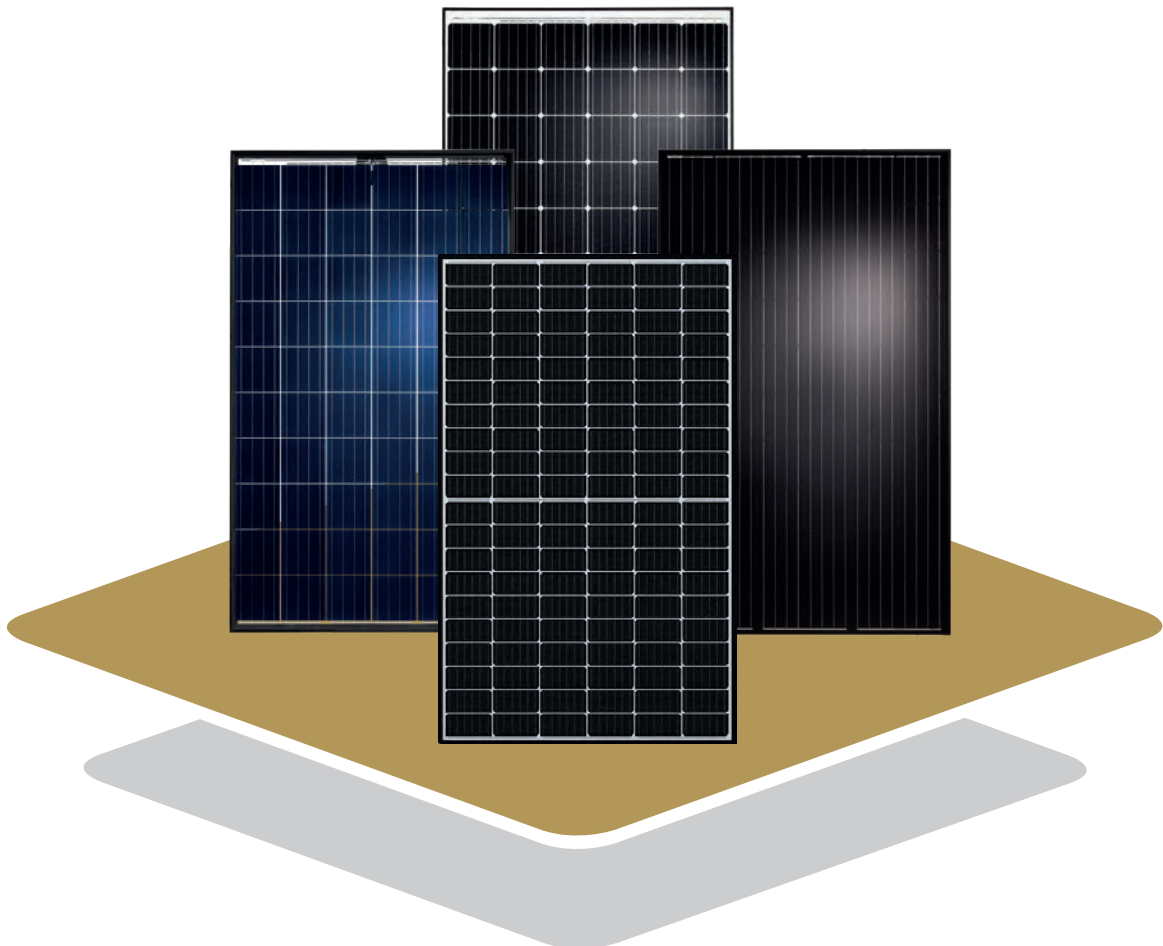
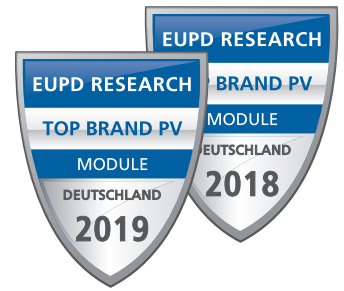


ENERGIE IN  
EINEM ANDEREN  
LICHT



# SOLARSTROM NACHHALTIG UND UNERSCHÖPFLICH



Es ist faszinierend, mit welcher Kraft die Sonne unsere Erde antreibt und uns Menschen grenzenlose Energie zur Verfügung stellt. Wir von Luxor Solar, haben es uns zur Aufgabe gemacht, diese unerschöpfliche Energiequelle durch die Herstellung langlebiger und hochwertiger Photovoltaik-Module in High-End Qualität dauerhaft nutzbar zu machen.

Inspiziert und motiviert von der großen Idee Solarenergie, stellen wir bei Luxor seit 2007 Markenmodule in Auftragsfertigung her. Mit der Erfahrung von über 13 Jahren, einer jährlichen Produktionskapazität von 800 MWp und Installationen in über 70 Ländern, gehört Luxor in der Solarbranche zu den etablierten Unternehmen.

Bodenständiges Wirtschaften und solide Produkte sind die Basis für unseren Erfolg. Die ISO-Zertifizierung dokumentiert unseren Qualitätsanspruch. Besonders stolz sind wir darauf, dass wir als eigenfinanziertes Unternehmen unabhängig agieren können. So können wir schnell in einem sich ständig wandelnden Markt reagieren. Und wir können es uns leisten, Entscheidungen langfristig zu treffen und nicht auf der Basis von schnellen Gewinnausschüttungen. Die hohe Eigenkapitalquote ist der Garant dafür, das exzellente Rating bei der Schufa der Beweis. Für unsere Kunden aus dem Projektgeschäft, dem Handel und dem Handwerk sind wir damit ein verlässlicher Partner, der flexibel auf individuelle Kundenwünsche eingeht.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen das Unternehmen Luxor, die Luxor Produkte und unsere Kriterien für eine hochwertige Produktion vor.

Willkommen bei Luxor Solar.

A handwritten signature in black ink that reads 'Volker Leh'.

Volker Leh, Geschäftsführer

## Luxor Zahlen und Fakten

**2007**

Gründung der Luxor Solar GmbH. Firmensitz Stuttgart.

**2011**

Gründung der ersten Niederlassung (Qualitätsmanagement): Luxor Solar Technologies (Shanghai) Co., Ltd.

**2012**

+ ISO 9001:2008 (Qualitätsmanagement), ISO 14001:2004 (Umweltmanagement).  
+ Gründung der Luxor Solar K.K. (Tokio, Japan).

**2015**

+ ISO 9001:2008 (Qualitätsmanagement), ISO 14001:2004 (Umweltmanagement).

**2016**

+ Gründung der Luxor Solar LLC (California, USA).

### Fakten

- + Produktionskapazität bis 2019: 800 MWp
- + Reklamationsquote: 0,003 %
- + Produktionsstandorte: Europa, Asien

# MIT DEM QUALITÄTS- DENKEN DEUTSCHER INGENIEURE



Luxor Solar steht mit seinen Produkten für zuverlässige und leistungsstarke Solarmodule in High-End Qualität.

Wie gut ein Solarmodul arbeitet, zeigt sich nicht erst auf dem Dach sondern bereits in der Fertigung. Die Qualität der Luxor Solarmodule zeigt sich überall dort, wo sie auf Schwachlichtverhalten, Vernetzungsgrad, Temperaturkoeffizienten und Modulleistung geprüft werden. Etwa beim TÜV, im Fraunhofer Institut in Freiburg oder im Photovoltaik-Institut Berlin.

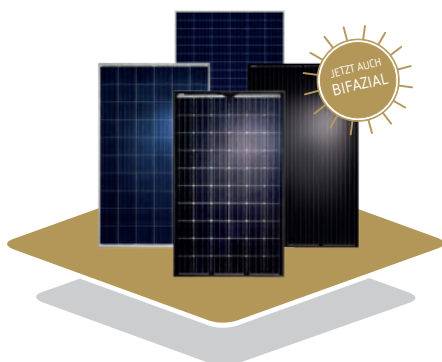
Unsere strengen Qualitätskontrollen beginnen schon in der Produktion. Dafür haben wir eigene Fertigungsrichtlinien entwickelt, in die unsere langjährige Erfahrung und das gesamte Fachwissen einfließen:

- + Überwachung durch eigene Ingenieure vor Ort.
- + 100 % Vorsortierung der Zellen nach Strom, Spannung und optisch.
- + 100 % Prüfung der Module auf Mikrorisse vor und nach der Lamination durch Elektroluminiszenz-Verfahren.
- + Hochwertige Flasher, mit von Luxor geprüften und überwachten Parametern für präzise Messergebnisse.

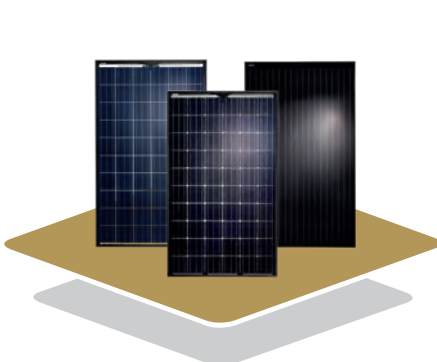
So entsteht eine Qualität, für die wir bei Luxor Solar mit einer umfassenden Garantie bürgen. Zusätzlich lassen wir uns das durch unabhängige Prüfinstitute bestätigen.



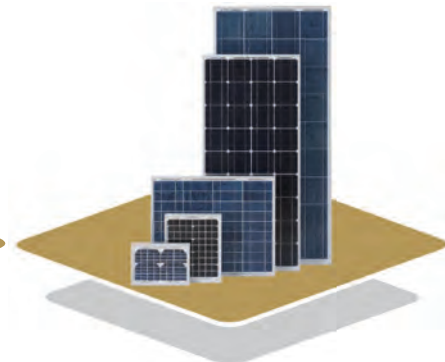
ECO LINE  
MONOKRISTALLIN  
POLYKRISTALLIN



SECURE LINE  
MONOKRISTALLIN  
POLYKRISTALLIN



SOLO LINE  
MONOKRISTALLIN  
POLYKRISTALLIN



# FÜR UNSERE PRODUKTE GILT, FLEXIBILITÄT STATT KOMPLEXITÄT

Maximale Nennleistung der verfügbaren Editionen in Wp:

Zelltyp	Rückseite Weiß	Rückseite schwarz od. transparent	Smart Edition möglich	Wirkungsgrad bei STC (%) bis zu	Abmaße LxBxH (mm)
ECO LINE M48 48-zellig   156   monokristallin	245	235	-	19,15%	1324 x 992 x 35
ECO LINE P48 48-zellig   156   polykristallin	220	-	-	17,25%	1324 x 992 x 35
ECO LINE M60 60-zellig   156   monokristallin	310	300	x	19,46%	1640 x 992 x 35
ECO LINE M60 60-zellig   158   monokristallin	315	305	x	19,28%	1665 x 1002 x 35
ECO LINE P60 60-zellig   156   polykristallin	275	-	x	17,31%	1640 x 992 x 35
ECO LINE M72 72-zellig   125   monokristallin	200	200	-	16,18%	1580 x 808 x 35
ECO LINE M72 72-zellig   156   monokristallin	370	-	x	19,41%	1956 x 992 x 40
ECO LINE P72 72-zellig   156   polykristallin	330	-	x	17,35%	1956 x 992 x 40
ECO LINE M96 96-zellig   158   monokristallin	260	250	-	19,63%	1355 x 1002 x 35
ECO LINE M120 120-zellig   156   monokristallin	320	310	-	19,65%	1675 x 992 x 35
ECO LINE M120 120-zellig   158   monokristallin	330	320	-	19,95%	1684 x 1002 x 35
ECO LINE P120 120-zellig   156   polykristallin	290	-	-	17,85%	1675 x 992 x 35
ECO LINE M144 144-zellig   156   monokristallin	380	-	-	19,49%	2000 x 992 x 40
ECO LINE P144 144-zellig   156   polykristallin	340	-	-	17,47%	2000 x 992 x 40
ECO LINE NON-REFLECT M60 60-zellig   156   monokristallin	310	300	x	19,46%	1640 x 992 x 35
ECO LINE GLAS-GLAS M60 60-zellig   156   monokristallin	310	300	x	18,98%	1681 x 992 x 35
ECO LINE GLAS-GLAS NON-REFLECT M60 60-zellig   156   monokristallin	310	300	x	18,98%	1681 x 992 x 40
ECO LINE GLAS-GLAS NON-REFLECT FRAMELESS M60 60-zellig   156   monokristallin	310	300	-	19,22%	1674 x 984 x 8
ECO LINE GLAS-GLAS BIFACIAL M60 60-zellig   156   monokristallin	310	310	-	19,06%	1664 x 998 x 30
ECO LINE GLAS-GLAS BIFACIAL FRAMELESS M60 60-zellig   156   monokristallin	310	310	-	19,25%	1658 x 992 x 6
SECURE LINE M60 60-zellig   156   monokristallin	310	300	x	18,83%	1681 x 1000 x 40
SECURE LINE FRAMELESS M60 60-zellig   156   monokristallin	310	300	-	19,06%	1674 x 992 x 7
SOLO LINE P36 36-zellig   polykristallin	10	-	-	10,16%	353 x 293 x 35
	50	-	-	14,68%	538 x 665 x 35
	160	-	-	16,77%	1482 x 676 x 35
	100	-	-	16,23%	353 x 293 x 35
SOLO LINE M36 36-zellig   monokristallin	160	-	-	16,77%	538 x 665 x 35
	170	-	-	17,82%	1482 x 676 x 35

# 3 GUTE GRÜNDE FÜR LUXOR SOLARMODULE



**POWER  
PROOFED**



**Leistungsstark**

+ Leistungsplus von 0 – 6,49 Wp  
über der Nennleistung (nach STC)



**Effizient**

+ Zellen: Wirkungsgrad über 22,8%  
+ Module: Wirkungsgrad über 20%  
+ Gehärtetes Solarglas: reflexarm und  
in der Zusammensetzung optimiert  
für maximalen Lichtdurchlass



**Praktisch**

+ Impp sortiert  
+ Die Klassen sind farbig gekennzeichnet  
+ Kabel Länge > 1,0 m



**LONGLIFE  
TESTED**



**Luxor Garantie<sup>1</sup>**

+ 15 Jahre Produktgarantie  
+ Lineare Leistungsgarantie  
+ 50 Jahre Laminatgarantie



**Sicher**

+ Besonders hochwertige, langlebige  
Steckverbindung für optimalen Strom-  
kontakt bei jeder Witterung  
(mind. IP65)  
+ PID resistent (PI-Berlin)



**Zertifiziert<sup>2</sup>**

+ Salznebeltest  
+ Ammoniaktest  
+ Brandschutztest



**SAFETY  
PROVIDED**



**Deutsches  
Unternehmen**

+ Gewährleistung: Luxor übernimmt als  
deutscher Garantiegeber im Bedarfs-  
fall die Regulierung



**Durchdacht**

+ Spezialverpackung verhindert  
Mikrorisse in den Zellen  
+ Module werden stehend transportiert  
+ Geringere Lager- und Transportkosten



**Wetterfest**

+ Maximale Druckbelastung  
(statisch) 5400 Pa  
+ Hageltest (max. Hagel): Ø 45 mm,  
Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s, 83 km/h

1) Genaue Garantiebedingungen unter: [www.luxor-solar.com/de/downloads.html](http://www.luxor-solar.com/de/downloads.html)

2) Weitere Zertifikate und Listings sowie deren Gültigkeit für ein bestimmtes Land sind zu prüfen unter: [www.luxor-solar.com/de/downloads.html](http://www.luxor-solar.com/de/downloads.html)



Ihr Luxor-Fachbetrieb



**Luxor Solar GmbH**

Kornbergstraße 29 | 70176 Stuttgart | Deutschland

T +49.711.88 888 - 999 | F +49.711.88 888 - 911

info@luxor-solar.com | www.luxor-solar.com

© 2020