC reverse polarity protection / AC short circuit protection	● / ●				
	All-pole-sensitive residual-current monitoring unit	●				
	Surge protection	● / Type II				
	Protection class (according to IEC 62109-1) / overvoltage category (according to IEC 62109-1)	I/AC: III; DC :II				
General data	Dimensions (W / H / D)	503 / 435 / 183 mm				
	Weight	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Operating temperature range	-25°C ... +60°C				
	Self-consumption (at night)	< 1 W				
	Topology	Non-isolated				
	Cooling concept	Active cooling				
	Degree of protection (according to IEC 60529)	IP66				
	Climatic category (according to IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. permissible value for relative humidity (non-condensing)	100%				
	Max. operating altitude	3000 m				
Features	DC connection	Plug-in connector				
	AC connection	Plug-in connector				
	Mounting type	Wall-mount bracket				
	LED indicators (Status / Fault / Communication)	●				
	Communication interface ^{1&2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optional)				
	Country of manufacture	China				
	Certificates and approvals (more available on request)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Standard features / ○ optional features / – not available

1- Zero export installations supported with 2-pin RS485 for connection to approved smart meters

2- DRED supported with RS485 communication for Australia & New Zealand

3- The overload setting is disabled as default for AS/NZS4777 grid codes

4- For European and AS/NZS4777 grid codes the max. apparent AC power is equal to the rated power

Data at nominal conditions. All information is subject to change.

Version: Aug 2022



Factory Quality Warranty Terms for Overseas Territory of AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd.

AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., LTD. (“AISWEI”), a company duly incorporated under laws of the People’s Republic of China (the “PRC” or “China”) with its business address in Suzhou, China, hereby provides individuals, enterprises or other entities that directly purchase Warranted Products from AISWEI or the authorized distributors of AISWEI (“Customers”) with quality warranty services (“QW Services”) for the Warranted Products (as defined below) manufactured by it according to the terms and conditions under this *Factory Quality Warranty Terms for Overseas Territory of AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd.* (“QWA”). To the extent permitted by applicable laws, AISWEI is entitled to refuse to provide any Customer with any quality warranty service beyond the scope of this QWA.

Article 1 Warranted Products and Warranty Territory

1.1 Warranted Products

AISWEI provides the Customer with the QW Services for the following products manufactured and sold to the Customer by AISWEI (or any affiliates designated by it in writing) (“Warranted Product”) according to this QWA:

No.	Product Name	Product Description
1	Inverter	The device used to convert the direct current electric power produced by photovoltaic arrays into alternating current electric power.
2	Monitoring Devices	Including integrated and non-integrated monitoring devices. Integrated monitoring devices refer to the monitoring products integrated with the inverter through built-in or swap installation. Non-integrated monitoring devices refer to the monitoring products connected with the inverter in an external manner.

This QWA does not apply to any spare parts or any accessory parts, consumptive parts or structural parts of the Warranted Products (including but not limited to product accessories, installation parts, rear panels, vulnerable parts and other similar parts) provided by AISWEI to the Customer. The Customer agrees that, unless otherwise provided by applicable laws, AISWEI is not obliged to provide any QW Services for the aforesaid products.

1.2 Warranty Territory

This QWA applies solely to the QW Services in the international market excluding mainland China, Hong Kong, Macao and Taiwan (“Warranty Territory”).

Article 2 Standard Warranty Period and Extended Warranty Period

2.1 Standard Warranty Period



2.1.1 The Warranted Products shall be subject to the following standard warranty period (“Warranty Period”) respectively, unless otherwise agreed in the related purchase contract regarding the Warranted Product between AISWEI and the Customer:

No.	Product Name	Standard Warranty Period
1	Inverter	5 Years
2	Integrated Monitoring Devices	5 Years
3	Non-integrated Monitoring Devices	2 Years

The Standard Warranty Period shall commence from the earlier of the following: (1) the date when the first installation of the Warranted Products is completed; (2) 6 months after the shipment dispatch date from AISWEI.

2.1.2 For the Warranted Products out of the Warranty Period, AISWEI is willing to provide the Customer with lifelong consulting services (only via telephone, e-mail or by other means as designated by AISWEI in writing) free of charge. If the Customer requests AISWEI to provide other quality warranty services for the Warranted Products out of the Warranty Period, AISWEI is entitled to charge with the Customer for service fees according to the specific services. The standard of the aforesaid service fees shall be subject to the written provisions of AISWEI. The specific information is available from the sales personnel of AISWEI.

2.2 Extended Warranty Period

2.2.1 For the Inverter Product, the Customer may inquire AISWEI to purchase the extended QW Services for the time period after expiry of original Warranty Period (“Extended Warranty”).

2.2.2 The Customer may, at its own discretion, purchase the Extended Warranty from AISWEI according to the following period:

- (1) 5 years,
- (2) 10 years, or
- (3) 15 years.

The purchase conditions, specific price list and relevant service scope of the Extended Warranty shall be subject to the written provisions of AISWEI. The specific information is available from the sales personnel of AISWEI.

