

IBEX54M-EiGER

530/535/540/545/550

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 21,48%



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



Reduzierter Widerstand zwischen den Zellen. Weniger Mikrorisse, höhere Ausgangsleistung



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



IBEX54M-EIGER 530-550

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Nennleistung P _{mp} [Wp]	530	535	540	545	550
P _{mp} -Bereich bis	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nennstrom I _{mp} [A]	17.27A	17.31A	17.36A	17.42A	17.46A
Nennspannung V _{mp} [V]	30.70V	30.90V	31.10V	31.30V	31.50V
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	18.28A	18.33A	18.38A	18.45A	18.49A
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	37.00V	37.20V	37.50V	37.70V	37.90V
Effizienz bei STC bis zu	20.70%	20.90%	21.09%	21.29%	21.48%
Anwendungs-kategorie	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A

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

ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

Leistung bei P _{mp} [Wp]	401.7	405.5	409.3	413.1	416.9
Nennstrom I _{mp} [A]	14.00	14.04	14.08	14.13	14.16
Nennspannung V _{mp} [V]	28.70	28.90	29.10	29.20	29.40
Kurzschluss I _{sc} [A]	14.77	14.81	14.85	14.91	14.94
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	34.70	34.80	35.10	35.30	35.50

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. getestete Drucklast [Pa] ²	5400
Max. getestete Soglast [Pa] ²	3800

TEMPERATURKOEFFIZIENT

I _{sc}	V _{oc}	P _{max}
0.05% /°C	-0.27% /°C	-0.35% /°C

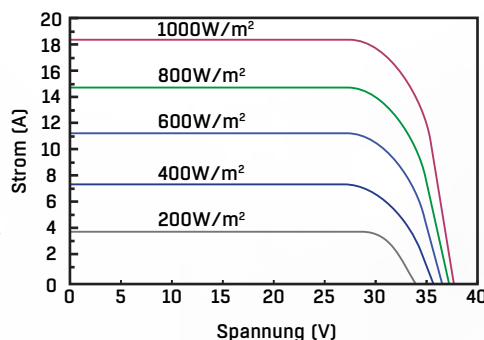
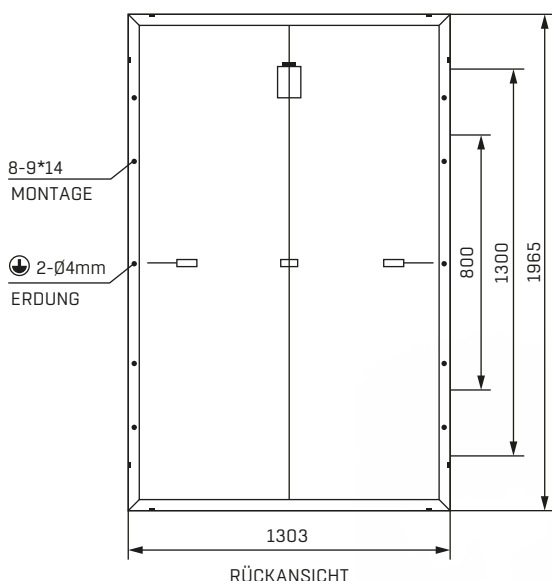
TECHNISCHE DATEN

Zellenzahl	108 (6 x 18) 210x105 mm
Modulmaße	1965x1303x35 mm
Gewicht	28.5 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes eisenarmes Glas
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminium. Schwarz
Anschlussdose	Geteilte Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm ² , +300 mm, -300 mm kund.Länge
Dioden	3 Dioden
Steckverbindung	MC4-kompatibel
Hail test (max. hailstrom)	Ø45mm 23 m/s 83 km/h

VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40 HQ	Stücke pro Palette	30
Paletten pro Container	16	Stücke pro Container	480

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