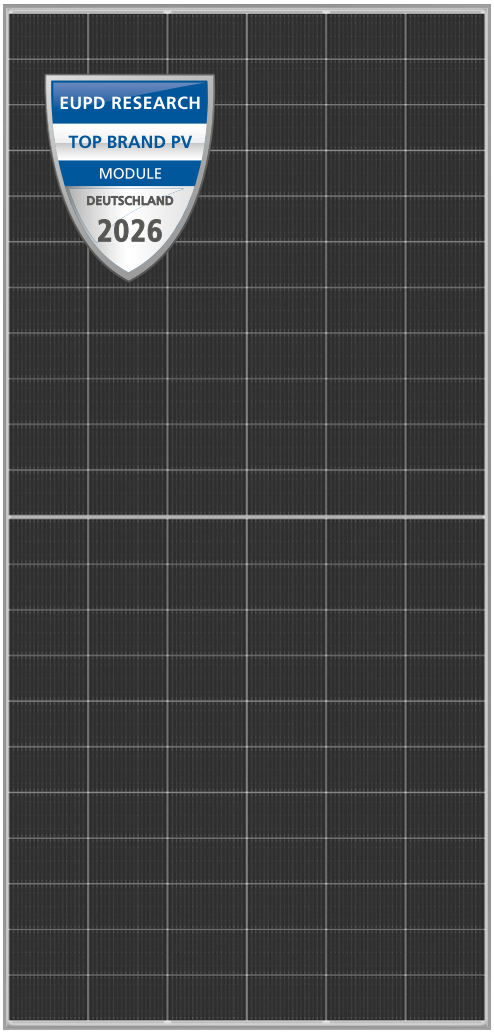
CLASSIC

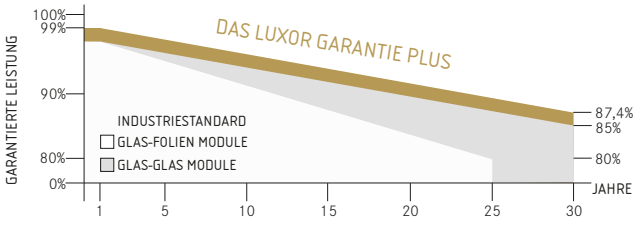
LUXOR
solar module manufacturer



- 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
- WIRTSCHAFTLICHE UND ROBUSTE MODULKONSTRUKTION

15 JAHRE
Produktgarantie[1]

30 JAHRE
Lineare Leistungsgarantie[1]



ECO LINE CLASSIC 620-640W
TOPCON SILVER WHITE

GLAS-GLAS, BIFACIAL, 2382MM X 1134MM

Longlife tested
- Auswahl der Komponenten
- Glas auf der Rückseite

Power proofed
- Leistungsplus von 0 Wp – 6,49 Wp
- Excellentes Temperatur-verhalten

Safety provided
- PID frei LID frei
- Deutscher Garantiegeber

Luxor Solar GmbH | Kornbergstraße 29 | 70176 Stuttgart | Germany | T+49.711.88 888-999 | info@luxor-solar.com | www.luxor.solar

ECO LINE CLASSIC 620-640W

TOPCON, GLAS-GLAS, BIFACIAL, SW, 182R-132+

Modulbezeichnung	LX - XXXM/182R-132+ GG | XXX = Nennleistung Pmpp

Elektrische Daten bei STC

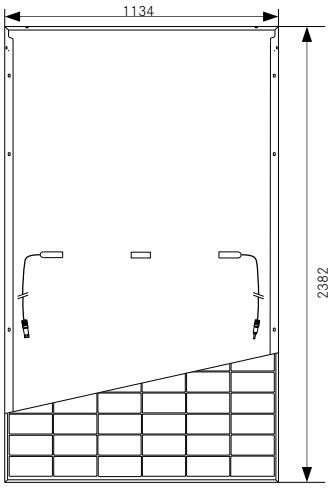
Nennleistung Pmpp [Wp]	620,00	625,00	630,00	635,00	640,00
Pmpp-Bereich bis	626,49	631,49	636,49	641,49	646,49
Nennstrom Impp [A]	15,42	15,47	15,52	15,57	15,62
Nennspannung Umpp [V]	40,22	40,41	40,60	40,79	40,99
Kurzschlussstrom Isc [A]	16,30	16,35	16,41	16,46	16,51
Leerlaufspannung Uoc [V]	48,69	48,92	49,15	49,38	49,62
Wirkungsgrad bei STC bis zu	23,19%	23,38%	23,56%	23,75%	23,93%
Wirkungsgrad bei 200W/m²	22,72%	22,90%	23,08%	23,26%	23,45%

Elektrische Daten bei NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	467,23	471,00	474,77	478,54	482,30
Nennstrom Impp [A]	12,45	12,49	12,53	12,57	12,61
Nennspannung Umpp [V]	37,53	37,71	37,89	38,07	38,25
Kurzschlussstrom Isc [A]	13,16	13,20	13,25	13,29	13,33
Leerlaufspannung Uoc [V]	44,94	45,17	45,39	45,62	45,86

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

Rück-/ Vorderansicht [3, 4]



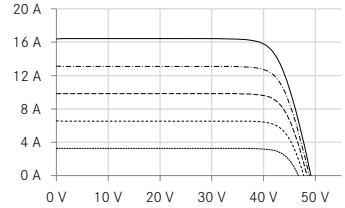
Elektrische Daten bei BNPI

Nennleistung Pmpp [Wp]	620,00	625,00	630,00	635,00	640,00
Maximale Nennleistung Pmpp [Wp]	686,96	692,50	698,04	703,58	709,12
Nennstrom Impp [A]	17,09	17,14	17,20	17,25	17,31
Nennspannung Umpp [V]	40,21	40,40	40,59	40,78	40,97
Kurzschlussstrom Isc [A]	18,06	18,12	18,18	18,24	18,29
Leerlaufspannung Uoc [V]	48,74	48,97	49,20	49,43	49,67

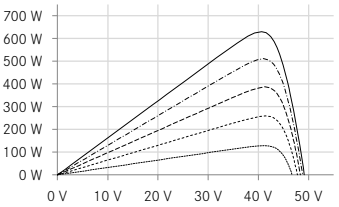
Technische Daten nach BNPI (Bifacial Nameplate Irradiance) : Einstrahlung vorne 1000 W/m² | hinten 135 W/m² | Temperatur 25 °C | AM 1,5

Kennlinien

UI-Kennlinie Bsp. 630 Wp



UP-Kennlinie Bsp. 630 Wp



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

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-/Soglast²	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) | M10 | N-Type TOPCon
Modulmaße (L x B x H)[3] | Gewicht	2382 mm x 1134 mm x 30 mm | 33,5 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	Asymmetrische Kabellänge > 0,2 & 0,4 m, 4 mm² Solarkabel
Steckverbindung	MC4 Alternative
Hageltest (max. Hagelschlag)	⌀ 25 mm | Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s ≙ 83 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 für Endkunden 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 %

Ihr Luxor-Fachbetrieb

IEC 61215
IEC 61730

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