

13 Years

R&D and Manufacture Experience

30

Production Line

50

Large Equipment

600,000

Monthly Production Capacity



LL SOLAR

SHENZHEN LIANLISOLAR CO.,LIMITED

深圳市联立太阳能有限公司

Zoey wu
sales3@llosolar.com
www.llosolar.com

Phone/ wechat/ whatsapp: +86 13699825781

Factory address: Building B, 154 Guanping Road, Guanlan Street, Longhua New District, Shenzhen, Guangdong Province, China



LL SOLAR

SHENZHEN LIANLISOLAR CO.,LIMITED

深圳市联立太阳能有限公司

Elevate Your Energy with Next-Gen Solar Technology
More Portable, Durable, and Efficient Solar Panels for Camping, Surveillance, and Emergency Preparedness

Erhöhen Sie Ihre Energie mit der neuesten Solartechnologie
Tragbare, langlebige und effizientere Solarmodule für Camping, Überwachung und Notfallvorsorge

以新一代太阳能技术提升您的能源
更便携、更耐用、更高效的太阳能板，适用于露营、监控和应急准备



01

Company Background and Brand Story Unternehmenshintergrund und Markenstory 公司简介与品牌故事

Established in 2013 in Shenzhen, LianLiSolar has become a leader in solar technology with a 10,000 square meter facility and a team of over 200 professionals. We innovate in renewable energy, serving the surveillance, outdoor camping, emergency backup, RV, marine, and commercial emergency markets across Europe. Our partnerships with industry leaders like Wyze, TP-Link, and Reolink highlight our commitment to top-tier solar solutions.

Gegründet 2013 in Shenzhen, hat sich LianLiSolar mit einer 10.000 Quadratmeter großen Anlage und einem Team von über 200 Fachleuten zu einem führenden Unternehmen in der Solartechnologie entwickelt. Wir innovieren im Bereich erneuerbare Energien und bedienen die Überwachungs-, Outdoor-Camping-, Notstrom-, Wohnmobil-, Marine- und kommerziellen Notfallmärkte in Europa. Unsere Partnerschaften mit Branchenführern wie Wyze, TP-Link und Reolink unterstreichen unser Engagement für erstklassige Solarlösungen.

联立太阳能自2013年在深圳成立以来，凭借10000平方米的工厂和200多人的团队，已成为太阳能技术的领导者。我们在可再生能源领域进行创新，服务于欧洲的监控、户外露营、应急备用、房车和游艇以及商用应急市场。我们与Wyze、TP-Link和Reolink等行业领导者的合作，彰显了我们对于顶级太阳能解决方案的承诺。



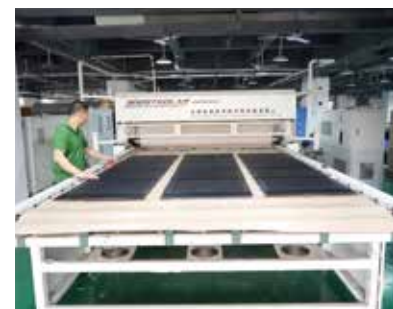
Automatic laser cutting



Automatic soldering string



Large pressure machine



Laminating technique



Solar panel testing



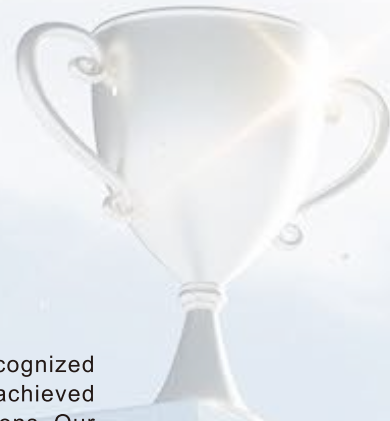
Extensive workshop

LianLiSolar has a stable supply chain and advanced production lines, featuring equipment like laser dicing machines, shingle stringers, laminators, and EL/IV testers.

LianLiSolar verfügt über eine stabile Lieferkette und fortschrittliche Produktionslinien mit Geräten wie Laserschneidmaschinen, Schindelstringer, Laminatoren und EL/IV-Testern.

联立太阳能拥有稳定的供应链和先进的生产线，配备激光划片机、叠瓦串焊机、层压机和EL/IV测试仪等设备。

HONORS AND CERTIFICATES EHRE, QUALIFIKATIONEN UND ZEUGNISSE 荣誉资质与证书



We hold over 100 patents, including EU-recognized inventions and designs, and have achieved ISO9001, ISO14001, and SA8000 certifications. Our products, certified by CE, RoHS, FCC, UKCA, and PSE, reach markets in Europe, Japan, Australia, and Africa.

Wir halten über 100 Patente, darunter von der EU anerkannte Erfindungen und Designs, und haben die Zertifizierungen ISO9001, ISO14001 und SA8000 erreicht. Unsere Produkte, zertifiziert nach CE, RoHS, FCC, UKCA und PSE, erreichen Märkte in Europa, Japan, Australien und Afrika.

我们拥有100多项专利，包括欧盟认可的发明和设计，并通过了ISO9001、ISO14001和SA8000认证。我们的产品获得CE、RoHS、FCC、UKCA和PSE认证，销往欧洲、日本、澳大利亚和非洲市场。



ISO9001

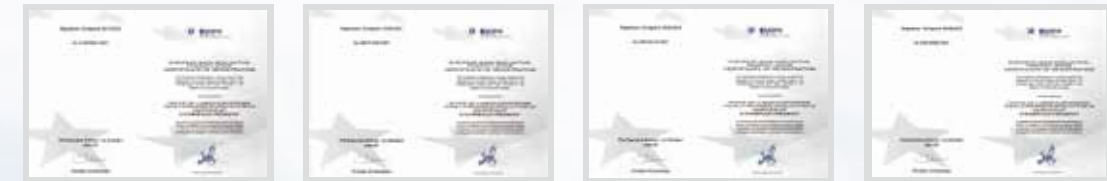


ISO14001

Authentication



Foreign patent certificate



Domestic patent certificate



02

Core Values, Mission, and Vision Zielmarkt und Produktpalette 核心价值观、使命和愿景

Core Values

Quality First: We prioritize the highest standards in every product.
Innovation: We continually improve and advance our technology.
Sustainability: We focus on eco-friendly solutions benefiting the

Kernwerte

Qualität an erster Stelle: Höchste Standards für jedes Produkt.
Innovation: Ständige Verbesserung und technologische Fortschritte
Nachhaltigkeit: Umweltfreundliche Lösungen zum Wohle des Plan-

核心价值观

质量第一：我们优先考虑每个产品的最高标准。
创新：我们致力于持续改进和技术进步。
可持续性：我们专注于提供有益于地球的环保解决方案。



Mission

To revolutionize renewable energy with top-quality, innovative solar products that enhance life quality and promote sustainability.

Mission

Die erneuerbare Energiebranche mit hochwertigen, innovativen Solarprodukten zu revolutionieren, die die Lebensqualität verbessern und Nachhaltigkeit fördern.

使命

通过提供高质量、创新的太阳能产品来革新可再生能源领域，提高生活质量，促进环境可持续发展。



Vision

To be a global leader in solar technology, empowering people and businesses to harness solar power for a better future.

Vision

Ein globaler Marktführer in der Solartechnologie zu sein, der Menschen und Unternehmen befähigt, die Sonnenenergie für eine bessere Zukunft zu nutzen.

愿景

成为全球太阳能技术的领导者，赋能个人和企业利用太阳能创造更美好的未来。



03

Target Markets, Product Range, and Customer Testimonials Zielmärkte, Produktsortiment und Kundenreferenzen 目标市场、产品系列及客户见证

Our solar solutions cater to various European market applications. For surveillance, our LL-03W and LL-05W panels ensure continuous operation even in remote locations, with monthly sales exceeding 600,000 units. Outdoor enthusiasts will appreciate our lightweight, portable panels for camping trips. Our backup solutions keep businesses and homes powered during outages. Additionally, our panels are perfect for RVs, marine applications, and balcony systems.

Unsere Solarlösungen sind auf verschiedene Anwendungen auf dem europäischen Markt zugeschnitten. Für Überwachung sorgen unsere LL-03W- und LL-05W-Module auch an abgelegenen Orten für einen kontinuierlichen Betrieb, mit monatlichen Verkaufszahlen von über 600.000 Einheiten. Outdoor-Enthusiasten schätzen unsere leichten, tragbaren Module für Campingausflüge. Unsere Backup-Lösungen halten Unternehmen und Haushalte während Stromausfällen in Betrieb. Darüber hinaus sind unsere Module ideal für Wohnmobile, Marineanwendungen und Balkonsysteme.

我们的太阳能解决方案适用于欧洲市场的各种应用。对于监控领域，我们的LL-03W和LL-05W太阳能板确保即使在偏远地区也能持续运行，每月销量超过60万个。户外爱好者将欣赏我们轻便的便携式面板，适合露营旅行。我们的备用解决方案在停电期间保持企业和家庭的电力供应。此外，我们的面板非常适合房车、海洋应用和阳台系统。

Application scenario



Target Markets, Product Range, and Customer Testimonials Zielmärkte, Produktsortiment und Kundenreferenzen 目标市场、产品系列及客户见证

Customer Case Studies:

Flexible Solar Panels: Our 200W flexible panels gained quick popularity in the UK, with the first order selling out within a month, followed by a quick reorder. Our 100W flexible panels received high praise in Germany, leading to a complete supplier switch to LianLiSolar.

Surveillance Solar Panels: We specialize in high-quality solar panels for the security camera sector. Partnerships with brands like Wyze, TP-Link, and Reolink showcase our market leadership and price advantages.

Kundenfallstudien:

Flexible Solarmodule: Unsere 200W-flexiblen Module gewannen schnell an Popularität im Vereinigten Königreich, wobei die erste Bestellung innerhalb eines Monats ausverkauft war, gefolgt von einer schnellen Nachbestellung. Unsere 100W-flexiblen Module erhielten in Deutschland großes Lob, was zu einem vollständigen Lieferantenwechsel zu LianLiSolar führte.

Überwachungs-Solarmodule: Wir sind auf hochwertige Solarmodule für den Sicherheitskamerasektor spezialisiert. Partnerschaften mit Marken wie Wyze, TP-Link und Reolink zeigen unsere Marktführerschaft und Preisvorteile.

