

# 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 <sub>mp</sub> [Wp]	390	395	400	405	410
P <sub>mp</sub> -Bereich bis	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nennstrom I <sub>mp</sub> [A]	12.82A	12.88A	12.94A	13.00A	13.06A
Nennspannung V <sub>mp</sub> [V]	30.42V	30.62V	30.82V	31.02V	31.22V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> [A]	13.50A	13.55A	13.60A	13.65A	13.70A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> [V]	36.54V	36.74V	36.94V	37.14V	37.34V
Effizienz bei STC bis zu	19.95%	20.20%	20.46%	20.72%	20.97%
Anwendungsklasse	Class A				

Technische Daten nach STC (Standard Test Bedingungen): Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup> | Modultemperatur 25°C | Luftmasse = 1,5

## ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

Leistung bei P <sub>mp</sub> [Wp]	287.00	291.00	295.00	298.00	302.00
Nennstrom I <sub>mp</sub> [A]	10.11	10.18	10.25	10.28	10.35
Nennspannung V <sub>mp</sub> [V]	28.38	28.58	28.78	28.98	29.18
Kurzschluss I <sub>sc</sub> [A]	10.60	10.65	10.70	10.75	10.80
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> [V]	34.09	34.29	34.49	34.69	34.89

NOCT (nominale Betriebstemperatur der Zelle): Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup> | 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 <sub>sc</sub>	V <sub>oc</sub>	P <sub>max</sub>
0.05% /°C	-0.28% /°C	-0.36% /°C

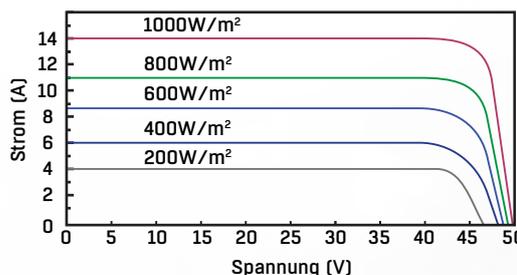
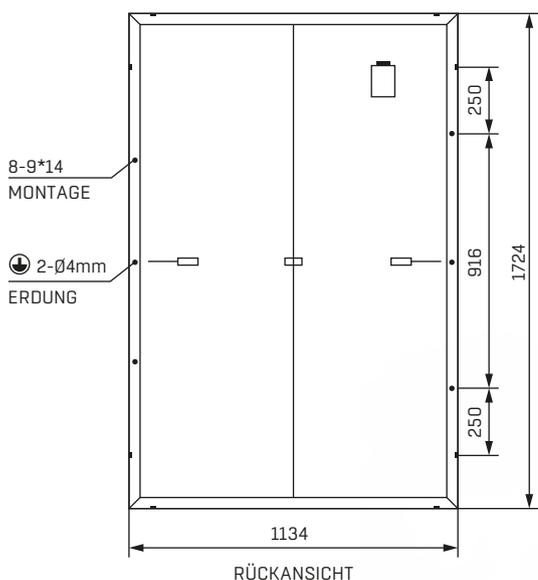
## TECHNISCHE DATEN

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 <sup>2</sup> , +300 mm, -200 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](http://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