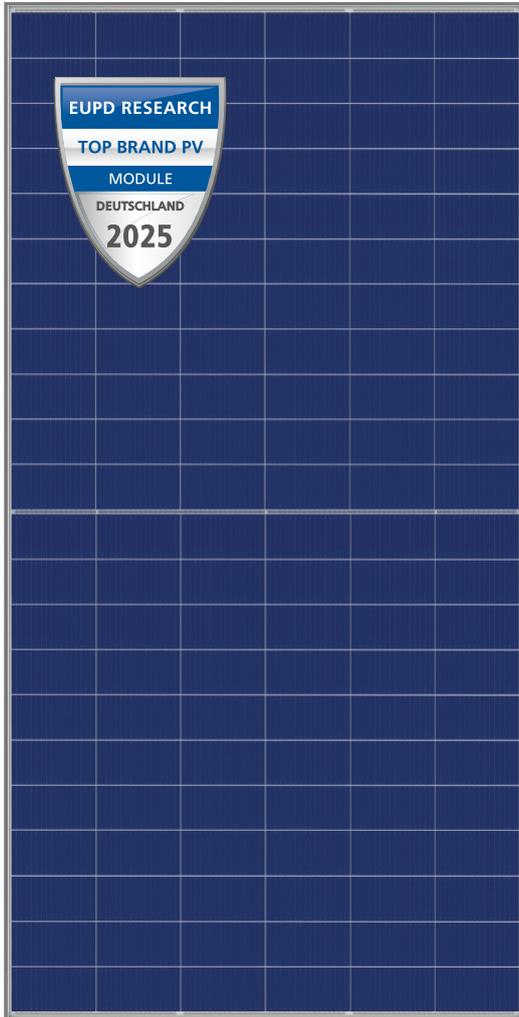




LUXOR

solar module manufacturer



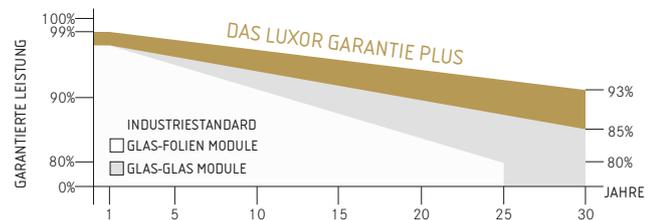
- + LEISTUNGSSTARKE N-TYPE HETEROJUNCTION ZELLEN
- + GLAS-GLAS: HÖHERE MECHANISCHE UND THERMISCHE BELASTBARKEIT
- + BIFACIAL: MEHR ERTRAG DURCH BEIDSEITIGE STROMERZEUGUNG
- + REDUKTION DER BOS-KOSTEN DURCH HOHE LEISTUNG PRO MODUL
- + SPEZIELLE RANDVERSIEGELUNG
- + BESONDERS LANGLEBIG UND ROBUST



Produktgarantie¹



Lineare Leistungsgarantie¹



ECO LINE N-TYPE HJT GLAS-GLAS BIFACIAL

M132 / 700 - 720 W

MONOKRISTALLINE MODULFAMILIE, WHITE MESH



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



Spezielle Randversiegelung



Glas auf der Rückseite



Leistungsplus von 0 Wp - 6,49 Wp



Exzellentes Temperaturverhalten



PID frei
LID frei



Deutscher Garantiegeber

ECO LINE N-TYPE HJT GLAS-GLAS BIFACIAL

M132 / 700 - 720 W, WHITE MESH

Modulbezeichnung LX - XXX M/210-132+ GG | XXX = Nennleistung Pmpp

Elektrische Daten bei STC

	700,00	705,00	710,00	715,00	720,00
Nennleistung Pmpp [Wp]	700,00	705,00	710,00	715,00	720,00
Pmpp-Bereich bis	706,49	711,49	716,49	721,49	726,49
Nennstrom Imp [A]	16,29	16,34	16,39	16,44	16,49
Nennspannung Umpp [V]	43,00	43,17	43,34	43,51	43,68
Kurzschlussstrom Isc [A]	17,33	17,38	17,44	17,49	17,54
Leerlaufspannung Uoc [V]	50,59	50,79	50,99	51,19	51,39
Wirkungsgrad bei STC bis zu	22,74%	22,90%	23,07%	23,23%	23,39%
Wirkungsgrad bei 200 W/m ²	22,32%	22,48%	22,64%	22,80%	22,96%

Elektrische Daten bei NOCT

	533,12	536,93	540,74	544,54	548,35
Leistung bei Pmpp [Wp]	533,12	536,93	540,74	544,54	548,35
Nennstrom Imp [A]	13,14	13,18	13,22	13,26	13,30
Nennspannung Umpp [V]	40,58	40,75	40,91	41,07	41,24
Kurzschlussstrom Isc [A]	13,97	14,02	14,06	14,10	14,14
Leerlaufspannung Uoc [V]	46,69	46,89	47,09	47,29	47,49