客户案例:

柔性太阳能板: 我们的200W柔性板在英国迅速赢得了人气,首单在一个月内销售一空,很快接到返单。我们的100W柔性板在德国获得高度赞誉,导致客户完全更换供应商为联立太阳能。

监控太阳能板: 我们专注于高质量的监控摄像头太阳能板。与Wyze、TP-Link和Reolink等品牌的合作展示了我们的市场领导地位和价格优势。



Customer Feedback:

Portable Folding Solar Panels: A renowned brand praised their lightweight design and increasing sales.

Flexible Solar Panels: Customers appreciate the enhanced durability, boosting confidence in our products.

Kundenbewertungen:

Tragbare faltbare Solarmodule: Eine renommierte Marke lobte ihr leichtes Design und die steigenden Verkaufszahlen.

Flexible Solarmodule: Kunden schätzen die verbesserte Haltbarkeit, was das Vertrauen in unsere Produkte stärkt.

客户反馈:

便携式折叠太阳能板: 知名品牌称赞其轻便设计和不断增长的销量。

柔性太阳能板: 客户欣赏其增强的耐用性,提升了对我们产品的信心。

04

Product Application Scenarios Produktanwendungsszenarien 产品应用场景

Surveillance Cameras:

Our solar panels power security cameras continuously, even in remote or off-grid locations, providing security for thousands of families. They also support traffic systems, ensuring safety and smooth travel.

Überwachungskameras:

Unsere Solarmodule versorgen Sicherheitskameras kontinuierlich mit Strom, auch an abgelegenen oder netzfernen Standorten, und bieten Tausenden von Familien Sicherheit. Sie unterstützen auch Verkehrssysteme und sorgen für Sicherheit und reibungslosen Verkehr.

监控摄像头

我们的太阳能板为监控摄像头提供持续供电，即使在偏远或离网地区，也能为成千上万个家庭提供安全保障。它们还支持交通系统，确保安全和畅通。



Camping and Outdoor Activities:

Lightweight, durable, and portable, our panels offer reliable power for camping trips, hiking, and beach outings.

Camping und Outdoor-Aktivitäten:

Leicht, langlebig und tragbar bieten unsere Module zuverlässige Energie für Campingausflüge, Wanderungen und Strandtage.

露营和户外活动

轻便、耐用且便携，我们的面板为露营旅行、徒步和海滩活动提供可靠的电力。

Product Application Scenarios Produktanwendungsszenarien 产品应用场景

房车和船舶使用

柔性面板可以安装在房车、船只和游艇上，在旅行期间提供持续的电力。

RVs and Marine Use:

Flexible panels can be mounted on RVs, boats, and yachts, providing consistent power during travels.

Wohnmobile und Marineanwendungen:

Flexible Module können auf Wohnmobilen, Booten und Yachten montiert werden und sorgen während Ihrer Reisen für eine konstante Energieversorgung.



应急备用

我们强大的解决方案非常适合在停电期间提供备用电力，确保家庭和企业的安心。

Emergency Backup:

Our robust solutions are perfect for providing backup power during outages, ensuring peace of mind for homes and businesses.

Notstromversorgung:

Unsere robusten Lösungen sind perfekt, um bei Stromausfällen Notstrom zu liefern und so für Sicherheit und Ruhe in Haushalten und Unternehmen zu sorgen.



05

Product Advantages and Technical Descriptions
 Produktvorteile und technische Beschreibungen
 产品优势与技术描述



5.1

Flexible Solar Panels Flexible Solarmodule 柔性太阳能板

Applications: Suitable for RVs, boats, yachts, and balcony systems.

Target Users: RV owners, yacht owners or users, homeowners.

Comprehensive Advantages: Lightweight, durable, highly adaptable, corrosion-resistant for marine use.

Technical Advantages: Carbon fiber construction, 360-degree flexibility, waterproof junction box, high conversion efficiency.

Anwendungen: Geeignet für Wohnmobile, Boote, Yachten und Balkonsysteme.

Zielgruppen: Wohnmobilbesitzer, Yachtbesitzer oder -nutzer, Hausbesitzer.

Umfassende Vorteile: Leicht, langlebig, hoch anpassungsfähig, korrosionsbeständig für den Einsatz in Meeresbedingungen.

Technische Vorteile: Kohlefaser-Konstruktion, 360-Grad-Flexibilität, wasserdichte Anschlussdose, hohe Umwandlungseffizienz.

应用领域: 适用于房车、船只、游艇和阳台系统。

目标用户群: 房车车主、游艇船主或使用用户、房主。

综合优势: 轻便, 耐用, 高度适应性, 抗腐蚀性, 适用于海洋条件下使用。

技术优势: 碳纤维结构, 360度柔性, 防水接线盒, 高转换效率。



LL-RX200W Flexible Solar Panel

Maximum Power(Pmax): 200W
 Current at Pmax (Imp): 10.3
 Voltage at Pmax (Vmp): 19.4V
 Short-circuit Current (Isc): 11.1A
 Open-circuit Voltage (Voc): 24.5V
 Solar Cells Efficiency: >22%
 Size: 1150*970*14.5mm
 N.W.: 4000g
 Surface Material: PET board(Black color)
 Junction Box: IP68
 Connectors: MC4

Core Advantages:

High Conversion Rate: Efficiency 23%
 Extreme Flexibility: 360° bending capability
 Durable Design: FFC materials and carbon fiber construction, IP68 waterproof rating.

Kernvorteile:

Hohe Umwandlungsrate: Effizienz 23%
 Extreme Flexibilität: 360° Biegefähigkeit
 Langlebiges Design: FFC-Materialien und Kohlefaser-Konstruktion, IP68 wasserdicht.

核心优势:

高转换率: 效率23%
 极致灵活性: 360°弯曲能力
 耐用设计: FFC材料和碳纤维结构, 防水等级IP68



200W柔性太阳能板适用于房车、船只、游艇、阳台或其他曲面。我们的柔性太阳能板采用最新的FFC材料和特殊的碳纤维组件，能够承受360°弯曲而不受损。这一创新解决了传统柔性板由于电池片隐裂而产生的功率衰减问题，显著延长了产品的寿命。其轻便和柔性特性无需专业团队安装，为户外旅行提供了长期、持续的电力供应，同时显著降低了电费支出。

The 200W flexible solar panel is ideal for use on RVs, boats, yachts, balconies, or other curved surfaces. Our flexible solar panels utilize the latest FFC materials and special carbon fiber components, enabling them to endure 360° bending without damage. This innovation resolves the power attenuation issues caused by micro-cracks in traditional flexible panels, significantly extending the product's lifespan. Its lightweight and flexible characteristics eliminate the need for professional installation, providing long-lasting, sustainable power for outdoor adventures and significantly reducing electricity costs.

Das 200W flexible Solarmodul eignet sich ideal für den Einsatz auf Wohnmobilen, Booten, Yachten, Balkonen oder anderen gebogenen Flächen. Unsere flexiblen Solarmodule verwenden die neuesten FFC-Materialien und spezielle Kohlefaserkomponenten, die eine 360°-Biegung ohne Beschädigung ermöglichen. Diese Innovation löst die Leistungsabfallprobleme, die durch Mikrorisse in traditionellen flexiblen Modulen verursacht werden, und verlängert die Lebensdauer des Produkts erheblich. Seine leichten und flexiblen Eigenschaften machen eine professionelle Installation überflüssig und bieten langanhaltende, nachhaltige Energie für Outdoor-Abenteuer, wodurch die Stromkosten erheblich gesenkt werden.



Application Scenario Case: In France, Ms. Marie uses the LL-RX200W flexible solar panel to power her RV and boat. She reported that the panel not only is easy to install but also provides stable power during long journeys. Whether for RV lighting, refrigerators, or other electrical appliances, the solar panel ensures ample power supply. Even on cloudy days, the solar panel provides sufficient electricity, making her travels more comfortable and convenient.

Anwendungsszenario Fall: In Frankreich nutzt Frau Marie das flexible Solarmodul LL-RX200W, um ihr Wohnmobil und ihr Boot mit Strom zu versorgen. Sie berichtete, dass das Modul nicht nur einfach zu installieren ist, sondern auch während langer Reisen stabile Energie liefert. Ob für die Beleuchtung des Wohnmobils, Kühlschränke oder andere elektrische Geräte, das Solarmodul sorgt für ausreichende Stromversorgung. Selbst an bewölkten Tagen liefert das Solarmodul genügend Strom, was ihre Reisen komfortabler und bequemer macht.



应用场景案例:在法国，Marie女士使用LL-RX200W柔性太阳能板为她的房车和船提供电力。她表示，这款面板不仅安装简便，而且在长途旅行中提供了稳定的电力供应。无论是房车的照明、冰箱还是其他电器设备，都能得到充分保障。即使在阴天，太阳能板依然能够提供足够的电力，让她的旅途更加舒适和便捷。





LL-RX50W Flexible Solar Panel

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Maximum Power(Pmax): 50W
 Power Tolerance: ±5%
 Current at Pmax (Imp): 2.518A
 Voltage at Pmax (Vmp): 20.52V
 Short-circuit Current (Isc): 2.896A
 Open-circuit Voltage (Voc): 22.4V
 Solar Cells Efficiency: >22%
 Size: 414*809*14.5mm
 N.W.: 1110g
 Surface Material: PET board(Black color)
 Junction Box: IP68
 Connectors: MC4



Ultra Flexible



Convenient Installation



Green environment protection



LL-RX100W Flexible Solar Panel

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Maximum Power(Pmax): 105W
 Power Tolerance: ±5%
 Current at Pmax (Imp): 5.4A
 Voltage at Pmax (Vmp): 19.4V
 Short-circuit Current (Isc): 5.8A
 Open-circuit Voltage (Voc): 24.4V
 Solar Cells Efficiency: >22%
 Size: 972*598*14.5mm
 N.W.: 2000g
 Surface Material: PET board(Black color)
 Junction Box: IP68
 Connectors: MC4



Ultra Flexible



Convenient Installation



Green environment protection

5.2

Portable Solar Chargers Tragbare Solarladegeräte 便携式太阳能充电器

Applications: Ideal for outdoor adventures such as hiking, fishing, and camping.

Target Users: Outdoor enthusiasts, adventurers.

Comprehensive Advantages: High cost-effectiveness, lightweight, excellent waterproof performance, replaceable handle and customizable logo options.

Technical Advantages: Carbon fiber material for enhanced environmental resistance, integrated lamination for better waterproofing.

Anwendungen: Ideal für Outdoor-Abenteuer wie Wandern, Angeln und Camping.

