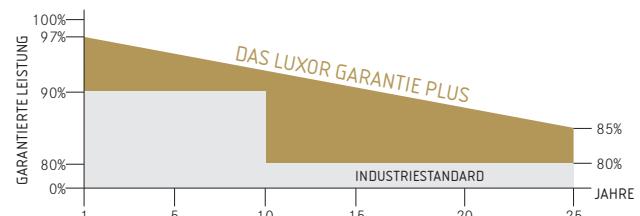




## ECO LINE

### P60/265 - 285 W

Polykristalline Modulfamilie



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



Auswahl der Komponenten



Test des Vernetzungsgrads



Leistungsplus von 0 Wp - 6,49 Wp



Impp-Sortierung



Spezialverpackung zur Vermeidung von Zellmikrorissen



Deutscher Garantiegeber

Das 60-zellige Modul ist der großflächige Allrounder unter den Luxor Solarmodulen. Eco steht dabei für ganz besonders wirtschaftlich: Die hohe Wattleistung macht das Modul ideal für Großanlagen. Von der Freifeldanlage über das Nachführsystem bis zur Aufdachmontage. Qualitativ hochwertige Solarzellen mit höchstem Wirkungsgrad bei bestmöglichem Schwachlichtverhalten sorgen für beste Energie-Erträge. Und das bei Plustoleranzen von 0Wp - 6,49 Wp.

Weitere hochwertige Komponenten: Eine besonders langlebige Steckverbindung garantiert besten Stromkontakt unter allen Bedingungen und der mit jedem Montagesystem kompatible Hohlkammerrahmen aus eloxiertem Aluminium ist verwindungssteif und korrosionsfrei. Nach deutschen Standards gefertigt steckt in jedem Luxor Solarmodul ein ganz besonderes Maß an Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

# ECO LINE P60/265 - 285 W

Polykristalline Modulfamilie

Modulbezeichnung LX - XXXP/156-60+ | XXX = Nennleistung Pmpp

## Elektrische Daten bei STC

	265,00	270,00	275,00	280,00	285,00
Nennleistung Pmpp [Wp]	271,49	276,49	281,49	286,49	291,49
Nennstrom Impp [A]	8,60	8,68	8,77	8,86	8,95
Nennspannung Umpp [V]	30,90	31,16	31,42	31,68	31,94
Kurzschlussstrom Isc [A]	9,09	9,18	9,27	9,35	9,44
Leerlaufspannung Uoc [V]	38,06	38,32	38,58	38,84	39,11
Wirkungsgrad bei STC	16,33%	16,63%	16,94%	17,25%	17,57%
Wirkungsgrad bei 200 W/m <sup>2</sup>	15,90%	16,21%	16,52%	16,84%	17,17%

## Elektrische Daten bei NOCT

	196,75	200,40	204,12	207,90	211,76
Pmpp [Wp]	6,88	6,95	7,02	7,09	7,16
Nennstrom Impp [A]	28,61	28,85	29,08	29,32	29,57
Nennspannung Umpp [V]	7,28	7,34	7,41	7,48	7,55
Kurzschlussstrom Isc [A]	35,23	35,47	35,71	35,96	36,20
Leerlaufspannung Uoc [V]					

Technische Daten nach STC (Standard-Testbedingungen): Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup> | Modultemperatur 25°C | AM = 1,5  
NOCT (nominal operating cell temperature): Einstrahlung 800W/m<sup>2</sup> | Windgeschwindigkeit 1m/sec | Temperatur 20°C | @45 +/- 2°C | AM 1,5

## Grenzwerte

Maximale Systemspannung [U]	1000 V
Maximaler Rückstrom [I]	15 A
Temperaturbereich	-40 bis 85°C
Schneelastzone <sup>2</sup>	Freigabe bis SLZ 3 (nach DIN 1055)
Maximale Druckbelastung (statisch) [Pa]	5400
Maximale dynamische Belastung [Pa]	2400

## Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient [U]   [I]   [P]	-0,30% /°C   0,05% /°C   -0,41% /°C
---------------------------------------	-------------------------------------

## Technische Daten

Zellenzahl (Matrix)	6 x 10, drei Strings in Reihenschaltung   156 mm x 156 mm
Modulmaße (L x B x H) <sup>2</sup>   Gewicht	1640 mm x 992 mm x 35 mm   19 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Solarglas mit geringem Eisenanteil
Rahmen	stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen in Hohlkammerbauweise
Anschlussdose	Kunststoff (PPO), belüftet und zugentlastet, mind. IP65
Kabel	4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, Kabellänge 900 mm
Dioden	3 Schottky Dioden 15 A/45 V
Steckverbindung	hochwertiges Stecksystem, (IP67) MC4 oder gleichwertig
Hageltest (max. Hagelschlag)	Ø 45 mm   Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s

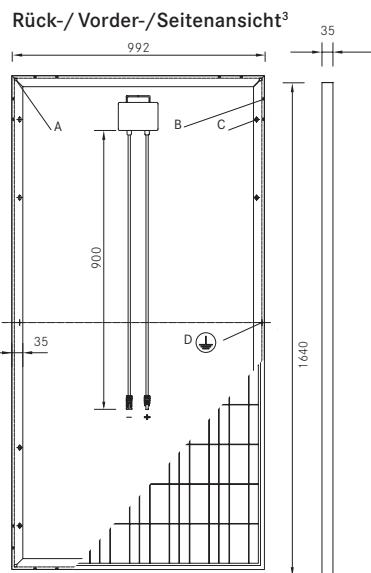
Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Messtoleranz Nennleistung +/- 3%, übrige Werte +/- 10%, alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen der DIN 50380. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung nach Inbetriebnahme bleibt hierbei unberücksichtigt, weitere Angaben in der Installationsanleitung.

1 Genaue Garantiebedingungen einzusehen unter [www.luxor-solar.com/download.htm](http://www.luxor-solar.com/download.htm)

2 Bei stehender Montage

3 Toleranz L/B = +/- 3 mm, H = ausschlaggebend sind die Maße in der Auftragsbestätigung

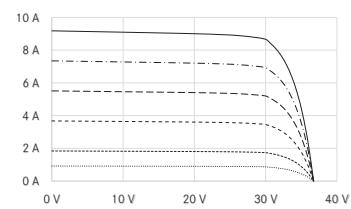
4 Lage auf Anfrage



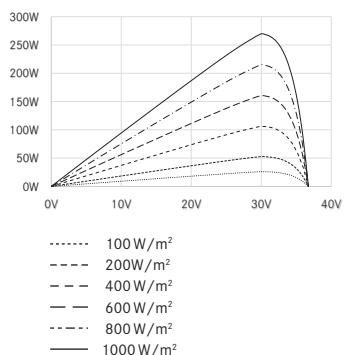
A: 4 x Drainage 10\*10 mm  
B: 8 x Ventilationsbohrung 3\*7 mm  
C: 8 x Montagebohrung<sup>4</sup> d = 7 mm  
D: 2 x Erdung d = 2 mm

## Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. LX-270P / 156-60+



UP-Kennlinie Bsp. LX-270P / 156-60+



Ihr Luxor-Fachbetrieb

Richtlinien: 2006/95/EG-2006/95/EC, 89/336/EWG-89/336/EEC, 93/68/EWG-93/68/EEC



**IEC**  
IEC 61215  
IEC 61730

**CE**



Die Gültigkeit der Zertifikate/Listings für ein bestimmtes Land ist zu prüfen unter:  
[www.luxor-solar.com/download.htm](http://www.luxor-solar.com/download.htm)