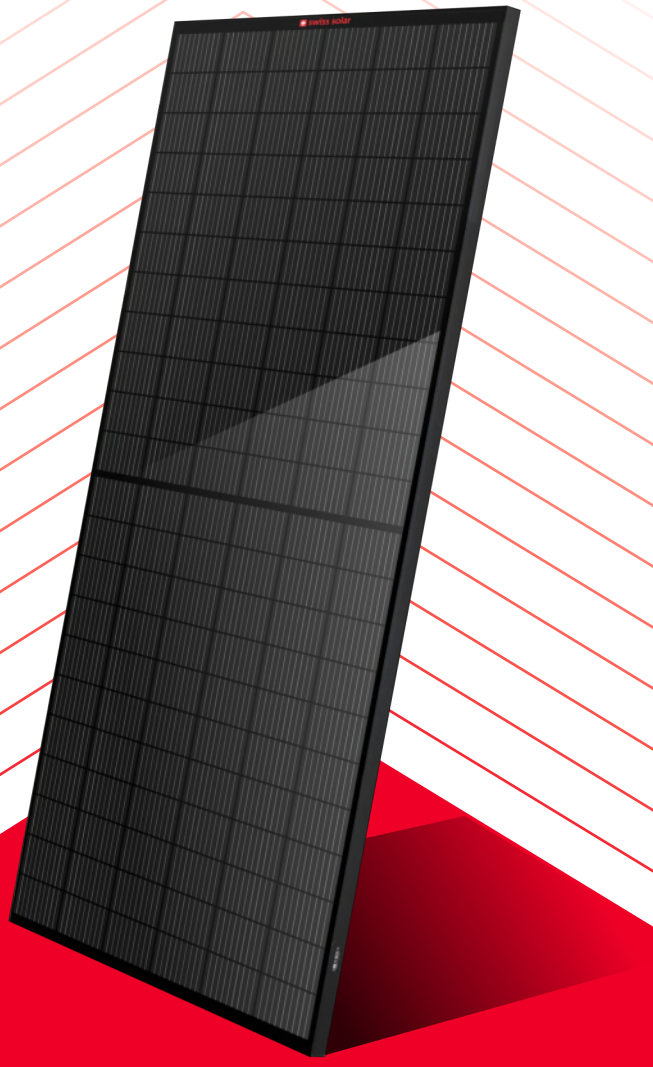
swiss solar QUALITY TECHNOLOGY

ENTWICKELT IN DER SCHWEIZ



IBEX 132MHC-EiGER FULL BLACK

495/500

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 21,06%

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

Reduzierter Widerstand zwischen den Zellen. Weniger Mikrorisse, höhere Ausgangsleistung

10% 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 132MHC-EiGER 495-500 FULL BLACK

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC		
Nennleistung Pmpp [Wp]	495	500
Pmpp-Bereich bis	0/+5W	0/+5W
Nennstrom Impp [A]	12.85A	12.92A
Nennspannung Vmpp [V]	38.52V	38.70V
Kurzschlussstrom Isc [A]	13.74A	13.81A
Leerlaufspannung Uoc [V]	46.51V	46.67V
Effizienz bei STC bis zu	20.85%	21.06%
Anwendungsklasse	Klasse A	Klasse A

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

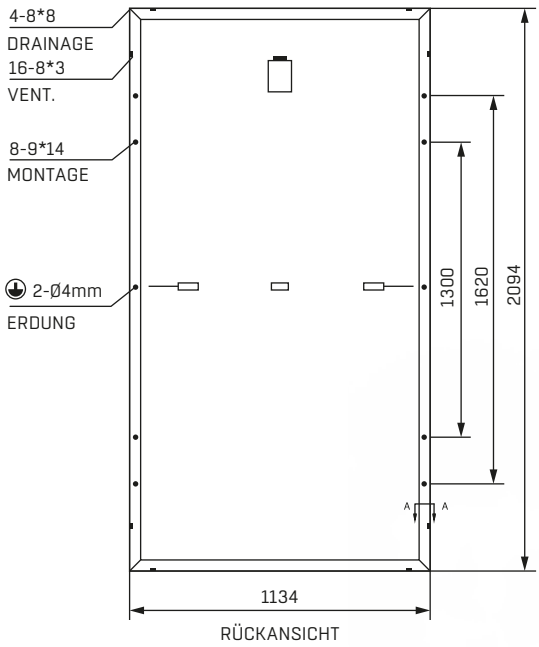
ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT		
Leistung bei Pmpp [Wp]	373.00	377.00
Nennstrom Impp [A]	10.35	10.39
Nennspannung Vmpp [V]	36.04	36.28
Kurzschluss Isc [A]	10.97	11.01
Leerlaufspannung Uoc [V]	44.03	44.28

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]	20A
Betriebstemperatur	- 40 to +85°C
Max. getestete Drucklast [Pa]2	5400
Max. getestete Soglast [Pa]2	3800

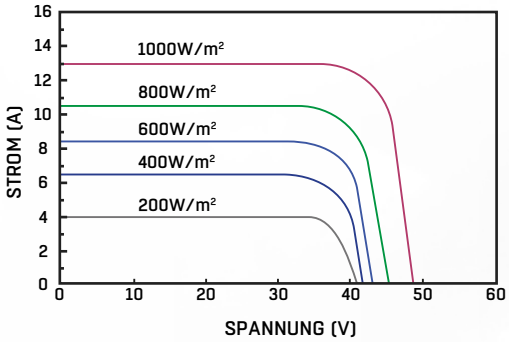
TEMPERATURKOEFFIZIENT		
Isc	Voc	Pmax
0.05% /°C	-0.28% /°C	-0.36% /°C

TECHNISCHE DATEN	
Zellenzahl	132 (6 x 22) I 182x91 mm
Modulabmessungen	2094x1134x35 mm
Gewicht	25.5 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes eisenarmes Glas
Rahmen	Stabiler, eloxierter Alumnium. Schwarz
Anschlussdose	Split-Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm², +300 mm, -400 mm kund.Länge
Dioden	3 Dioden
Steckverbindung	MC4-kompatibel
Hageltest (max. Hagelstrom)	Ø45mm | 23 m/s | 83 km/h



VERPACKUNGSKONFIGURATION			
Container	40 HQ	Stücke pro Palette	31
Paletten pro Container	22	Stücke pro Container	682

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

swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH