

# 3 GUTE GRÜNDE FÜR LUXOR SOLARMODULE



## Leistungsstark

- + Leistungsplus von 0 - 6,49 Wp über der Nennleistung
- + Gute Beispiele zeigen unsere Echtzeittests unter [www.luxor-solar.com](http://www.luxor-solar.com)

## Luxor Garantie

- + 12 Jahre Produktgarantie\*
- + Lineare Leistungsgarantie\*
- \* genaue Garantiebedingungen unter [www.luxor-solar.com/download.htm](http://www.luxor-solar.com/download.htm)

## Deutsches Unternehmen

- + Wir bürgen für die Qualität der von uns hergestellten Module
- + Gewährleistung: Luxor übernimmt als deutscher Garantiegeber im Bedarfsfall die Regulierung

## Effizient

- + Zellen: Wirkungsgrad über 19,9%
- + Module: Wirkungsgrad über 17,2%
- + Gehärtetes Solarglas: reflexarm und in der Zusammensetzung optimiert für maximalen Lichtdurchlass.

## Zertifiziert



## Durchdacht

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

## Praktisch

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

## Sicher

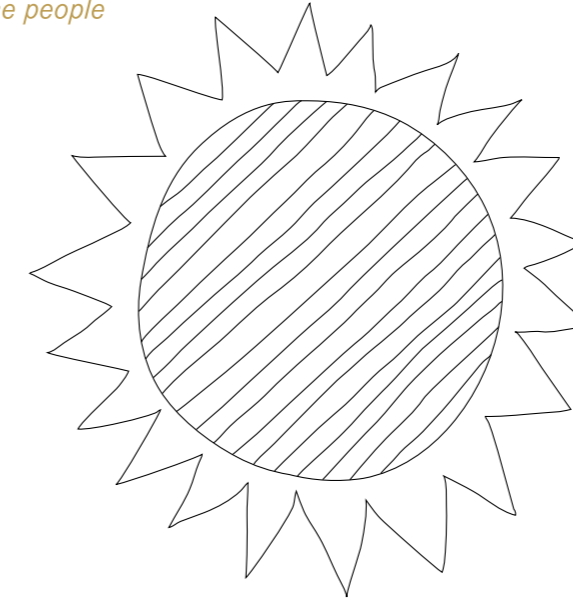
- + Besonders hochwertige, langlebige Steckverbindung für optimalen Stromkontakt bei jeder Witterung (IP65)
- + PID resistent (PI-Berlin)

## Wetterfest

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

CEC = Clean Energy Council (Australien) | [www.cleanenergycouncil.org.au](http://www.cleanenergycouncil.org.au)  
 CEC = California Energy Commission | [www.energy.ca.gov](http://www.energy.ca.gov)

DAS SORTIMENT VON LUXOR IST KLEIN UND FEIN. WEIL WIR UNS AUF DAS WESENTLICHE KONZENTRIEREN.



ENERGIE IN EINEM ANDEREN LICHT



Luxor Solar GmbH  
 Königstraße 26 | 70173 Stuttgart | Deutschland  
 T +49.711.88 888-999 | F +49.711.88 888-911  
 info@luxor-solar.com | www.luxor-solar.com

© 2015

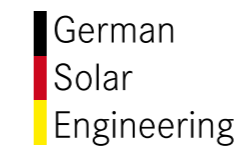
Ihr Luxor-Fachbetrieb

Gedruckt auf Recystar Polar, ein Recyclingpapier mit FSC-Zertifikat und dem Umweltzeichen Blauer Engel.



ClimatePartner  
 klimaneutral gedruckt  
 Zertifikatsnummer:  
 778-53212-0511-1058  
 www.climatepartner.com

Image6F\_DE/EN/GR/IT/JP\_012015



# SONNENSCHNEIN: UNSERE ENERGIE FÜR IHRE ZUKUNFT



Ist es nicht faszinierend, wie ein paar Sonnenstrahlen genügen, um aus ganz normalen Tagen ganz besondere zu machen? Die Sonne hat eine magische Wirkung auf uns Menschen. Sie wärmt uns, sie treibt uns an, sie liefert uns Energie und sie lässt uns Dinge in einem anderen Licht sehen.

Ein anderes Licht, in dem wir unseren Energiebedarf und die Art, wie wir diese Energie gewinnen, neu betrachten. Sodass Energie unabhängig, unbegrenzt und vor allem emissionsfrei zur Verfügung steht. Inspiriert und motiviert von der großen Idee Solarenergie, stellen wir bei Luxor seit 2004 Markensolarmodule in Auftragsfertigung her. Mit neun Jahren Erfahrung und einer installierten Leistung von mehr als 5,1 Mio. Solarmodulen in über 30 Ländern, gehört Luxor in der jungen Solarbranche schon zu den etablierten Unternehmen. Wir sind ein unternehmergeführtes Unternehmen – und unsere Rechtsform GmbH ist kein Zufall, sondern ganz bewusst gewählt. So können wir schnell in einem sich ständig wandelnden Markt reagieren.

Und wir können es uns leisten, Entscheidungen langfristig und sinnvoll zu treffen. Und nicht auf der Basis von schnellen Gewinnausschüttungen. Auf den folgenden Seiten wollen wir Ihnen gerne das Unternehmen Luxor, die Luxor Produkte – und allen voran unsere Idee von einer echten Partnerschaft vorstellen. Das also, was uns besonders am Herzen liegt.

Willkommen bei Luxor Solar.

Volker Leh, Geschäftsführer

## Luxor Zahlen

**2004**  
Gründung der Marke Luxor. Firmensitz Stuttgart.

**2007**  
Einführung der umfassenden Luxor Qualitätsrichtlinien in die Produktionsprozesse durch Geschäftsführer Volker Leh (Dipl.-Ing. Architekt).

**2011**  
Gründung der ersten Niederlassung (Qualitätsmanagement): Luxor Solar Technologies (Shanghai) Co., Ltd.

**2012**  
+ ISO 9001:2008 (Qualitätsmanagement), ISO 14001:2004 (Umweltmanagement) und OHSAS 18001:2007 (Arbeits- und Gesundheits-schutzmanagement).  
+ Gründung der Luxor Solar K.K. (Tokio, Japan).



## Luxor Fakten

- + Produktionskapazität: 150 MWp
- + Stammkapital: 0,5 Mio. Euro
- + Reklamationsquote: 0,003 %
- + Produktionsstandorte: Europa, Asien

# MIT DEM QUALITÄTSDENKEN DEUTSCHER INGENIEURE

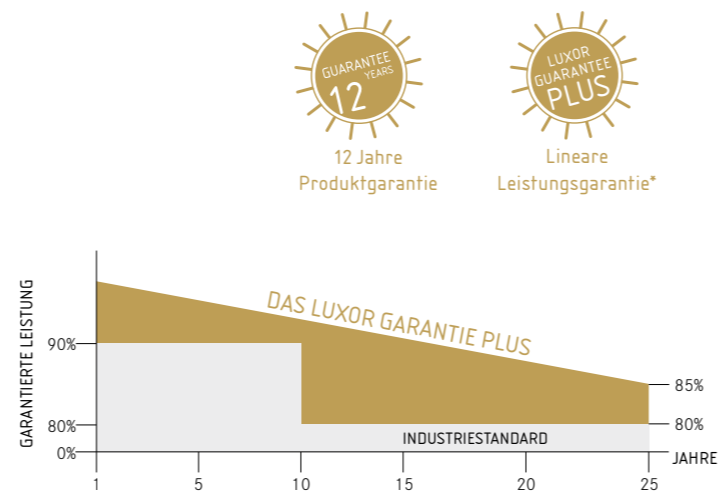


Wie gut ein Solarmodul arbeitet, zeigt es nicht erst auf dem Dach, sondern bereits in der Fertigung. Dort setzen wir mit unserem Know-how an.

Die Qualität der Luxor Module können wir mit gutem Gewissen als einzigartig bezeichnen. Sie zeigt sich überall dort, wo sie auf Schwachlichtverhalten, Vernetzungsgrad, Temperaturkoeffizienten und Modulleistung geprüft werden. Etwa beim TÜV Rheinland, TÜV Süd 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.



\* gültig für alle Module ECO LINE poly und mono

Zelltyp	Bezeichnung	Nennleistung Pmpp [Wp]	Plus-Toleranz [Wp]	Wirkungsgrad bei STC [%]	Nennspannung Ump [V]	Nennstrom Imp [A]	Leerlaufspannung Uoc [V]	Kurzschlussstrom Isc [A]	Systemspannung [VDC]	Gewicht [kg]	Abmessung [mm]
ECO LINE 48/200 W 48-zellig   poly	LX-200P/156-48S	200,00	0 - 6,49	15,24	24,55	8,15	29,83	8,58	1000	15,4	1324 x 992 x 35
	LX-250P/156-60S	250,00	0 - 6,49	15,38	30,75	8,14	37,31	8,59	1000	18,3	1640 x 992 x 40
ECO LINE 60/250 - 260 W 60-zellig   poly	LX-260P/156-60S	260,00	0 - 6,49	15,99	31,28	8,32	37,94	8,66	1000	18,3	1640 x 992 x 40
	LX-250P/156-60S	250,00	0 - 6,49	15,37	30,73	8,13	32,50	8,58	1000	18,0	1640 x 992 x 40
ECO SMART LINE 60/250 W 60-zellig   poly   Tigo Energy®	LX-260M/156-60S	260,00	0 - 6,49	15,99	31,12	8,36	37,56	8,83	1000	18,3	1640 x 992 x 40
	LX-265M/156-60S	265,00	0 - 6,49	16,29	31,30	8,47	37,70	8,92	1000	18,3	1640 x 992 x 40
	LX-270M/156-60S	270,00	0 - 6,49	16,60	31,49	8,58	37,88	9,02	1000	18,3	1640 x 992 x 40
	LX-275M/156-60S	275,00	0 - 6,49	16,92	31,67	8,69	38,06	9,11	1000	18,3	1640 x 992 x 40
	LX-280M/156-60S	280,00	0 - 6,49	17,24	31,86	8,80	38,24	9,20	1000	18,3	1640 x 992 x 40
ECO LINE FULL BLACK 60/250 - 260 W 60-zellig   mono	LX-250M/156-60S	250,00	0 - 6,49	15,46	31,13	8,08	37,57	8,62	1000	18,3	1640 x 992 x 40
	LX-260M/156-60S	260,00	0 - 6,49	15,99	31,12	8,36	37,56	8,83	1000	18,3	1940 x 992 x 40
ECO LINE 72/200 W 72-zellig   mono	LX-200M/125-72S	200,00	0 - 6,49	15,68	37,26	5,37	44,12	5,85	1000	15,0	1580 x 808 x 35
	LX-200M/125-72S	200,00	0 - 6,49	15,67	39,45	5,11	46,09	5,42	1000	15,0	1580 x 808 x 35
ECO LINE FULL BLACK 72/200 W 72-zellig   mono	LX-300M/156-72S	300,00	0 - 6,49	15,54	36,96	8,16	44,90	8,80	1000	23,2	1956 x 992 x 50
	LX-5M/36S	5,00	0 - 0,25	8,05	17,39	0,29	21,60	0,32	150	1,2	212 x 293 x 35
SOLO LINE 36/5 - 140 W 36-zellig   mono   poly	LX-10M/36S	10,00	0 - 0,50	9,67	17,39	0,58	21,60	0,64	150	1,5	293 x 353 x 35
	LX-50P/36S	50,00	0 - 2,50	13,98	17,44	2,88	21,60	3,24	400	5,5	665 x 538 x 35
	LX-100M/36S	100,00	0 - 5,00	15,45	18,70	5,39	21,60	5,87	1000	7,8	542 x 1194 x 35
	LX-140P/36S	140,00	0 - 7,00	13,97	17,97	7,81	21,60	8,24	1000	11,5	676 x 1482 x 35

Technische Daten nach STC (Standard-Testbedingungen): Einstrahlung 1000W/m² | Modultemperatur 25°C | AM = 1,5 | NOCT (nominal operating cell temperature): Einstrahlung 800W/m² | Windgeschwindigkeit 1 m/sec | Temperatur 20°C | AM = 1,5  
Schneelast außer bei Solo Line: 5400 Pa | Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung möglich. Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten

# WAS FÜR UNSERE PRODUKTE GILT, GILT AUCH FÜR UNSER PORTFOLIO: FLEXIBILITÄT STATT KOMPLEXITÄT