2.2.3 The Extended Warranty shall be solely bound to the Customer and the exact inverter, i.e. the Extended Warranty only applies to the exact one inverter of the exact one Customer. If the Customer intends that more than one user or more than one inverter may simultaneously enjoy the Extended Warranty, the Customer shall purchase additional Extended Warranty from AISWEI.

2.2.4 Once purchased, without the written consent of AISWEI, the Extended Warranty shall not be transferred to any other third party or be applied to any other product not bound to the Extended Warranty.

Article 3 Warranty Conditions

3.1 General Warranty Conditions

AISWEI will provide the Customer with the QW Services under this QWA only after all the following conditions are met:

- (1) The Warranted Product has a Defect (“Defective Product”), which is not caused by any of the circumstances listed under Article 3.2 of this QWA;
- (2) The Warranted Product is within the Warranty Period;
- (3) The type plate of the Defective Product shall be legible, complete and identifiable;
- (4) The Customer does not have any failure in payment of outstanding payables or return of the Defective Product (if the Customer fails to fully pay any due payables or fails to return the Defective Product according to the requirement of AISWEI, to the extent permitted by applicable laws, AISWEI is entitled to reject the quality warranty requests raised by the Customer); and
- (5) The Customer can provide the valid purchase invoice or voucher.

To avoid any doubt, the “Defect” mentioned herein shall refer to any status that the Warranted Product fails to operate normally, perform the expected functions as agreed by AISWEI and the Customer in writing or achieve the expected goals as agreed by AISWEI and the Customer in writing during its normal use due to its own quality issues (including but not limited to technical Defects or material issues). However, the Defect as defined above does not include the following circumstances:

- (1) Normal wear and consumption of the Warranted Product;
- (2) Appearance defects (including but not limited to scratches, corrosion, rust) that do not affect the normal operation, function and effect of the Warranted Product;
- (3) Wear and consumption of accessory parts, consumptive parts and vulnerable parts of the Warranted Product (including but not limited to fuses, lightning protection modules, and rear panels).

3.2 Non-application of QW Services

If the Defect of the Warranted Product is caused by one or more of the following circumstances, AISWEI is entitled to reject to provide the Customer with the QW Services:

- (1) The Customer fails to comply with the specifications of the installation manual or the instruction manual or other documents of the Warranted Product, or the provisions of national laws and regulations, or national or industry standards (including mandatory standards and recommended standards) to debug, operate, use (including the use through grid connection), store, maintain, upgrade and make other operations on the Warranted Product, including but not limited to the use and storage of the Warranted Product that do not comply with the working environment requirements of the relevant specifications, provisions or standards (such as installation spacing, ventilation conditions, etc.);

- (2) Without prior explicit, specific, and written consent of AISWEI, the Customer modifies, changes the design, replaces parts, repairs, upgrades or makes other operations on the Warranted Products;
- (3) The failure or defect of the operating system where the Warranted Product is located (including but not limited to the power station system) not attributable to the Warranted Product or incompatibility between such system and the Warranted Product;
- (4) Unsafe power grid environment or chemical environment or other circumstances with similar nature;
- (5) Improper transportation and packaging of the Warranted Product that shall not be attributable to AISWEI;
- (6) Force majeure.

Article 4 QW Services

4.1 For the Defective Product, AISWEI will, according to the actual circumstance, provide one or more of the following QW Services at its own discretion:

- (1) Remote services (i.e. providing the Customer with consulting or guiding services via telephone, email or by other means as designated by AISWEI in writing);
- (2) Returning the Defective Product to the factory designated by AISWEI for repair;
- (3) On-site services (i.e. providing the Customer with on-site services of consulting, guiding or repair);
- (4) Replacing the Defective Product with the product of equivalent value, including the refurbished product ("Product for Replacement") according to the product type and the elapsed using period of the Defective Product.

4.2 For the Defective Product within the Standard Warranty Period, AISWEI will provide the Customer with the QW Services under Article 4.1 free of charge, unless otherwise provided in this QWA. The costs of the QW Services, including costs for spare parts and materials and costs for shipment of the Defective Product and the Product for Replacement as provided herein ("QW Service Costs"), shall be assumed by AISWEI. However, unless otherwise provided in this QWA, the QW Service Costs do not include any taxes, customs and duties, travel and accommodation costs for AISWEI's personnel (including the personnel of any third parties designated by AISWEI in writing) under on-site services.

Notwithstanding the above, for the Warranty Territory of Australia, European Union and India (excluding their associated islands and overseas territories), the taxes, customs and duties, travel and accommodation costs for AISWEI's personnel (including the personnel of any third parties designated by AISWEI in writing) under on-site services shall be included in the QW Service Costs and assumed by AISWEI.

4.3 For the Defective Product within the Extended Warranty Period, only the costs for spare parts and materials or the Product for Replacement shall be assumed by AISWEI. AISWEI will not cover the shipment and transport costs and any other costs.

- 4.4 For the QW Services under Items (2) and (4) of Article 4.1, the Customer shall return the Defective Product back to the factory designated by AISWEI in an appropriate manner within the period as required by AISWEI in writing. Before receiving the Defective Product and confirming that the Defective Product is not damaged during the transportation, AISWEI is entitled to reject to provide corresponding QW Services. Particularly, if AISWEI delivers the Product for Replacement to the Customer before the Customer returns the Defective Product back to the factory designated by AISWEI in writing, the Customer shall return the Defective Product back to the factory designated by AISWEI within three (3) weeks upon the Customer's receipt of the Product for Replacement or other period designated in writing by AISWEI, otherwise, the Customer shall be deemed as having consented to purchase the Product for Replacement based on its market price and shall make the payment in accordance with the payment notice then issued by AISWEI.
- 4.5 For the QW Services under Item (4) of Article 4.1, upon AISWEI's receipt of the Defective Product, the ownership of the Defective Product shall be transferred to AISWEI, and the ownership of the Product for Replacement shall be transferred to the Customer (if the Customer receives the Product for Replacement).
- 4.6 AISWEI shall deliver the repaired Defective Product or the Product for Replacement to the place within the Warranty Territory as agreed by AISWEI and the Customer in writing ("Delivery Place") at its own cost.
- 4.7 The Customer is only entitled to raise relevant quality warranty requests within the scope of the QW Services under Article 4 ("Quality Warranty Request"). To the extent permitted by applicable laws, AISWEI is entitled to reject any other quality warranty requests or claims (such as any losses caused by defects of the Warranted Products) raised by Customer.

Article 5 Quality Warranty Procedures

5.1 Quality Warranty Request

- 5.1.1 If any Defect of the Warranted Product occurs within the Warranty Period, the Customer shall, within thirty (30) days upon occurrence of the Defect, submit the written Defect notice and relevant information as well as written evidencing documents in the manner designated by AISWEI in writing (including but not limited to through the service line of AISWEI). The aforesaid information and written evidencing documents shall include without limitation to:
- (1) Type and serial number of the Defective Product;
 - (2) Information of the Defect and the configuration of the power station;
 - (3) Any and all the agreements, invoices and quality warranty vouchers related to the Defective Product; and
 - (4) Other information and/or documents as required by AISWEI in writing.
- 5.1.2 Before all the information and documents under Article 5.1.1 are fully submitted, AISWEI is entitled to reject to provide the Customer with any QW Services.

5.2 Defect Diagnosis

Upon receiving the Customer's Defect notice and confirming all the information and documents under Article 5.1.1 are fully submitted, AISWEI will conduct an analysis and diagnosis on the Defect ("Defect Diagnosis"). If AISWEI needs to make an inspection on the Defective Product in the course of Defect Diagnosis, the Customer shall promptly provide the Defective Product to AISWEI in an appropriate transportation manner as required by AISWEI in writing. If AISWEI confirms that the Warranted Product does not have any Defect upon Defect Diagnosis, it will notify the Customer in writing and request the Customer to assume the reasonable expenses incurred to AISWEI for Defect Diagnosis. The Customer's submission of the Defect notice to AISWEI shall be deemed as that the Customer has agreed to assume the aforesaid reasonable expenses in case of nonexistence of Defect of the Warranted Product.

5.3 Provision of QW Services

5.3.1 If, upon Defect Diagnosis, the Warranted Product has Defect and the quality warranty conditions under Article 3.1 of this QWA are met, AISWEI will, according to the Defect status, provide the Customer with the QW Services under Article 4 at AISWEI's own discretion.

5.3.2 If the Defective Product needs to be repaired or replaced, AISWEI is entitled to use spare parts or refurbished parts to repair or replace the Defective Product. The replaced or repaired Warranted Product shall continue to enjoy the remaining original Warranty Period of the Warranted Product. If the remaining original Warranty Period of the Warranted Product is less than one year (excluding one year), the replaced or repaired Warranted Product shall enjoy a Warranty Period of one year, and such one-year Warranty Period shall commence upon receipt of the replaced or repaired Warranted Product by the Customer.

5.4 Contact Information of AISWEI

AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd.
Telephone: +86 512 6937 0998
Fax: +86 512 6937 3159
Official Website: www.aiswei-tech.com
Address: No. 198-9 Xiangyang Road, Suzhou 215011, P.R. China

Article 6 Valid Version of QWA

AISWEI is entitled to publish related matters of this QWA on its official website (www.aiswei-tech.com), including but not limited to adjusting the scope of Warranted Products, Warranty Period, and service fee standards beyond the Warranty Period, price lists and service scope for Extended Warranty. The Customer shall log on the above official website from time to time to check the matters related to this QWA. To the extent permitted by applicable laws, AISWEI's publishing of the matters related to this QWA on the above official website shall be deemed to have fulfilled its written notice obligation provided in this QWA, and the relevant matters will become effective once they are published.