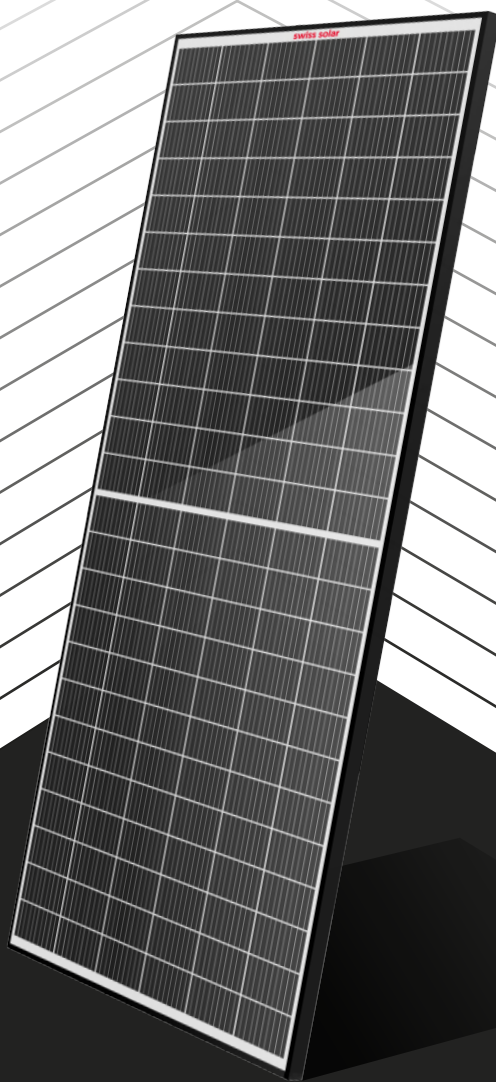




IBEX 144MHC-TOPCON

560/565/570/575/580

VERBESSERTE LAST

Drucklast
6200

Soglast
4200

✓ GETESTET

TOPCON
ZELLEN IM
INNEREN
12BB

HALF-CELL
MONO PV MODULE

IBEX HOCHEFFIZIENTE MONOCRYSTALLINE SOLARMODULE MIT TOPCON-ZELLTECHNOLOGIE



BESSERE LEISTUNG DER
HOCHTEMPERATUR-ENERGIEERZEUGUNG



HÖHERE DOPPELSEITIGE EINNAHMEN



BESSERE LEISTUNG BEI SCHWACHLICHT



GERINGERE KOSTEN FÜR
KILOWATTSTUNDENSTROM (LCOE)



GERINGERE DÄMPFUNG



HOCHWERTIGE
SOLARMODULE

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



IBEX 144MHC-TOPCON 560-580

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Modultyp	560W	565W	570W	575W	580W
	STC	STC	STC	STC	STC
Nennleistung P _{mpp} [Wp]	560	565	570	575	580
P _{mpp} -Bereich bis	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nennstrom I _{mpp} [A]	13.41A	13.48A	13.55A	13.62A	13.69A
Nennspannung V _{mpp} [V]	41.77V	41.92V	42.07V	42.22V	42.37V
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	14.15A	14.23A	14.31A	14.39A	14.46A
Leerlaufspannung V _{oc} [V]	50.47V	50.60V	50.74V	50.88V	51.06V
Effizienz bei STC bis zu	21.68%	21.87%	22.07%	22.26%	22.45%
Anwendungsklasse	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A

*STC: Einstrahlung 1000 W/m² | Modultemperatur 25°C | Luftmasse = 1,5

GRENZWERTE

Max. Systemspannung [V]	1500V DC (IEC)
Max. Rückstrom [I]	25A
Betriebstemperatur	- 40 to +85°C
Max. getestete Drucklast [Pa]2	6200
Max. getestete Soglast [Pa]2	4200

TEMPERATURKOEFFIZIENT

I _{sc}	V _{oc}	P _{max}
0.046% /°C	-0.25 % /°C	-0.30% /°C

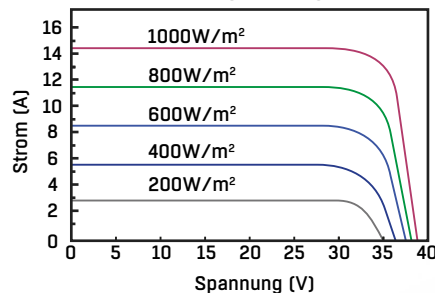
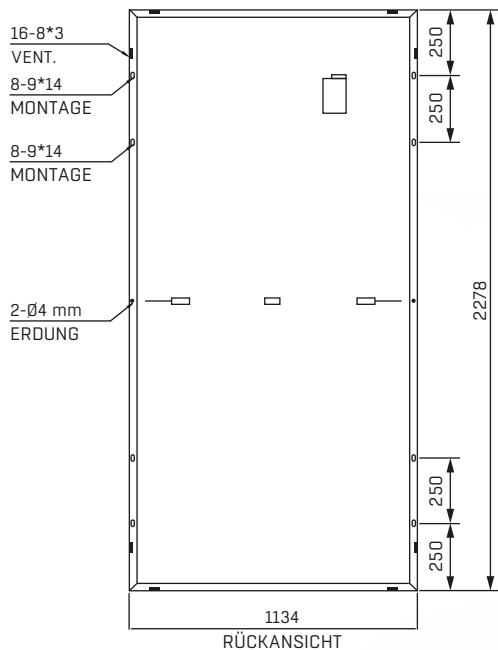
TECHNISCHE DATEN

Zellenzahl	144 (12x12) 182x91mm
Modulabmessungen	2278 x 1134 x 35 mm
Gewicht	28.4 kg
Frontglas	3.2 mm hohe Transmission, eisenarmes gehärtetes Glas
Rahmen	eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	Geteilte Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm ² , +350mm,-350mm kund.Länge
Dioden	3 Dioden
Steckverbindung	MC4-Kompatibel
Hageltest (max. Hagelstrom)	Ø45mm 23 m/s 83 km/h

VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40 HQ	Stück pro Palette	31
Paletten pro Container	20	Stück pro Container	620

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

25 JAHRE
PRODUKTGARANTIE

30 JAHRE
LEISTUNGSGARANTIE