Zielgruppen: Outdoor-Enthusiasten, Abenteurer.

Umfassende Vorteile: Hohe Kosteneffizienz, leicht, ausgezeichnete Wasserdichtigkeit, austauschbarer Griff und anpassbare Logo-Optionen.

Technische Vorteile: Kohlefaser-Material für verbesserte Umweltbeständigkeit, integrierte Laminierung für bessere Wasserdichtigkeit.

应用领域: 适用于徒步、钓鱼和露营等户外冒险。

目标用户群: 户外爱好者、探险者。

综合优势: 高性价比, 轻便, 优异的防水性能, 可更换手柄和定制徽标选项。

技术优势: 碳纤维材料增强环境耐受性, 一体层压技术提高防水性。

Hot item: LL-YT200W

Model: LL-YT200W

Output Power: 200W

Vmp: 19.4V

Imp: 10.3A

Open Size: 2220*610*27mm

Folded Size: 597*610*42mm

N.W.: 6000g

High efficiency: >22%



Core Advantages:

High Energy Output: 200W output power, conversion efficiency 23%

Convenient Design: Magnetic clasp PC handle and triangular bracket

High Compatibility: Universal MC4 connector, compatible with various portable power devices

Kernvorteile:

Hohe Energieausbeute: 200W Ausgangsleistung, Umwandlungseffizienz 23%

Bequemes Design: Magnetverschluss-PC-Griff und Dreieckshalter

Hohe Kompatibilität: Universeller MC4-Anschluss, kompatibel mit verschiedenen tragbaren Stromversorgungsgeräten

核心优势:

高效能量输出:

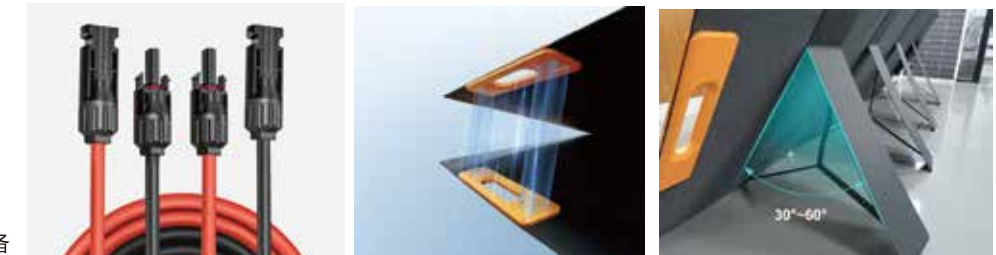
200W输出功率, 转换效率23%

便捷设计:

带磁吸扣PC手柄和三角支架

高兼容性:

通用MC4接口, 适用于多种便携电源设备



LL-YT200W Portable Folding Solar Panel

The 200W portable folding solar panel is our most popular model in the folding solar panel series. It pairs perfectly with portable power stations and batteries, offering a seamless blend of top-quality ETFE materials, high-efficiency monocrystalline solar cells, and meticulous design. The panel features a robust PC handle with magnetic clasps, a scientific triangular bracket, premium zippers, copper eyelets, and a universal MC4 connector, ensuring easy and compact connections. Users can easily carry and deploy this panel within minutes, ensuring reliable on-site energy supply.

Das 200W tragbare faltbare Solarmodul ist unser beliebtestes Modell in der faltbaren Solarmodulserie. Es passt perfekt zu tragbaren Kraftwerken und Batterien und bietet eine nahtlose Kombination aus hochwertigen ETFE-Materialien, hocheffizienten monokristallinen Solarzellen und sorgfältigem Design.



Das Panel verfügt über einen robusten PC-Griff mit Magnetverschlüssen, einen wissenschaftlichen Dreieckshalter, hochwertige Reißverschlüsse, Kupferösen und einen universellen MC4-Anschluss, der einfache und kompakte Verbindungen gewährleistet. Benutzer können dieses Panel in wenigen Minuten leicht tragen und installieren, um eine zuverlässige Energieversorgung vor Ort sicherzustellen.

200W便携式太阳能折叠包是我们折叠太阳能板系列中最畅销的型号。它与便携式储能设备和电池完美搭配，融合了优质的ETFE材料和高效的单晶太阳能电池片，确保高效能和耐用性。该面板配有坚固的带磁吸扣PC手柄、科学的三角支架、优质拉链、铜制鸡眼和通用的MC4接口，确保轻松紧凑的连接。用户可以在几分钟内轻松携带和部署该面板，确保可靠的现场能量供应。

用户体验案例:

在德国, Hans先生是一位热衷于露营的爱好者。他表示, LL-YT200W便携式太阳能折叠包在露营地提供了充足的电力, 不仅能够为照明设备充电, 还能为小型电器提供电力支持。面板轻便且易于安装, 即使在露天环境下也能高效工作, 极大地提升了露营体验。

User Experience Case:

In Germany, Mr. Hans, an avid camping enthusiast, reported that the LL-YT200W portable folding solar panel provided ample power at the campsite, charging lighting equipment and small appliances efficiently. The panel's lightweight and easy installation, even in open environments, significantly enhanced his camping experience.

