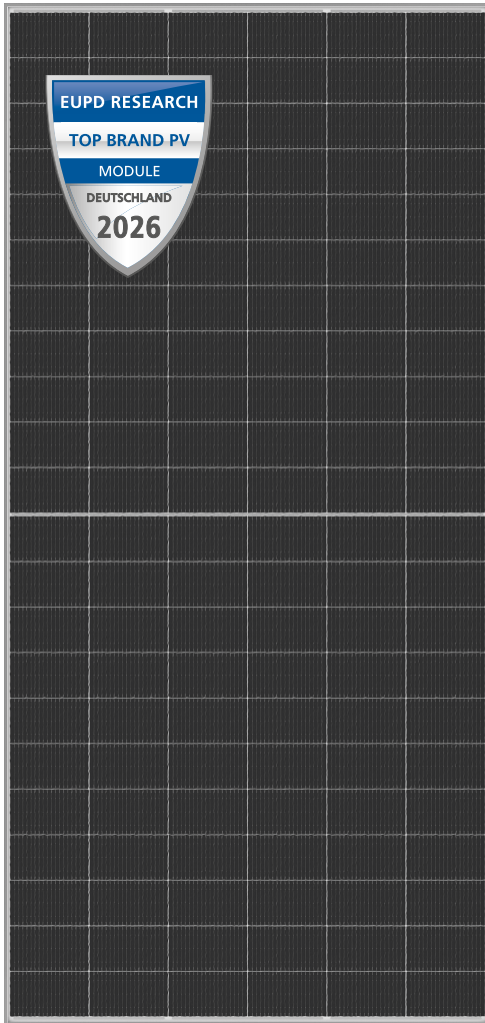




LUXOR

solar module manufacturer



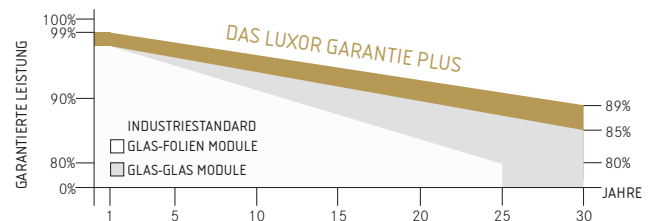
- + NON-REFLECT: BLENDARM DURCH SPEZIELLES FRONTGLAS FÜR NIEDRIGSTE REFLEXION
- + LEISTUNGSSTARKE N-TYPE TOPCON ZELLEN
- + GLAS-GLAS: HÖHERE MECHANISCHE UND THERMISCHE BELASTBARKEIT
- + REDUKTION DER BOS-KOSTEN DURCH HOHE LEISTUNG PRO MODUL
- + ANWENDUNGEN: IN DER NÄHE VON FLUGHÄFEN, AUTOBAHNEN UND WEITEREN SCHUTZGEBIETEN



Produktgarantie¹



Lineare Leistungsgarantie¹



ECO LINE PRO NON-REFLECT 620-640W

TOPCON SILVER WHITE

GLAS-GLAS, 2382MM X 1134MM



Longlife tested



Power proofed



Safety provided



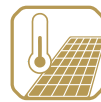
Auswahl der Komponenten



Glas auf der Rückseite



Leistungsplus von 0 Wp - 6,49 Wp



Exzellentes Temperaturverhalten



PID frei
LID frei



Deutscher Garantiegeber

ECO LINE PRO NON-REFLECT 620-640W

TOPCON, GLAS-GLAS, 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 Imp [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/m ²	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 Imp [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 1 m/s | Umgebungstemperatur 20°C |
 Zellbetriebstemperatur 45 +/- 2°C | Air Mass = 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) M10 N-Type TOPCon
Modulmaße (L x B x H) ³ Gewicht	2382 mm x 1134 mm x 30 mm 33,5 kg
Vorderseite	2,0 mm teilvorgespanntes Solarglas mit Antireflexionstechnik
Rückseite	2,0 mm teilvorgespanntes Glas, Weiß
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen
Einbettungsmaterial	POE / EVA
Anschlussdose	IP68
Dioden	3 Schottky Dioden
Kabel	Symmetrische Kabellänge > 1,4 m, 4 mm ² Solarkabel
Steckverbindung	MC4 oder gleichwertig (IP67)
Hageltest (max. Hagelschlag)	∅ 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.

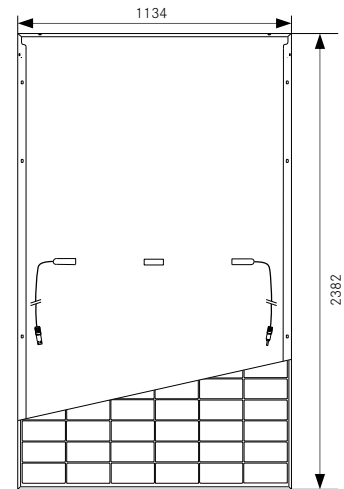
Messtoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/- 3%, übrige Werte +/- 10%.

Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen der DIN EN 50380. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung nach Inbetriebnahme bleibt hierbei unberücksichtigt.

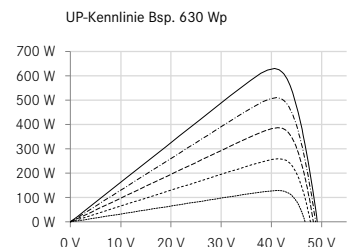
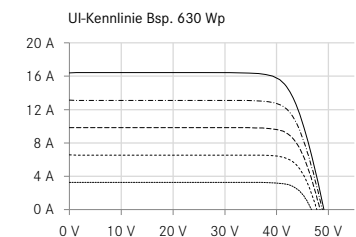
Weitere Angaben in der Installationsanleitung.

- 1 Genaue Garantiebedingungen einzusehen unter
- 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

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