

IBEX66M-EIGER

650/655/660/665/670

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 21,57%



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



IBEX66M-EIGER 650-670

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Nennleistung P _{mp} [Wp]	650	655	660	665	670
P _{mp} -Bereich bis	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nennstrom I _{mp} [A]	17.28A	17.32A	17.36A	17.40A	17.44A
Nennspannung V _{mp} [V]	37.61V	37.81V	38.01V	38.21V	38.41V
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	18.16A	18.21A	18.26A	18.31A	18.36A
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	45.58V	45.78V	45.98V	46.18V	46.38V
Effizienz bei STC bis zu	20.92%	21.09%	21.25%	21.41%	21.57%
Anwendungs-kategorie	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]	491.00	495.00	499.00	503.00	507.00
Nennstrom I _{mp} [A]	14.09	14.13	14.16	14.19	14.22
Nennspannung V _{mp} [V]	34.86	35.05	35.24	35.42	35.60
Kurzschluss I _{sc} [A]	14.89	14.93	14.97	15.01	15.05
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	42.30	42.48	42.67	42.86	43.05

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	2400

TEMPERATURKOEFFIZIENT

I _{sc}	V _{oc}	P _{max}
0.05% /°C	-0.28% /°C	-0.36% /°C

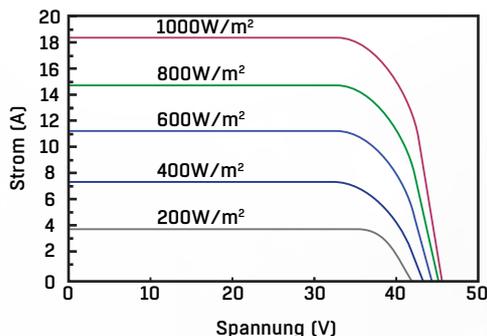
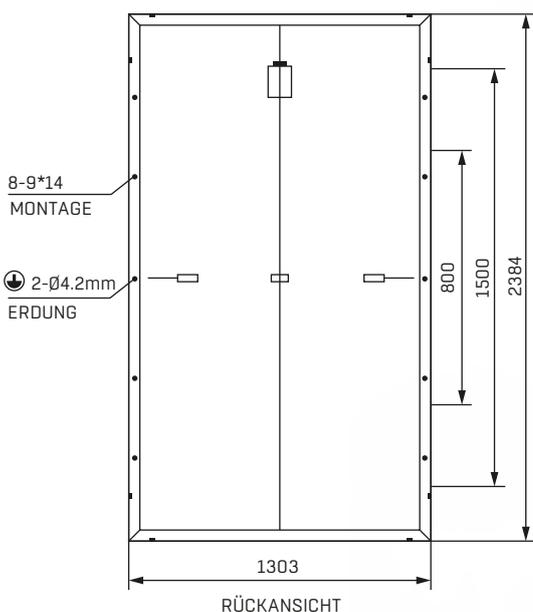
TECHNISCHE DATEN

Zellenzahl	132 (6 x 22) 210 mm
Modulmaße	2384x1303x35 mm
Gewicht	34 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes eisenarmes Glas
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminium. Schwarz
Anschlussdose	Geteilte Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm ² , +280mm,-280mm Cust.Length
Dioden	3 Dioden
Steckverbindung	MC4-kompatibel
Hail test (max. hailstrom)	Ø45mm 23 m/s 83 km/h

VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40 HQ	Stücke pro Palette	31
Paletten pro Container	18	Stücke pro Container	558

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