Technische Daten nach STC (Standard Test Bedingungen): Einstrahlung 1000 W/m² | Modultemperatur 25°C | Air Mass = 1,5
 NOCT (nominal operating cell temperature): Einstrahlung 800 W/m² | Windgeschwindigkeit 1m/s | Umgebungstemperatur 20°C |
 Zellbetriebstemperatur 45 +/-2°C | Air Mass = 1,5

Bifazialer Ertrag* (z.B. 710 Wp)

	5%	10%	15%	20%	30%
Rückseitige Leistungssteigerung	5%	10%	15%	20%	30%
Nennleistung Pmpp [Wp]	745,50	781,00	816,50	852,00	887,50
Nennstrom Imp [A]	17,20	18,02	18,84	19,65	20,47
Nennspannung Umpp [V]	43,34	43,34	43,34	43,35	43,35
Kurzschlussstrom Isc [A]	14,62	15,32	16,01	16,71	17,40
Leerlaufspannung Uoc [V]	50,99	50,99	50,99	51,00	51,00

*Abhängig von der Reflexion der darunter liegenden Oberfläche

Grenzwerte

Max. Systemspannung max. Rückstrom	1500 V 30 A
Schutzklasse Feuerschutzklasse	II C (gemäß IEC 61730)
Temperaturbereich	-40 bis 85°C
Max. getestete Druck-/Soglast ²	5400 Pa / 2400 Pa

Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient [U] [I] [P]	-0,26 %/°C 0,04 %/°C -0,24 %/°C
---------------------------------------	-------------------------------------

Technische Daten

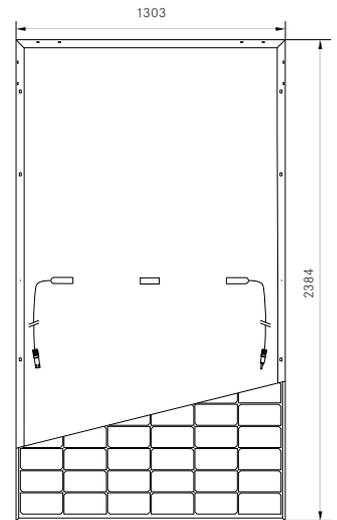
Zellen (Matrix) Wafer Type	132 (6 x 22) M12, Half-Cell N-Type HJT
Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht	2384 mm x 1303 mm x 33 mm 38,5 kg
Bifazialitätsgrad ⁵	Bis zu 88 %
Vorderseite	2 mm teilvorgespanntes Solarglas mit Antireflexionstechnik
Rückseite	2 mm teilvorgespanntes Glas, White Mesh
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen
Einbettungsmaterial	EVA / POE
Anschlussdose Dioden	Mindestens IP67 3 Schottky Dioden
Kabel	Asymmetrische Kabellängen 0,35 mm & 0,25 mm, 4mm ² Solarkabel
Steckverbindung	MC4 oder gleichwertig (IP67)
Hageltest (max. Hagelschlag)	Ø 45 mm Aufprallgeschwindigkeit 30,7 m/s ± 110,5 km/h

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

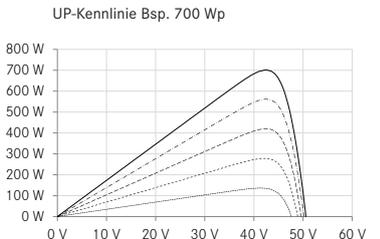
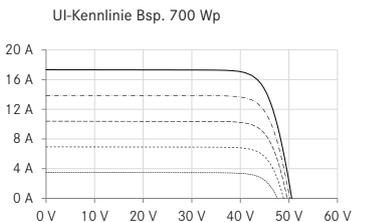
- 1 Genaue Garantiebedingungen einzusehen unter www.luxor.solar/downloads.html
- 2 Bei horizontaler Montage, Details siehe Montageanleitung.
- 3 Toleranz L/B = +/-3mm, H +/-2mm, ausschlaggebend sind die Maße in der Auftragsbestätigung
- 4 Lage und Abmaße der Bohrungen auf Anfrage
- 5 Bifazialitätsfaktor 85 % +/- 3 %

Ihr Luxor-Fachbetrieb

Rück-/ Vorderansicht^{3,4}



Kennlinien



----- 200 W/m²
 - - - - - 400 W/m²
 - - - - - 600 W/m²
 - - - - - 800 W/m²
 ————— 1000 W/m²



Richtlinien:
 93/68/EWG
 2014/35/EU, (NSR)
 2014/30/EU, (EMV)

Die Gültigkeit der Zertifikate/Listings für ein bestimmtes Land ist zu prüfen unter:
www.luxor.solar/downloads.html