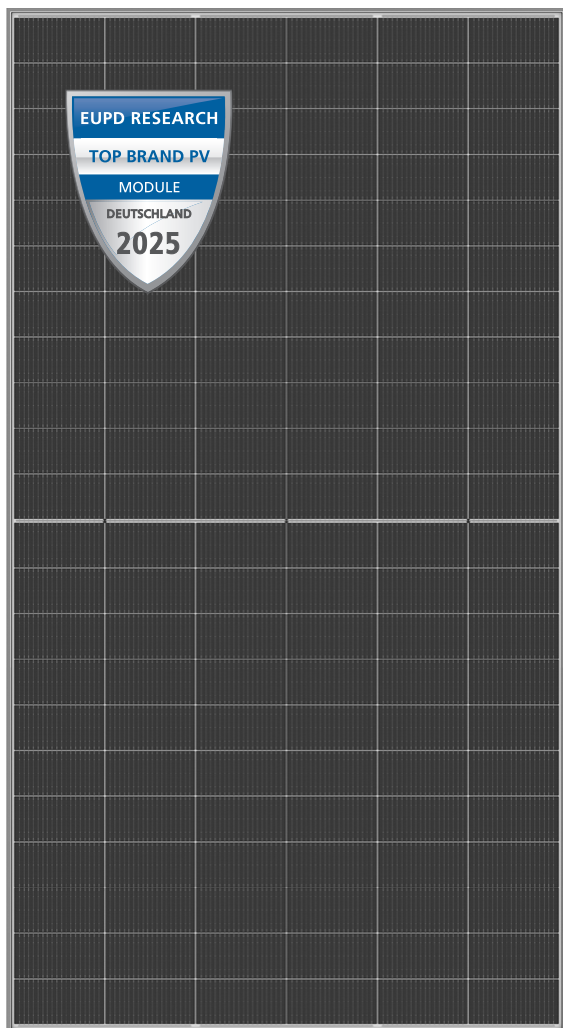




LUXOR

solar module manufacturer



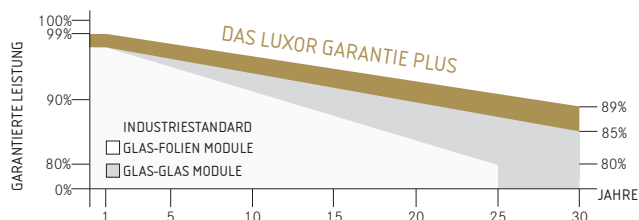
- + LEISTUNGSSTARKE N-TYPE TOPCON ZELLEN
- + GLAS-GLAS: HÖHERE MECHANISCHE UND THERMISCHE BELASTBARKEIT
- + BIFACIAL: MEHR ERTRAG DURCH BEIDSEITIGE STROMERZEUGUNG
- + REDUKTION DER BALANCE-OF-SYSTEM-KOSTEN DURCH HOHE LEISTUNG PRO MODUL
- + ANWENDUNG: ÜBERALL, WO LANGLEBIGKEIT UND ROBUSTHEIT BENÖTIGT WIRD



Produktgarantie¹



Lineare
Leistungsgarantie¹



ECO LINE PRO 710-730W

TOPCON SILVER WHITE

GLAS-GLAS, BIFACIAL, 2382MM X 1134MM



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



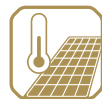
Auswahl der
Komponenten



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

TOPCON, 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]	17,42	17,45	17,49	17,52	17,56
Nennspannung Umpp [V]	40,78	40,98	41,18	41,39	41,60
Kurzschlussstrom Isc [A]	18,53	18,56	18,61	18,64	18,68
Leerlaufspannung Uoc [V]	49,37	49,61	49,85	50,11	50,36
Wirkungsgrad bei STC bis zu	23,07%	23,23%	23,39%	23,55%	23,71%
Wirkungsgrad bei 200W/m ²	22,63%	22,78%	22,94%	23,10%	23,27%

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	535,06	538,82	542,59	546,36	550,13
Nennstrom Imp [A]	14,06	14,09	14,12	14,14	14,17
Nennspannung Umpp [V]	38,06	38,24	38,43	38,64	38,82
Kurzschlussstrom Isc [A]	14,96	14,98	15,02	15,05	15,08
Leerlaufspannung Uoc [V]	45,57	45,80	46,04	46,30	46,54

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]	786,68	792,22	797,76	803,30	808,84
Nennstrom Imp [A]	19,30	19,33	19,38	19,41	19,46
Nennspannung Umpp [V]	40,76	40,97	41,17	41,38	41,57
Kurzschlussstrom Isc [A]	20,53	20,56	20,62	20,65	20,70
Leerlaufspannung Uoc [V]	49,42	49,66	49,90	50,16	50,41

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]	-0,25 %/°C 0,045 %/°C -0,29 %/°C
---------------------------------------	--------------------------------------

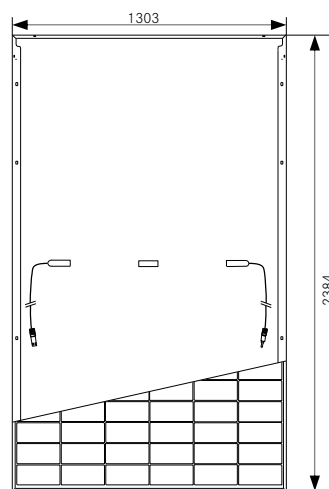
Technische Daten

Zellen (Matrix) Wafer Typ	132 (6x22) M12 N-Type TOPCon
Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht	2384 mm x 1303 mm x 33 mm 38,7 kg
Bifazialitätsgrad ⁵	Bis zu 80%
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

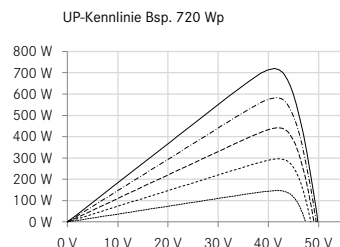
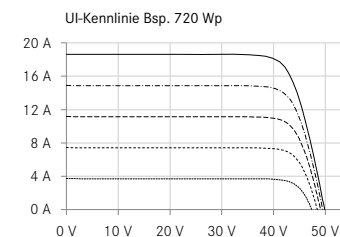
Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Messtoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/- 3%, übrige Werte +/- 10%.
 Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen 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 (IEC61215), 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 TOPCon Bifazialitätsfaktor 77 +/- 3 %

Rück-/ Vorderansicht 3, 4



Kennlinien



----- 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