

IBEX 108MHC-EIGER

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 21,02%



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 410

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC/NOCT

Modultyp	410W	
	STC	NOCT
Nennleistung P _{mpp} [Wp]	410	310
P _{mpp} -Bereich bis	0/+5W	
Nennstrom I _{mpp} [A]	12.88A	10.35A
Nennspannung V _{mpp} [V]	31.83V	29.95V
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	13.77A	10.97A
Leerlaufspannung V _{oc} [V]	37.98V	36.10V
Effizienz bei STC bis zu	21.02%	
Anwendungsklasse	Klasse A	

GRENZWERTE

Max. Systemspannung [V]	1500V DC (IEC)
Max. Rückstrom [I]	25A
Betriebstemperatur	- 40 to +85°C
max. geprüfte Druckbelastung [Pa]2	5400
max. geprüfte Zugbelastung [Pa]2	2400

TEMPERATURKOEFFIZIENT

I _{sc}	V _{oc}	P _{max}
0.045% /°C	-0.28% /°C	-0.36% /°C

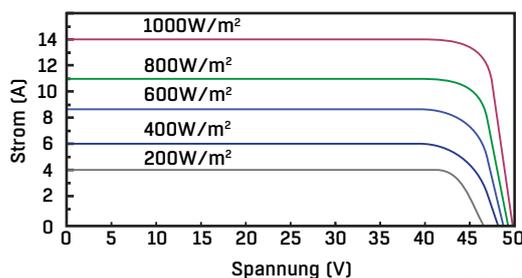
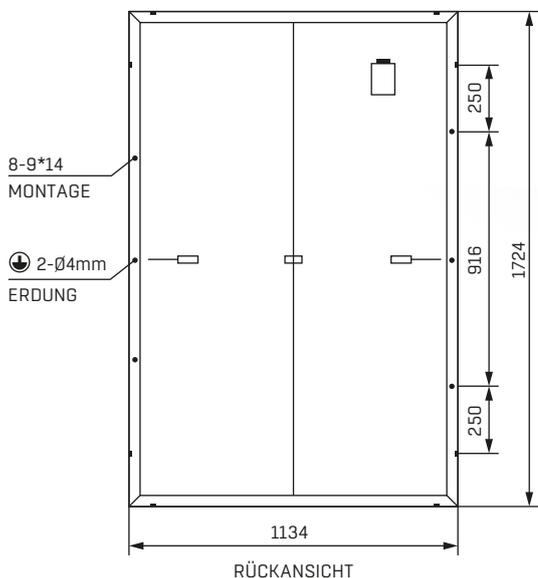
TECHNISCHE DATEN

Zellenzahl	108 (12 x 9) 182x91 mm
Modulabmessungen	1724x1134x30 mm
Gewicht	21.5 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes eisenarmes Glas
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminiumrahmen, schwarze
Anschlussdose	Split-Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm ² , +300 mm, -400 mm kund.Länge
Dioden	3 Dioden
Steckverbindung	MC4 Compatible
Hageltest (max. Hagelstrom)	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