Benutzererfahrungsfall:

In Deutschland berichtete Herr Hans, ein begeisterter Campingliebhaber, dass das tragbare faltbare Solarmodul LL-YT-200W auf dem Campingplatz ausreichend Strom lieferte und Beleuchtungsgeräte sowie kleine Geräte effizient auflud. Das leichte und einfache Installationspanel, selbst in offenen Umgebungen, verbesserte sein Campingerlebnis erheblich.





Multiple Handle colors option



Storage Bag for Accessories ,
LOGO customizable



Waterproof



Small and portable



Mono Silicon
Solar Cells

LL-YT120W Folding Solar Panel Charger

SPECIFICATION

Model: LL-YT120W	Open Size: 1762*470*27mm
Output Power: 120W	Folded Size: 483*470*42mm
Vmp: 19.4V	N.W.: 3600g
Imp: 6.2A	High efficiency: >22%
Voc: 24.5V	Material: ETFE/EVA/Fibre/Solar cell/ Fibre/EVA/Waterproof Fabric
Isc: 6.8A	

LL-YT100W Folding Solar Panel Charger

SPECIFICATION

Model: LL-YT100W	Open Size: 1740*426*27mm
Output Power: 105W	Folded Size: 475*426*42mm
Vmp: 19.4V	N.W.: 3460g
Imp: 5.4A	High efficiency: >22%
Voc: 24.5V	Material: ETFE/EVA/Fibre/Solar cell/ Fibre/EVA/Waterproof Fabric
Isc: 5.8A	





Solar camping backpack



Solar Panel(Attached): 9W,5V
 Size: 49*32*19CM,
 Net Weight:1.25KG,
 Output Ports: USB A +Type C

LL-YT55W Folding Solar Panel Charger



Vmp: 19.44V
 Imp: 2.83A
 Unfolded Size:110*47*0.3CM
 Folded Size:47*48*3.1CM

Net Weight:1.5KG
 Output Ports: DC5521+ USB A +Type C
 Material: ETFE+PCB(Carbon Fiber Option)



LL-YT300W Folding Solar Panel Charger



Storage Bag for Accessories,
LOGO customizable



SPECIFICATION

Model: LL-YT300W
 Output Power: 300W
 Vmp: 37.12V
 Imp: 8.539A
 Voc: 43.52V
 Isc: 9.223A
 Open Size: 2338*794*27mm
 Folded Size: 627*794*42mm
 N.W.: 8970g
 High efficiency: >22%
 Material:ETFE/EVA/Fibre/Solar cell/
 Fibre/EVA/Waterproof Fabric



LL-YT400W Folding Solar Panel Charger



Storage Bag for Accessories,
LOGO customizable



SPECIFICATION

Model: LL-YT400W
 Output Power: 420W
 Vmp: 40.3V
 Imp: 10.4A
 Voc: 48.9V
 Isc: 11.4A
 Open Size: 2338*930*27mm
 Folded Size: 590*930*50mm
 N.W.: 9860g
 High efficiency: >22%
 Material:ETFE/EVA/Fibre/Solar cell/
 Fibre/EVA/Waterproof Fabric



LL-YT16W Folding Solar Panel Charger

SPECIFICATION

Model: LL-YT16W
 Output Power: 16W
 TYPE-C/USB-A Output: 5V2A
 Open Size: 359*273*18mm
 Folded Size: 177*273*20.5mm
 N.W.: 325g
 High Efficiency: >22%
 Material: EVA/ETFE/Waterproof cloth



LL-YT25W Folding Solar Panel Charger

SPECIFICATION

Model: LL-YT25W
 Output Power: 25W
 DC5521 Output: 18V1.39A
 TYPE-C Output: Support 5V, 9V, 12V output
 USB-A Output: Support QC2.0/QC3.0(PPS)out protocol
 Open Size: 545*273*18mm
 Folded Size: 181*273*27mm
 N.W.: 464g
 High Efficiency: >22%
 Material: EVA/ETFE/Waterproof cloth



LL-YT60W Folding Solar Panel Charger

SPECIFICATION

Model: LL-YT60W
 Output Power: 60W
 Vmp: 19.4V
 Imp: 3.1A
 Voc: 24.5V
 Isc: 3.3A
 Open Size: 889*470*31mm
 Folded Size: 480*470*31mm
 N.W.: 1800g
 High Efficiency: >22%
 Material: ETFE/EVA/Fibre/Solar cell/
 Fibre/EVA/Waterproof Fabric



LL-YT100W Folding Solar Panel Charger

SPECIFICATION

Model: LL-YT100W
 Output Power: 105W
 Vmp: 19.4V
 Imp: 5.4A
 Voc: 24.5V
 Isc: 5.8A
 Open Size: 1100*610*31mm
 Folded Size: 597*610*31mm
 N.W.: 3400g
 High efficiency: >22%
 Material: ETFE/EVA/Fibre/Solar cell/
 Fibre/EVA/Waterproof Fabric

5.3

Surveillance Solar Panels Überwachungs-Solarmodule 监控太阳能板

Applications: Suitable for charging smartphones, tablets, power banks, GPS devices, laptops, car refrigerators, and various storage capacities.

Target Users: Outdoor enthusiasts, campers, hikers.

Comprehensive Advantages: High conversion efficiency, lightweight and durable, versatile charging options.

Technical Advantages: Advanced IBC cells, integrated lamination for waterproofing, carbon fiber for lightweight design, compatible fast charging interfaces for various protocols.

Anwendungen: Geeignet zum Aufladen von Smartphones, Tablets, Powerbanks, GPS-Geräten, Laptops, Auto-Kühlschränken und verschiedenen Speicherkapazitäten.

Zielgruppen: Outdoor-Enthusiasten, Camper, Wanderer.

Umfassende Vorteile: Hohe Umwandlungseffizienz, leicht und langlebig, vielseitige Lademöglichkeiten.

Technische Vorteile: Fortschrittliche IBC-Zellen, integrierte Laminierung für Wasserdichtigkeit, Kohlefaser für leichtes Design, kompatible Schnellladeanschlüsse für verschiedene Protokolle.

应用领域: 适用于为智能手机、平板电脑、移动电源、GPS设备、笔记本电脑、车载冰箱和不同容量的储能设备充电。

目标用户群: 户外爱好者、露营者、徒步旅行者。

综合优势: 高转换效率, 轻便耐用, 多元化的充电选项。

技术优势: 先进的IBC电池片, 一体层压技术增强防水性, 碳纤维材料设计轻便, 可配备兼容各种充电协议的快充接口。



LL-03W AND LL-05W Portable Solar Panels

The LL-03W and LL-05W are our top-selling models for surveillance camera applications, comprising 80% of our total sales in this segment. These panels are made from high-performance ETFE materials and utilize advanced lamination technology to ensure both durability and efficiency. Equipped with high-end, precise, and robust frames and accessories, these panels are designed for easy installation. Rigorous high and low-temperature tests, as well as double 85 tests, guarantee their reliability, ensuring that our solar panels outlast the cameras they power. They are ideal for remote or hard-to-reach areas requiring continuous monitoring.



Die LL-03W und LL-05W sind unsere meistverkauften Modelle für Überwachungskamera-Anwendungen und machen 80 % unseres Gesamtumsatzes in diesem Segment aus. Diese Paneele sind aus leistungsstarken ETFE-Materialien gefertigt und verwenden fortschrittliche Laminierungstechnologie, um sowohl Haltbarkeit als auch Effizienz zu gewährleisten. Mit hochwertigen, präzisen und robusten Rahmen und Zubehörteilen ausgestattet, sind diese Paneele für eine einfache Installation konzipiert. Strenge Hoch- und Niedertemperaturtests sowie doppelte 85-Tests garantieren ihre Zuverlässigkeit und stellen sicher, dass unsere Solarmodule die Kameras, die sie mit Strom versorgen, überdauern. Sie sind ideal für abgelegene oder schwer zugängliche Bereiche, die eine kontinuierliche Überwachung erfordern.

LL-03W和LL-05W是我们在监控摄像头应用领域中最畅销的型号，占据了我们该领域总销量的80%。这些太阳能板采用高性能的ETFE材料制造，使用先进的层压技术，确保其耐用性和高效性。配备高端、精密且耐用的边框和配件，使安装简便。通过严格的高低温测试和双85测试，这些面板的可靠性得到了保障，确保其使用寿命比摄像头本身更长。适用于需要持续监控的偏远或难以到达的地区。

Hot item:LL-03W/05W

Model: 3W
Vmp: 6V
Imp: 500mA
Voc: 7.2V
Isc: 520mA
Size: 173*120*12.7mm
Frame Color: White / Black
High efficiency: >22%
Material of Surface: PET/ETFE
N.W.: 195g
G.W.: 295g
Connectors: Type-C /USB/DC

Model: 5W
Vmp: 6V
Imp: 830mA
Voc: 7.2V
Isc: 900mA
Size: 173*163*14.7mm
Frame Color: White / Black
High efficiency: >22%
Material of Surface: ETFE
N.W.: 239g
G.W.: 350g
Connectors: Type-C /USB/DC

Core Advantages:

High Conversion Rate: Up to 22%
Durable Materials: ETFE Surface
Portable and Lightweight: Net weight 195g (LL-03W), 239g (LL-05W)

Kernvorteile:

Hohe Umwandlungsrate: Bis zu 22%
Langlebige Materialien: ETFE-Oberfläche
Tragbar und Leicht: Nettogewicht 195g (LL-03W), 239g (LL-05W)

核心优势:

高效转换率: 高达22%
耐用材料: ETFE表面
便携轻量: 净重195g (LL-03W), 239g (LL-05W)



Portable Solar Panel for Security Camera

LL-02W



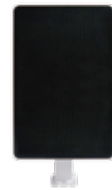
Model: 2W
 Vmp: 5V
 Imp: 320mA
 Voc: 6V
 Isc: 346mA
 Size: 108.8*92.8*2.3mm
 Frame Color: White
 High efficiency: >22%
 Material of Surface: ETFE
 N.W.: 117g
 Connectors: Type-C /USB

LL-06W



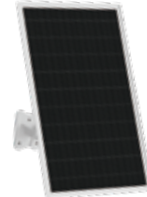
Model: 6W
 Vmp: 6V
 Imp: 1000mA
 Voc: 7.2V
 Isc: 1100mA
 Size: 198.9*173*12.5mm
 Frame Color: White
 High efficiency: >22%
 Material of Surface: ETFE
 N.W.: 280g
 G.W.: 400g
 Connectors: Type-C /USB/DC

LL-08W



Model: 8W
 Vmp: 5V
 Imp: 1.6A
 Voc: 6.75V
 Isc: 1.728A
 Size: 259.8*167.8*2.7mm
 Frame Color: White
 High efficiency: >22%
 Material of Surface: ETFE
 N.W.: 438g
 Connectors: Type-C /USB/DC

LL-10W



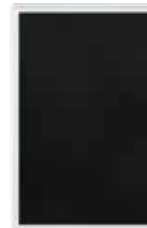
Model: 10W
 Vmp: 5.5V
 Imp: 1.82A
 Voc: 6.6V
 Isc: 1.91A
 Size: 290.3*172.3*13.7mm
 Frame Color: White
 High efficiency: >22%
 Material of Surface: Glass
 N.W.: 478g
 Connectors: Type-C /USB/DC

LL-12W



Model: 12W
 Vmp: 5.4V
 Imp: 2.22A
 Voc: 6.7V
 Isc: 2.4A
 Size: 350*195*3.4mm
 Frame Color: White
 High efficiency: >22%
 Material of Surface: Glass
 N.W.: 620g
 Connectors: Type-C /USB/DC

LL-15W



Model: 15W
 Vmp: 5.3V
 Imp: 2.83A
 Voc: 6.7V
 Isc: 3.113A
 Size: 359.3*234.3*16.7mm
 Frame Color: White
 High efficiency: >22%
 Material of Surface: Glass
 N.W.: 810g
 Connectors: Type-C /USB/DC



5.4

Solar induction lamp Die solare lampe 太阳能感应灯



3W Solar sensing lamp

Rechargeable Battery: 3.7V4400mAH
 Max Power: 3W(+5%)
 Max Power Voltage: 6V(+5%)
 Material: ABS Plastics/PC
 Lights: 60LED 1000LM Super Bright
 Working Temperature: -20 °C ~60 °C
 Water proof grade: Ip66 Waterproof
 Cell Efficiency: >22%
 Green Energy: Solar Power
 Sensor Angle: 120 Sensing angle
 Installation Height : 3-5m
 Induction Distance : > 5M



5W Solar sensing lamp

Rechargeable Battery: 3.7V4400mAH
 Max Power: 5W(+5%)
 Max Power Voltage: 6V(+5%)
 Material: ABS Plastics/PC
 Lights: 60LED 1000LM Super Bright
 Working Temperature: -20 °C ~60 °C
 Water proof grade: Ip66 Waterproof
 Cell Efficiency: >22%
 Green Energy: Solar Power
 Sensor Angle: 120 Sensing angle
 Installation Height : 3-5m
 Induction Distance : > 5M



10W Solar remote lamp

Rechargeable Battery: Li-ion Battery
 Max Power: 10W(+5%)
 Max Power Voltage: 5.5V(+5%)
 Material: ABS Plastics/PC
 Lights: 120LED 2000LM Super Bright
 Working Temperature: -20 °C ~60 °C
 Water proof grade: Ip66 Waterproof
 Cell Efficiency: >22%
 Green Energy: Solar Power
 Sensor Angle: 120 Sensing angle
 Remote Distance : > 10m



5.5

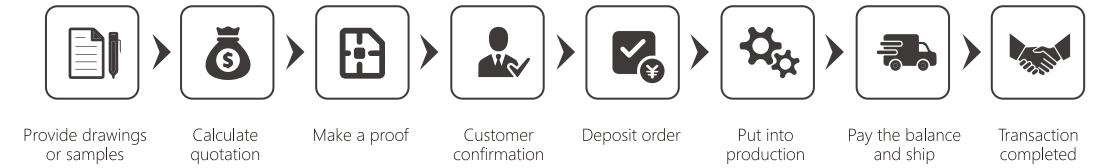
Special type solar panels
 Eine exotische solaranlage
 异型太阳能板



CUSTOMIZABLE

Customized according to demand, multiple specifications are optional

TRANSACTION FLOW



Roundness solar panel



Ellipse solar panel



Rectangle solar panel

06

Contact Information and Call to Action Kontaktinformationen und Handlungsaufforderung 联系信息与行动呼吁

Contact Us Today!

Ready to revolutionize your energy solutions? Contact us today to learn more about our innovative solar products or to schedule a live demonstration at our booth. Experience the future of solar technology with LianLiSolar – let's harness the power of the sun together!

kontaktieren Sie uns noch heute!

Bereit, Ihre Energielösungen zu revolutionieren? Kontaktieren Sie uns noch heute, um mehr über unsere innovativen Solarprodukte zu erfahren oder um eine Live-Demonstration an unserem Stand zu vereinbaren. Erleben Sie die Zukunft der Solartechnologie mit LianLiSolar – lassen Sie uns gemeinsam die Kraft der Sonne nutzen!

立即联系我们!

准备转变您的能源解决方案了吗? 立即联系我们了解更多关于我们创新太阳能产品的信息, 或在我们的展位预约现场演示。体验联立太阳能的未来技术——让我们一起利用太阳能的力量!



SHENZHEN LIANLISOLAR CO.,LIMITED
深圳市联立太阳能有限公司

Zoey wu
sales3@lilsolar.com
www.lilsolar.com
Phone/ wechat/ whatsapp: +86 13699825781
Factory address: Building B, 154 Guanping Road,
Guanlan Street, Longhua New District,
Shenzhen, Guangdong Province , China



Sample Aailable



Cartographic processing



Support customization



Mass production