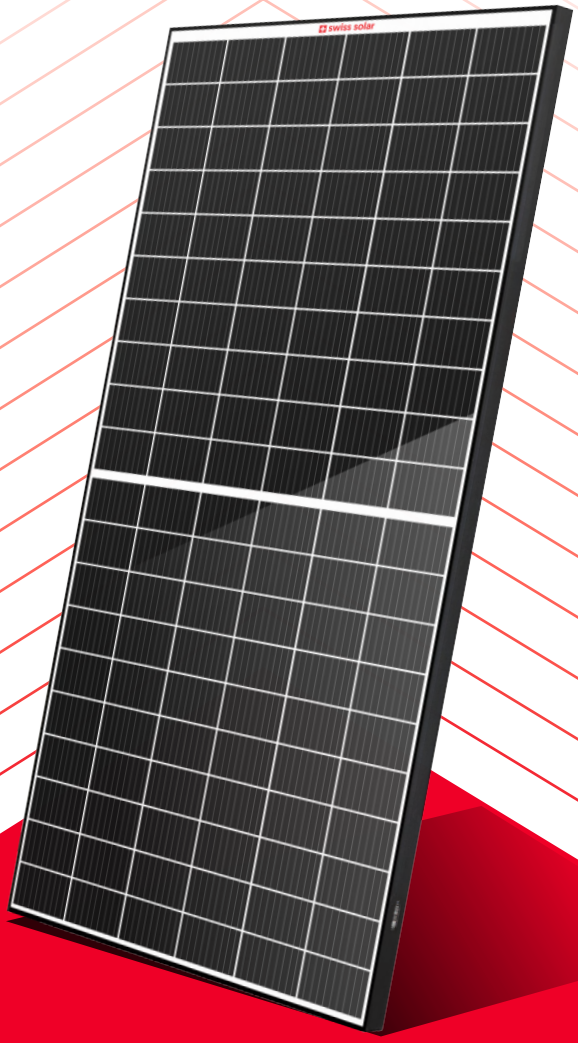
swiss solar QUALITY TECHNOLOGY

ENTWICKELT IN DER SCHWEIZ



IBEX60M-EiGER

605/610

IBEX HOCHEFFIZIENTE MONOCRYSTALLINE SOLARMODULE MIT HALBZELLTECHNOLOGIE

0+5 Positive Leistungstoleranz (0+5W) garantiert

Hohe Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen. Funktioniert an bewölkten, regnerischen Tagen

Einsatz der monolithischen PERC-Zelltechnologie (Eigenschaften mit geringem Widerstand). Die maximale Umwandlungseffizienz von Modulen beträgt bis zu 21,55%

EXTREME WETTERBEWERTUNG. Hightech-Aluminiumlegierungsrahmen, zertifiziert für hohe Schnee- (5400 Pa) und Windlasten (3800 Pa)

Reduzierter Widerstand zwischen den Zellen. Weniger Mikrorisse, höhere Ausgangsleistung

10% SUPER STARKER RAHMEN. Der Überlaufbehälter ist wasserdicht mit Doppelschichten. Der Aluminiumrahmen verbessert die mechanische Belastbarkeit um 10%

- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO45001:2018 Occupational health and safety management systems

IBEX60M-EiGER 605-610

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Nennleistung Pmpp [Wp]	605	610
Pmpp-Bereich bis	0/+5W	0/+5W
Nennstrom Impp [A]	17.54A	17.58A
Nennspannung Vmpp [V]	34.50V	34.70V
Kurzschlussstrom Isc [A]	18.58A	18.62A
Leerlaufspannung Uoc [V]	41.70V	41.90V
Effizienz bei STC bis zu	21.38%	21.55%
Anwendungsklasse	Klasse A	Klasse A

Technische Daten nach STC (Standard Test Bedingungen): Einstrahlung 1000 W/m² | Modultemperatur 25°C | Luftmasse = 1,5

ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

Leistung bei Pmpp [Wp]	458.60	462.30
Nennstrom Impp [A]	14.23	14.26
Nennspannung Vmpp [V]	32.20	32.40
Kurzschluss Isc [A]	15.01	15.04
Leerlaufspannung Uoc [V]	39.10	39.20

NOCT (nominale Betriebstemperatur der Zelle): Einstrahlung 800 W/m² | Windgeschwindigkeit 1 m/s | Umgebungstemperatur 20 ° C Zellbetriebstemperatur 45+/- 2°C | Luftmasse = 1,5

GRENZWERTE

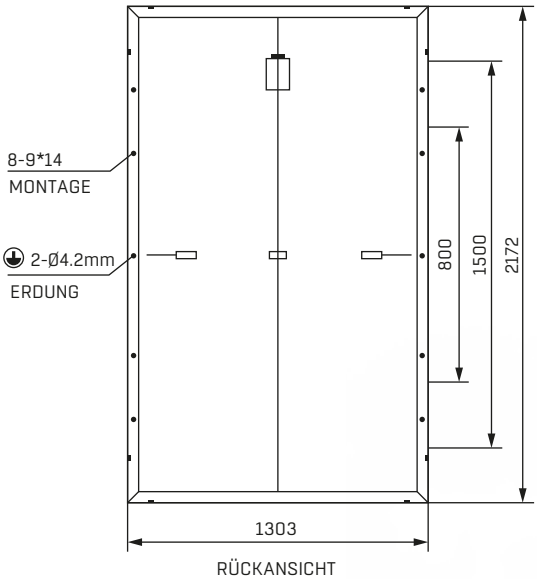
Max. Systemspannung [V]	1500V DC (IEC)
Max. Rückstrom [I]	30A
Betriebstemperatur	- 40 to +85°C
Max. geprüfte Druckbelastung [Pa]2	5400
Max. geprüfte Zugbelastung [Pa]2	3800

TEMPERATURKOEFFIZIENT

Isc	Voc	Pmax
0.05% /°C	-0.27% /°C	-0.35% /°C

TECHNISCHE DATEN

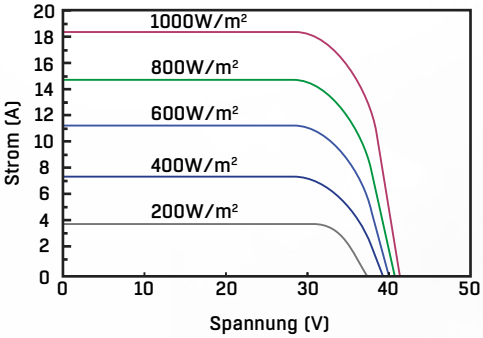
Zellenzahl	120 (6 x 20) I 210x105 mm
Modulabmessungen	2172x1303x35 mm
Gewicht	31.0 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes eisenarmes Glas
Rahmen	Stabiler, eloxierter Alumnium. Schwarz
Anschlussdose	Split-Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm², +300 mm, -300 mm kund.Länge
Dioden	3 Dioden
Steckverbindung	MC4-kompatibel
Hageltest (max. Hagelstrom)	Ø45mm | 23 m/s | 83 km/h



VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40 HQ	Stück pro Palette	31
Paletten pro Container	16	Stück pro Container	496

Technische Daten und Durchschnittswerte 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 sind unter www.swissenergy-solar.ch einzusehen. | 2 . Bei horizontaler Montage. | 3. Toleranz L / W = +/- 3 mm, H +/- 2mm, ausschlaggebend sind die Maße in der Auftragsbestätigung. | 4. Lage und Abmaße der Bohrungen auf Anfrage.



GARANTIE

20 JAHRE
PRODUKTGARANTIE

30 JAHRE
LEISTUNGSGARANTIE

swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH