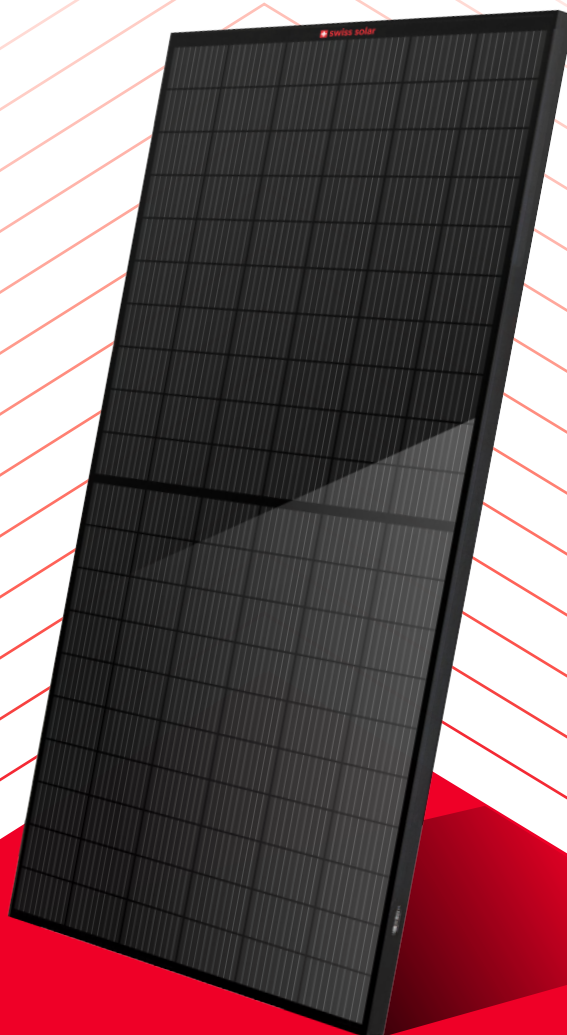




IBEX 120MHC-EiGER

FULL BLACK

450/455/460

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 21,25%



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 120MHC-EiGER 450-460 FULL BLACK

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC/NOCT

Modultyp	450W		455W		460W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Nennleistung P _{mpp} [Wp]	450	334.5	455	338.2	460	339
P _{mpp} -Bereich bis	0/+5W		0/+5W		0/+5W	
Nennstrom I _{mpp} [A]	12.94A	10.36A	13.02A	10.43A	13.08A	10.35A
Nennspannung V _{mpp} [V]	34.79V	32.29V	34.95V	32.45V	35.20V	32.74V
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	13.74A	11.07A	13.83A	11.15A	13.78A	10.88A
Leerlaufspannung V _{oc} [V]	41.40V	38.77V	41.60V	38.95V	41.80V	39.08V
Effizienz bei STC bis zu	20.78%		21.01%		21.25%	
Anwendungsklasse	Klasse A		Klasse A		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	-0.285% /°C	-0.35% /°C

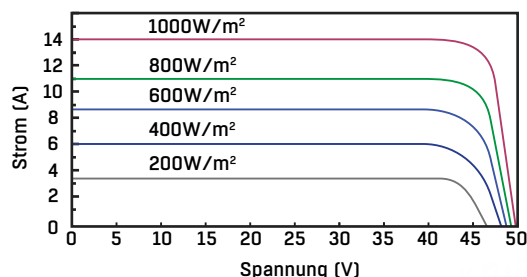
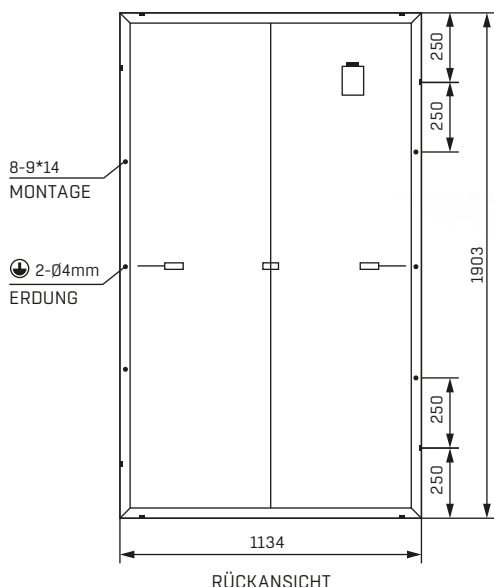
TECHNISCHE DATEN

Zellenzahl	120 (6 x 20) 182x91mm
Modulabmessungen	1903 x 1134 x 30 mm
Gewicht	23.5 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes eisenarmes Glas
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminium. Schwarz
Anschlussdose	Split-Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm ² , +350 mm, -350 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	36
Paletten pro Container	24	Stücke pro Container	864

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