

IBEX 108MHC-EIGER

390/395/400/405/410

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 20,97%



EXTREME WETTERBEWERTUNG. Hightech-Aluminiumlegierungsrahmen, zertifiziert für hohe Schnee- (5400 Pa) und Windlasten (2400 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%

- IEC61215(2016), IEC61730(2016)
- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO45001:2018 Occupational health and safety management systems



IBEX 108MHC-EIGER 390-410

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Nennleistung P _{mp} [Wp]	390	395	400	405	410
P _{mp} -Bereich bis	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nennstrom I _{mp} [A]	12.60A	12.67A	12.74A	12.81A	12.88A
Nennspannung V _{mp} [V]	30.95V	31.18V	31.40V	31.62V	31.83V
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	13.49A	13.56A	13.63A	13.70A	13.77A
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	36.99V	37.24V	37.49V	37.74V	37.98V
Effizienz bei STC bis zu	19.97%	20.23%	20.48%	20.74%	21%
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]	294.00	298.00	302.00	306.00	310.00
Nennstrom I _{mp} [A]	10.19	10.23	10.27	10.31	10.35
Nennspannung V _{mp} [V]	28.85	29.13	29.41	29.68	29.95
Kurzschluss I _{sc} [A]	10.81	10.85	10.89	10.93	10.97
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	34.97	35.25	35.54	35.82	36.10

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]	15A
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

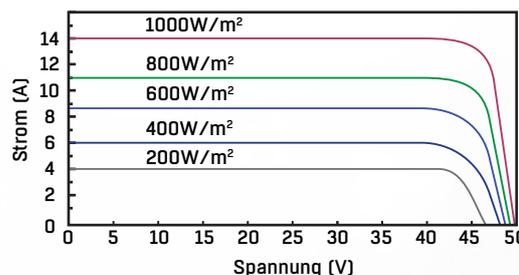
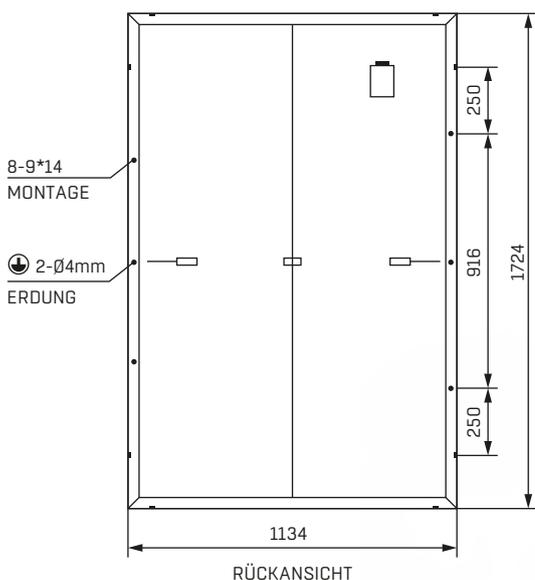
TECHNISCHE DATEN

Zellenzahl	108 (6 x 18) 182x182 mm
Modulmaße	1724x1134x30 mm
Gewicht	21.5 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes eisenarmes Glas
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminium. Schwarz
Anschlussdose	Geteilte Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm ² , +300 mm, -400 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	36
Paletten pro Container	26	Stücke pro Container	936

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