

Together
We Shine



AU Optronics

Ihr nachhaltiger Solarpartner

AU Optronics (AUO) ist ein Anbieter von innovativen Gesamtlösungen, die für Kunden, weltweit, nachhaltige Werte schaffen. Das Unternehmen unterscheidet sich von anderen wesentlich durch unternehmerische Nachhaltigkeit, strategische Kompetenz und einer Verpflichtung der Umwelt gegenüber. AUO wird nicht nur seit 2010 im Dow Jones Nachhaltigkeits-Index aufgeführt, sondern ist darüber hinaus auch der weltweit erste TFT-LCD-Hersteller, der mit einer LEED Platinum-Zertifizierung ausgezeichnet wurde. Bloomberg New Energy Finance bewertet das Unternehmen als Tier-I-PV-Modulhersteller* während das Marktforschungsunternehmen EuPD Research es als Top-Brand-PV in der Modulkategorie einstuft.

AUO freut sich, seinen Kunden weltweit nachhaltige Solarlösungen mit technologischer Überlegenheit, umfassendem Service und einer integrierten Dienstleistungsplattform anbieten zu können. So wurde ein umfangreiches Geschäftsportfolio geschaffen, das von leistungsstarken und hoch integrierten Lösungen der Modulversorgung über die Entwicklung, den Betrieb und die Wartung von Solarkraftwerken bis hin zum Energiemanagement reicht.

* Quelle: Tier I Module Maker List in Q32018 PV Outlook, Bloomberg New Energy Finance



MEMBER OF

**Dow Jones
Sustainability Indices**

In Collaboration with RobecoSAM

Tier I

**Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE**

PROFIL AUO

FIRMENGESCHICHTE

GRÜNDUNG

1996

12. August

TAIEX: 2409

2000

08. September

NYSE: AUO

2002

23. Mai

MITARBEITER

43,000



UMSATZ

GJ17 | **1.5** MRD. USD

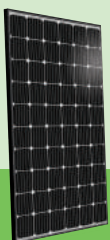


Hocheffiziente Modullösungen

> 20%
Modulwirkungsgrad

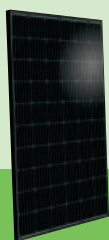


AUO hat sich auf die Entwicklung von Hocheffizienzlösungen konzentriert und verfügt über eine breite Palette von Modulprodukten, die Multi-, Mono- und Rückkontaktzell-Technologien mit Umwandlungswirkungsraten von 16% bis 20% umfassen. Darüber hinaus entwickelt das Unternehmen 72-Zellen-P-Mono-Multi-Busbar-Module mit einer Leistung von 390 Watt, die es ermöglichen, bei gleichbleibender Installationsfläche, die Systemleistung exponentiell zu steigern. Sämtliche Module werden mit PID-Widerstand, Flammenhemmstoffen und weiteren Sicherheitsmerkmalen versehen, die von zuverlässiger dritter Stelle zertifiziert sind, um so den sicheren Einsatz unter verschiedensten Bedingungen zu gewährleisten.

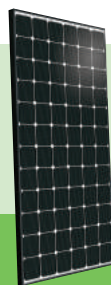


310W

SunVivo
Monokristallin



300W



390W

SunBravo
Monokristallin



320W



335W

SunForte
Rückkontakt

Umfangreiche Lösungen für besondere Bedürfnisse

Das Unternehmen bietet nicht nur hocheffiziente Solarmodule an, sondern entwickelt darüber hinaus auch alternative Lösungen, um seinen Kunden bei der Bewältigung außerordentlicher Umweltaforderungen zur Seite zu stehen. Hervorragende Materialien und zusätzliche Prüfverfahren ermöglichen es AUO, Module anzubieten, die besonders sicher in feuchten, salzhaltigen und windigen Einsatzgebieten verbaut werden können.

AUOs spezielle Lösungen für Feuchtigkeits- und Salznebelbeständigkeit halten mehr als 40% Feuchtigkeit ab, und gewährleisten so eine hervorragende Leistungsabgabe. Des Weiteren bieten sie 12-mal bessere Salznebelbeständigkeit als andere Konkurrenzprodukte, und eignen sich daher besonders für Projekte in feuchten und küstennahen Regionen. Um Einwirkungen auf die Solarsystemleistung durch heftige Wettererscheinungen zu reduzieren, stellt AUO besonders robuste Module zur Verfügung, die Taifun- und Hurrikan-Winde aushalten können und sich damit als ideale Lösung für Länder wie Taiwan und Japan anbieten.

Des Weiteren bemüht sich AUO darum, entsprechende Lösungen auch für andere spezielle Märkte zur Verfügung zu stellen. Um den strengen Installationsvorschriften für Flughafenbereiche zu entsprechen, bietet AUO blendfreie Module mit extrem niedriger Leuchtdichte an, die mögliche Luftverkehrsprobleme aufgrund von Reflexionen verhindern. Das Unternehmen entwickelt auch seine eigene Echtschwarz-Modullösung, um den hohen ästhetischen Ansprüchen, speziell im Wohnungsmarktsegment, zu entsprechen.



Aufstellungsort in feuchten, salzhaltigen, windigen Regionen



Aufstellungsort in der Nähe von öffentlichen Verkehrsmitteln



Erscheinungsbild der Echtschwarz-Module

Weltklassequalität und Zuverlässigkeit

AUO garantiert erstklassige Qualität, Zuverlässigkeit und erweiterte Produktgarantien, die auf hervorragender Fertigungsleistung und strengster Leistungsstandards basieren. Sämtliche AUO Module erreichen die Diamant-PID-Widerstandsleistung mit nur 1% Leistungsverlust bei einer 1000-stündigen Prüfung, die sogar über den Industriestandard hinausgeht. Ferner trägt die Multi-Busbar-Technologie dazu bei, dass Leistungsabgabe und Modulzuverlässigkeit aufgrund geringerer Auswirkungen durch Mikrorisse verbessert werden. Zudem ist AUO einer der wenigen Modullieferanten, die über eigene dynamisch-mechanische Lastprüfgeräte verfügen, die die Windwiderstandsfähigkeit von Modulen und deren nachhaltiger Leistung testen und gewährleisten.



Eigene, UL-zertifizierte Labore



Dynamisch-mechanischer Belastungstest



Führend im Bereich Umweltschutz

AUO wurde als erstes Unternehmen mit der PAS 2050 Carbon Footprint Verification für PV-Module zertifiziert. Durch den geringen CO₂-Ausstoß bei der Herstellung sind Solarmodule von AUO konform mit den Anforderungen des, von der Commission de régulation de l'énergie (CRE) vorgeschriebenen, French National Tender-Programms.



CRE-Kriterien



12 MW

Freiflächenanlage
Largentiere, Frankreich

Universelle Solarkraftwerkslösungen

AUO hat hervorragende Fähigkeiten und umfassende Felderfahrung im Dienstleistungsbereich universeller Solarkraftwerkslösungen. Mit einer breiten Palette an Hochleistungs-Solarmodulen, umfangreichem Know-how in der Kraftwerkentwicklung und dessen Bau, sowie einer integrierten Plattform für Langzeitbetrieb und Wartung, ist das Unternehmen ein Experte in der Umsetzung über alle Phasen der Projektentwicklung hinweg. Darüber hinaus arbeitet AUO mit mehreren namhaften taiwanesischen Versicherungsunternehmen zusammen, um eine innovative Plattform mit soliden Finanzierungsquellen für den Betrieb von und Investitionen in Kraftwerke zu schaffen.

AUO ist bemüht, seinen Kunden ein Projekt-Portfolio zu bieten, das Dach-, Boden- und schwimmenden Solarkraftwerken Rechnung trägt. Basierend auf umfangreichen Erfahrungen und zahlreichen Projekterfolgen in Taiwan, will AUO diesen Erfolg jetzt auch mithilfe von lokalen Partnerschaften in andere Länder übertragen, um so unseren weltweiten Kunden einen Mehrwert zu bieten.

AUO hat eine intelligente Cloud-PV-Überwachungslösung etabliert, um Kunden den Betrieb und die Wartung von Solaranlagen noch weiter zu erleichtern. Diese Komplettlösung besteht aus einem Überwachungssystem für Solaranlagen sowie deren Umgebung, einem Datenrekorder und einem „Sensing Tree“, mit dessen Hilfe Nutzer ihre Systemleistung in Echtzeit verfolgen, und Felddaten sicher erfassen können. Diese Überwachungssystemlösung erstellt zudem Systemleistungsvorhersagen sowie -analysen, und führt somit zur Optimierung der gesamten Systemleistung Ihrer Solaranlage.



Dachinstallation



Freiflächenanlage



Schwimmend



SunVeillance – Smart Cloud-PV-Überwachungslösung

24.35 MW

Dachinstallation
Taichung, Taiwan

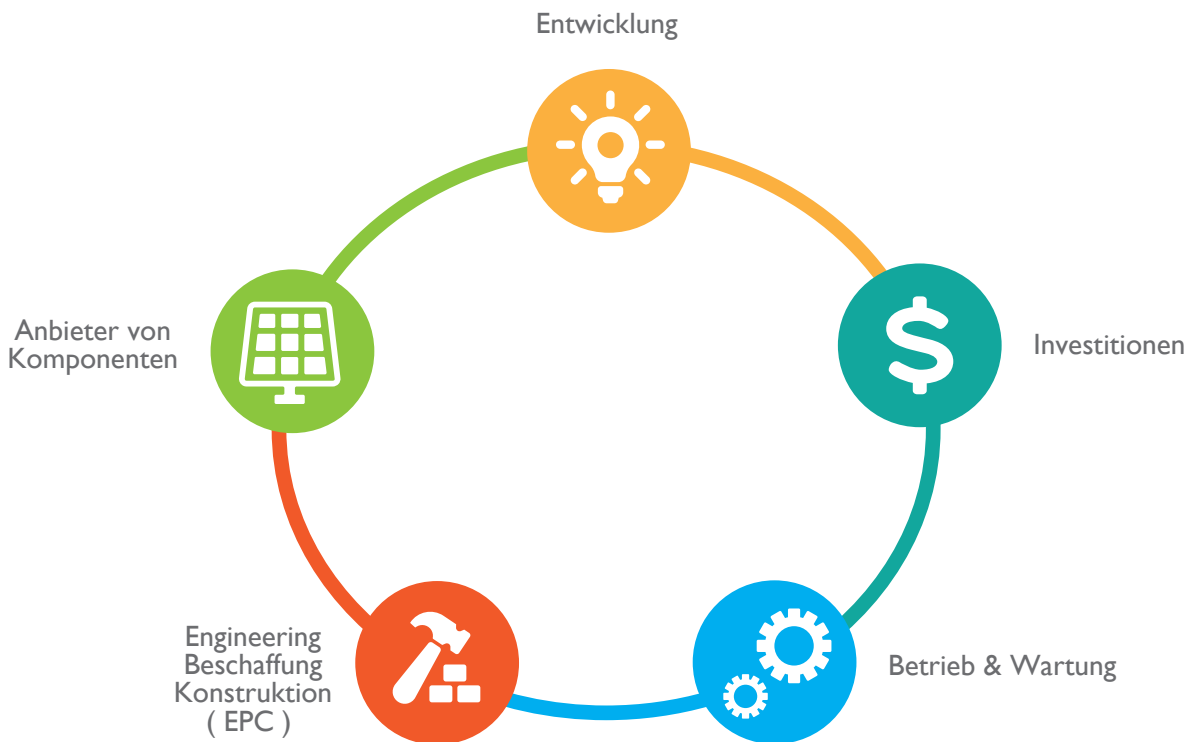


9.87 MW

Dachinstallation
Taoyuan, Taiwan



Solarkraftwerks-Plattform



Hohe Effizienz und hochintegrierte Lösungen

Three panels illustrating the platform's offerings:

- PV-Module**
>20 %
Modulwirkungsgrad
- Projektgeschäft**
Umfassende Felderfahrung /
Weltweite Partner
- Betrieb & Wartung /
Energiemanagement-System**
Hochintegrierte Serviceplattform

Globale PV Projekte

13.5 MW

Carport
Bassens, Frankreich



2 MW

Freiflächenanlage
Fukushima, Japan



10 MW

Freiflächenanlage
Gnotzheim,
Deutschland



2 MW

Freiflächenanlage
Flughafen Düsseldorf,
Deutschland



5 MW

Freiflächenanlage
Hafen von Milford Haven,
GB



1.7 MW

Dachinstallation
Busan Subway
Garage Center, Korea



4.4 MW

Carport
Beziers, Frankreich



35 kW

Dachinstallation
Heerhugowaard,
Niederlande



Weltweite Kontakte

Taiwan

Corporate Headquarters /
AUO Technology Center

No.1, Li-Hsin Rd.2, Hsinchu Science
Park, Hsinchu 30078, Taiwan
Tel: +886-3-500-8899

Taichung

No.1, JhongKe Rd., Central Taiwan
Science Park, Taichung 40763, Taiwan
Tel: +886-4-2460-8899

Japan

AU Optronics Japan
Tokyo

3-24-21 Sanwa Bld. 5F, Shiba,
Minato-ku,
Tokyo 105-0014, Japan
Tel: +81-3-6414-7388

Osaka

MPR Shin Osaka Bld. 5F 4-3-7,
Miyahara, Yodogawa-Ku, Osaka City,
Osaka 532-0003, Japan
Tel: +81-6-6392-9288

Europa

AU Optronics Europe B.V.

Zekeringstraat 39B, 1014BV
Amsterdam, The Netherlands
Tel: +31-20-7940825

AU Optronics Czech s.r.o.

Tuřanka 859/98d. Brno - Slatina,
62700 Brno, Czech Republic
Tel: +420-51118-8800

Bei Interesse finden Sie unter solar.AUO.com
weitere Informationen oder nehmen Sie über solar.AUO.com > Support > Contact Us Kontakt zu uns auf.



© AU Optronics Corp., September 2018 – Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.
Diese Broschüre ist mit Soja-Tinte gedruckt. Gedruckt in Taiwan

