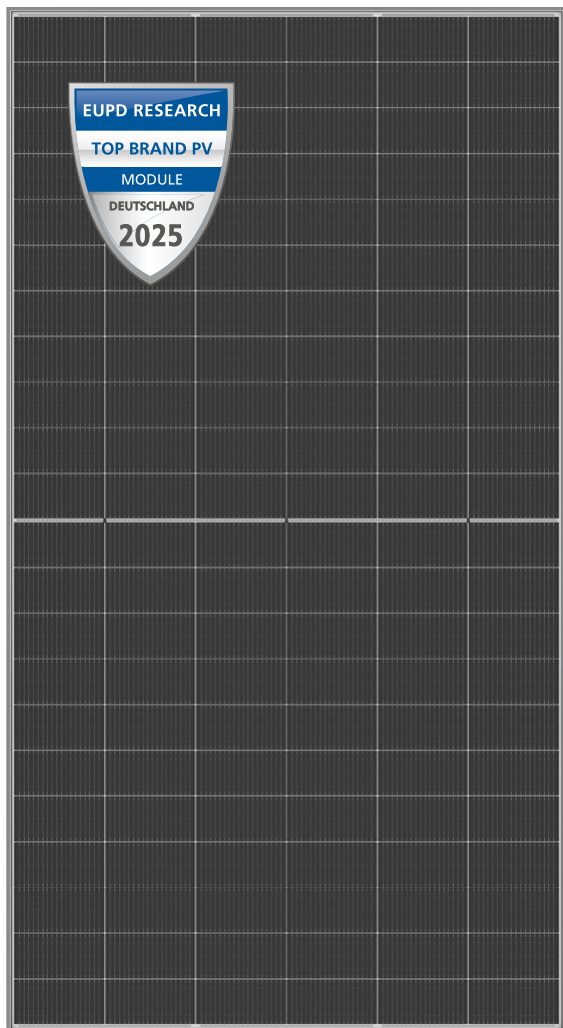




LUXOR

solar module manufacturer



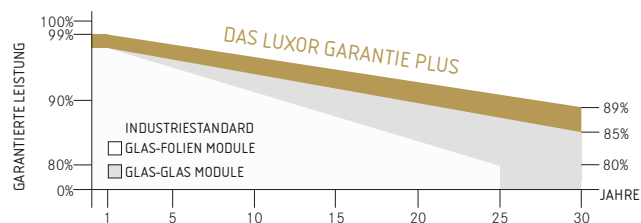
- + LEISTUNGSSTARKE N-TYPE TOPCON ZELLEN
- + GLAS-GLAS: HÖHERE MECHANISCHE UND THERMISCHE BELASTBARKEIT
- + BIFACIAL: MEHR ERTRAG DURCH BEIDSEITIGE STROMERZEUGUNG
- + REDUKTION DER BALANCE-OF-SYSTEM-KOSTEN DURCH HOHE LEISTUNG PRO MODUL
- + ANWENDUNG: ÜBERALL, WO LANG-LEBIGKEIT UND ROBUSTHEIT BENÖTIGT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



Produktgarantie¹



Lineare
Leistungsgarantie¹



ECO LINE PRO 705-725W

TOPCON SILVER WHITE

GLAS-GLAS, BIFACIAL, 2384MM X 1303MM



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



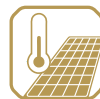
Auswahl der
Komponenten



Glas auf der
Rückseite



Leistungsplus
von 0 Wp - 6,49 Wp



Exzellentes
Temperatur-
verhalten



PID frei
LID frei



Deutscher
Garantiegeber

ECO LINE PRO 705-725W

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

Modulbezeichnung

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

Elektrische Daten bei STC

Nennleistung Pmpp [Wp]	705,00	710,00	715,00	720,00	725,00
Pmpp-Bereich bis	711,49	716,49	721,49	726,49	731,49
Nennstrom Imp [A]	17,38	17,42	17,45	17,49	17,52
Nennspannung Umpp [V]	40,58	40,78	40,98	41,18	41,39
Kurzschlussstrom Isc [A]	18,49	18,53	18,56	18,61	18,64
Leerlaufspannung Uoc [V]	49,13	49,37	49,61	49,85	50,11
Wirkungsgrad bei STC bis zu	22,90%	23,07%	23,23%	23,39%	23,55%
Wirkungsgrad bei 200W/m ²	22,46%	22,63%	22,78%	22,94%	23,10%

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	531,29	535,06	538,82	542,59	546,36
Nennstrom Imp [A]	14,03	14,06	14,09	14,12	14,14
Nennspannung Umpp [V]	37,87	38,06	38,24	38,43	38,64
Kurzschlussstrom Isc [A]	14,93	14,96	14,98	15,02	15,05
Leerlaufspannung Uoc [V]	45,35	45,58	45,82	46,06	46,31

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]	705,00	710,00	715,00	720,00	725,00
Maximale Nennleistung Pmpp [Wp]	781,14	786,68	792,22	797,76	803,30
Nennstrom Imp [A]	19,26	19,30	19,33	19,38	19,41
Nennspannung Umpp [V]	40,56	40,76	40,97	41,17	41,38
Kurzschlussstrom Isc [A]	20,49	20,53	20,56	20,62	20,65
Leerlaufspannung Uoc [V]	49,18	49,42	49,66	49,90	50,16

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	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
---------------------------------------	--------------------------------------

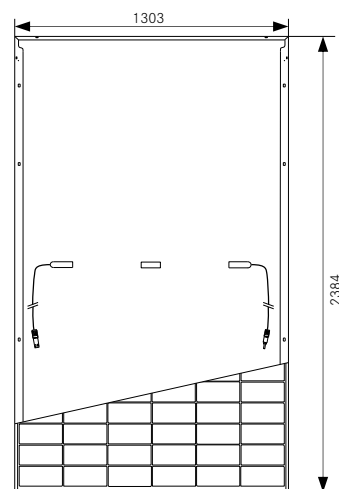
Technische Daten

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	Mindestens IP67 3 Schottky Dioden
Kabel	Symmetrische Kabellänge > 1,4 m, 4 mm ² Solarkabel
Steckverbindung	MC4 oder MC4 Alternative
Hageltest (max. Hagelschlag)	Ø 45 mm Aufprallgeschwindigkeit 30,7 m/s ± 110,5 km/h

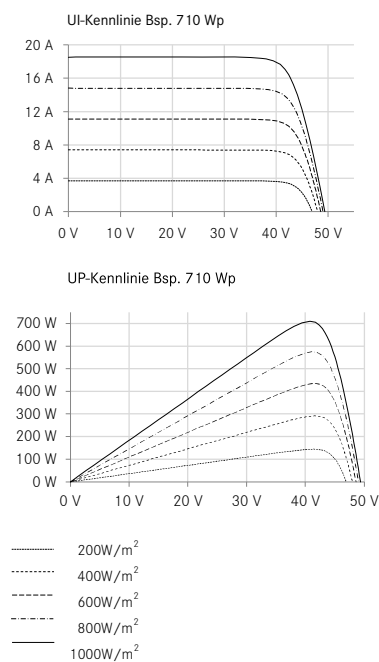
Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung, technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Messtoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/- 3%, übrige Werte +/- 10%.
 Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen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

Rück-/ Vorderansicht 3, 4



Kennlinien



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