



10 Jahre
Produktgarantie



12 Jahre Garantie auf
90 % Nennleistung



25 Jahre Garantie auf
80 % Nennleistung



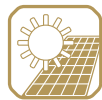
ECO LINE

72/290 – 300 W

Monokristalline Modulfamilie



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



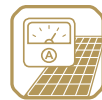
Auswahl der
Komponenten



Test des
Vernetzungsgrads



Leistungsplus
von 1,5 Wp – 6,49 Wp



Impv-Sortierung



Spezialverpackung
zur Vermeidung
von Zellmikrorissen



Deutscher
Garantiegeber

Überall wo Flexibilität gefragt ist, läuft dieses Modul zu Hochform auf. Mit seinen Abmessungen im 1:2 Verhältnis lässt es sich in jeglichen Dachdeckungen und Freilandanlagen immer optimal anordnen. Unser 72-zelliges Modul überzeugt mit Plus toleranzen von 1,5 Wp – 6,49 Wp durch vorbildliche Energie-Erträge. Dafür sorgen hochwertige Solarzellen mit bis zu 18 % Wirkungsgrad bei bestmöglichem Schwachlichtverhalten. Für zuverlässigen Stromkontakt, der

jeder Witterung trotzt, sorgt die langlebige Steckverbindung. Kompatibel mit allen gängigen Montagesystemen durch den verwindungssteifen und korrosionsfreien Hohlkammerrahmen aus eloxiertem Aluminium. Nach deutschen Standards und unter den strengen Augen unserer Ingenieure gefertigt steckt in jedem Luxor Photovoltaik-Modul ein ganz besonderes Maß an Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

ECO LINE ECO LINE 72/290 – 300 W

Monokristalline Modulfamilie

Elektrische Daten	LX-290M	LX-295M	LX-300M
Nennleistung P _{mpp} [Wp]	290,00	295,00	300,00
P _{mpp} -Bereich	291,50 – 296,49	296,50 – 301,49	301,50 – 306,49
Nennstrom I _{mpp} [A]	7,97	8,07	8,16
Nennspannung U _{mpp} [V]	36,58	36,75	36,96
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	8,47	8,54	8,80
Leerlaufspannung [V]	44,65	44,77	44,90
Wirkungsgrad bei STC	15,03%	15,28%	15,54%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	14,59%	14,84%	15,02%
NOCT [°C]	47 ± 2°C	47 ± 2°C	47 ± 2°C

Technische Daten nach STC | Specifications as per STC: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5 / STC irradiance 1000 W/m²,
Module temperature 25°C, AM=1,5 | NOCT: 47°C

Grenzwerte	LX-290M / LX-295M / LX-300M
Maximale Systemspannung [U]	1000 V
Maximaler Rückstrom [I]	15A
Temperaturbereich	-40 bis 85°C
Schneelastzone ¹	Freigabe bis SLZ 3 (nach DIN 1055)
Maximale Druckbelastung (statisch)	5400 Pa

Temperaturkoeffizient	LX-290M / LX-295M / LX-300M
Temperaturkoeffizient [U] [I] [P]	-0,34% /°C 0,05% /°C -0,45% /°C

Technische Daten	LX-290M / LX-295M / LX-300M
Zellenzahl (Matrix)	6 x 12, drei Strings in Reihenschaltung
Zellengröße	156 mm x 156 mm (Diagonale 200 mm)
Modulmaße (L x B x H) ² Gewicht	1956 mm x 992 mm x 50 mm 23,2 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Solarglas mit geringem Eisenanteil
Rahmen	stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen in Hohlkammerbauweise
Anschlussdose	Kunststoff (PPO), IP65, belüftet und zugentlastet
Kabel	4 mm ² Solarkabel, Kabellänge 1,0 m
Steckverbindung	hochwertiges Stecksystem, (IP65) MC4 oder gleichwertig
Hageltest (max. Hagelschlag)	∅ 45 mm Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s
Allgemeine bauaufsichtliche Prüfung	nach DIN EN 13501-5 klassifiziert als B _{ROOF} (ti)

Verpackung	LX-290M / LX-295M / LX-300M
Verpackungseinheit	20 Module 2 Imp Klassen 24 VPE/40' Container
Maße (L x B x H) Gewicht	198 cm x 114 cm x 121 cm 540 kg brutto

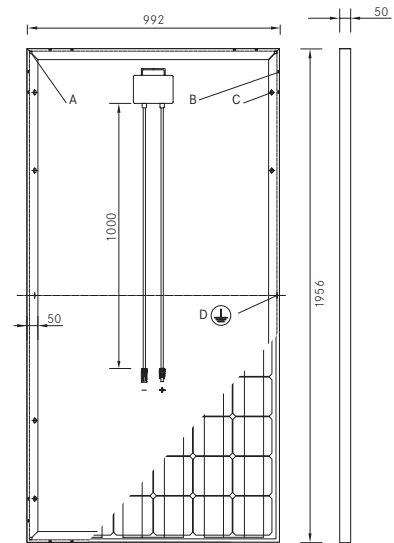
Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Messtoleranz Nennleistung +/- 3%, übrige Werte +/- 10%, alle Angaben dieses Datenblattes entsprechen der DIN 50380, weitere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

¹ bei stehender Montage

² Toleranz L/B = +/- 3 mm, H = ausschlaggebend sind die Maße in der Auftragsbestätigung

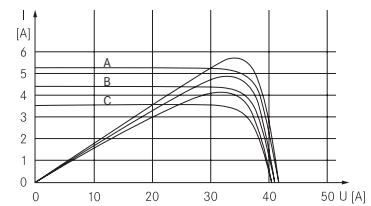
³ Lage auf Anfrage

Rück-/Vorder-/Seitenansicht²

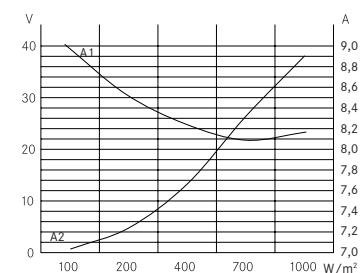


- A: 4 x Drainage 10*10 mm
- B: 8 x Ventilationsbohrung 3*7 mm
- C: 8 x Montagebohrung³ d = 7 mm
- D: 2 x Erdung d = 2 mm

Kennlinien



A: 1000 W/m² | B: 800 W/m² | C: 600 W/m²



A1: I_{mpp} | A2: U_{mpp}

Ihr Luxor-Fachbetrieb

Richtlinien:

2006/95/EG - 2006/95/EC, 89/336/EGW - 89/336/EEC, 93/68/EGW - 93/68/EEC



+ CEC Kalifornien (US)

+ CEC Australien | Reg.-Nr.:
33012/60039977/60039978

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



ClimatePartner
klimaneutral
gedruckt

Zertifikatsnummer:
778-53212-0511-1068
www.climatepartner.com