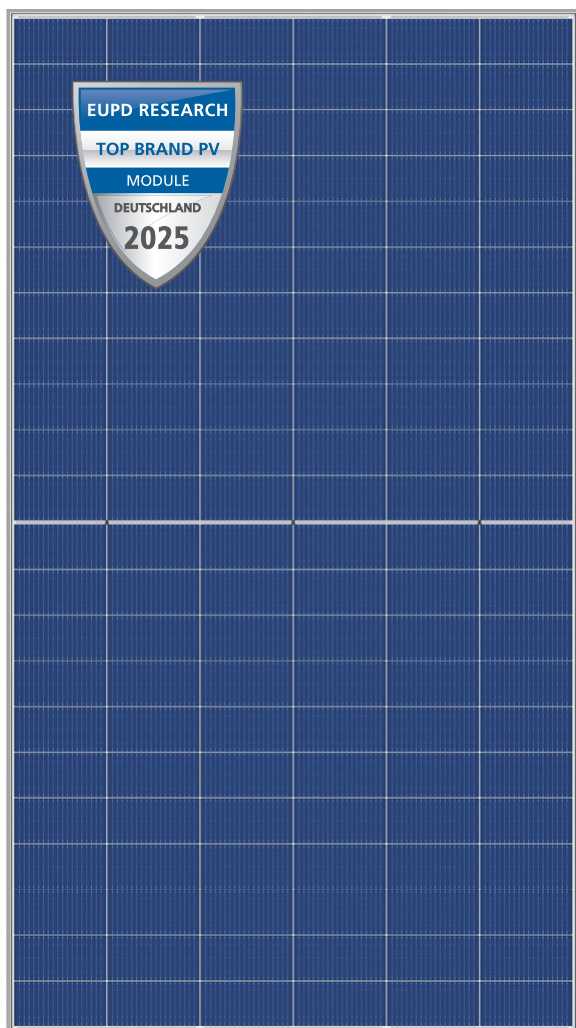




LUXOR

solar module manufacturer



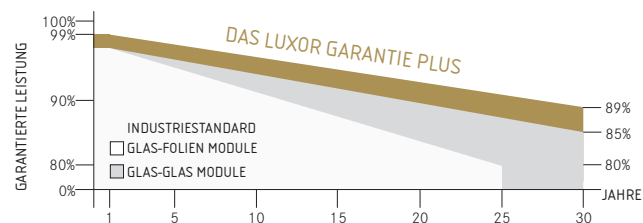
- + LEISTUNGSSTARKE N-TYPE HJT ZELLEN
- + GLAS-GLAS: HÖHERE MECHANISCHE UND THERMISCHE BELASTBARKEIT
- + BIFACIAL: MEHR ERTRAG DURCH BEIDSEITIGE STROMERZEUGUNG
- + REDUKTION DER BALANCE-OF-SYSTEM-KOSTEN DURCH HOHE LEISTUNG PRO MODUL
- + SPEZIELLE RANDVERSIEGELUNG: EXTREM ROBUST & WIDERSTANDSFÄHIG



Produktgarantie¹



Lineare
Leistungsgarantie¹



ECO LINE PRO 710-730W

HJT SILVER WHITE

GLAS-GLAS, BIFACIAL, 2384MM X 1303MM



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



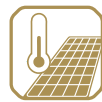
Spezielle
Randversiegelung



Glas auf der
Rückseite



Leistungsplus
von 0 Wp - 6,49 Wp



Exzellentes
Temperatur-
verhalten



PID frei
LiD frei



Deutscher
Garantiegeber

ECO LINE PRO 710-730W

HJT, GLAS-GLAS, BIFACIAL, SW, 210-132+

Modulbezeichnung

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

Elektrische Daten bei STC

Nennleistung Pmpp [Wp]	710,00	715,00	720,00	725,00	730,00
Pmpp-Bereich bis	716,49	721,49	726,49	731,49	736,49
Nennstrom Imp [A]	16,39	16,44	16,49	16,54	16,59
Nennspannung Umpp [V]	43,34	43,51	43,68	43,85	44,03
Kurzschlussstrom Isc [A]	17,44	17,49	17,54	17,60	17,65
Leerlaufspannung Uoc [V]	50,99	51,19	51,39	51,59	51,80
Wirkungsgrad bei STC bis zu	23,07%	23,23%	23,39%	23,55%	23,71%
Wirkungsgrad bei 200W/m ²	22,64%	22,80%	22,96%	23,11%	23,28%

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	538,46	542,26	546,05	549,84	553,63
Nennstrom Imp [A]	13,22	13,26	13,30	13,34	13,38
Nennspannung Umpp [V]	40,73	40,89	41,06	41,22	41,38
Kurzschlussstrom Isc [A]	14,06	14,10	14,14	14,19	14,23
Leerlaufspannung Uoc [V]	47,06	47,26	47,46	47,66	47,87

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 1 m/s | Umgebungstemperatur 20 °C |
Zellbetriebstemperatur 45 +/- 2 °C | Air Mass = 1,5

Elektrische Daten bei BNPI

Nennleistung Pmpp [Wp]	710,00	715,00	720,00	725,00	730,00
Maximale Nennleistung Pmpp [Wp]	794,35	799,94	805,54	811,13	816,72
Nennstrom Imp [A]	18,34	18,39	18,45	18,50	18,56
Nennspannung Umpp [V]	43,32	43,49	43,66	43,83	44,00
Kurzschlussstrom Isc [A]	19,51	19,57	19,62	19,69	19,75
Leerlaufspannung Uoc [V]	51,04	51,24	51,44	51,64	51,85

Technische Daten nach BNPI (Bifacial Nameplate Irradiance): Einstrahlung vorne 1000 W/m² | hinten 135 W/m² | Temperatur 25 °C | AM 1,5

Grenzwerte

Max. Systemspannung max. Rückstrom	1000 V oder 1500 V 30 A
Schutzklasse Feuerschutzklasse	II C (IEC 61730)
Temperaturbereich	-40 bis 85 °C
Max. getestete Druck-/Soglast ²	5400 Pa / 2400 Pa

Temperaturkoeffizient

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

Technische Daten

Zellen (Matrix) Wafer Typ	132 (6x22) M12 N-Type HJT
Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht	2384 mm x 1303 mm x 33 mm 38,7 kg
Bifazialitätsgrad ⁵	Bis zu 88%
Vorderseite	2,0 mm teilvorgespanntes Solarglas mit Antireflexionstechnik
Rückseite	2,0 mm teilvorgespanntes Glas, White Mesh
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen
Einbettungsmaterial	POE / EVA
Anschlussdose Dioden	IP68 3 Schottky Dioden
Kabel	Symmetrische Kabellänge > 1,4 m, 4 mm 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

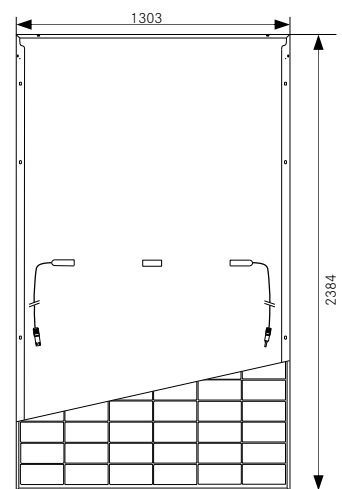
2 Bei horizontaler Montage (IEC 61215), Details siehe Montageanleitung.

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

4 Lage und Abmaße der Bohrungen auf Anfrage

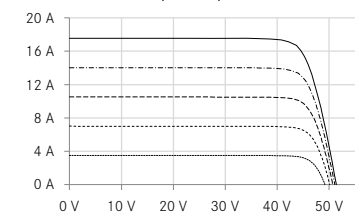
5 N-Type HJT Bifazialitätsfaktor 85 +/- 3 %

Rück-/ Vorderansicht 3, 4

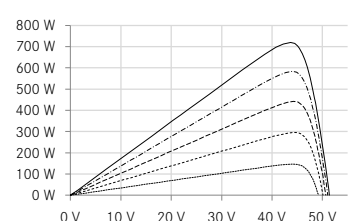


Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. 720 Wp



UP-Kennlinie Bsp. 720 Wp



..... 200W/m²
- - - - - 400W/m²
- - - - - 600W/m²
- - - - - 800W/m²
_____ 1000W/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

Ihr Luxor-Fachbetrieb