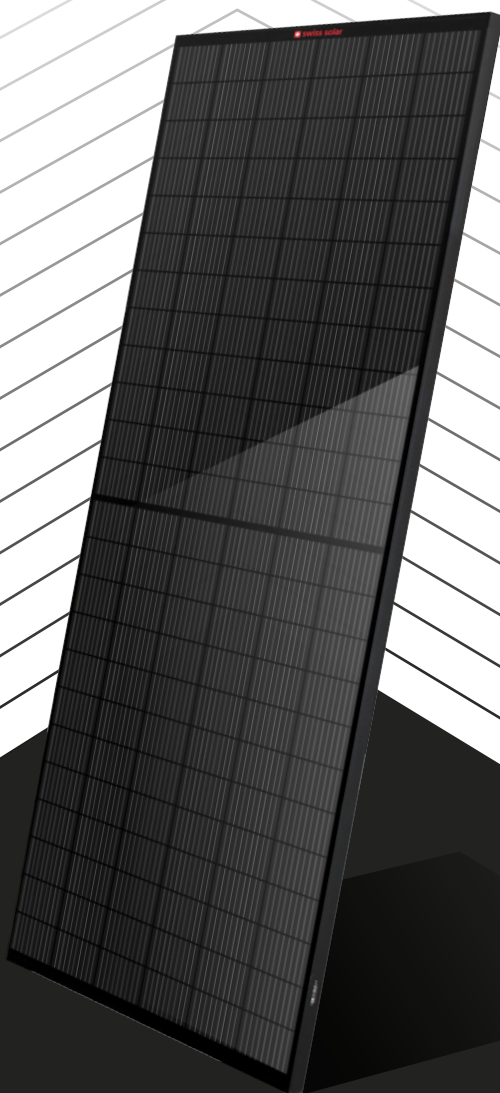




VERBESSERTE LAST

Drucklast
6200

Soglast
4200

✓ GETESTET

**TOPCON
ZELLEN IM
INNEREN
12BB**

HALF-CELL
MONO PV MODULE

IBEX 144MHC-TOPCON

560/565/570/575 BLACK

IBEX HOCHEFFIZIENTE MONOCRYSTALLINE SOLARMODULE MIT TOPCON-ZELLTECHNOLOGIE



SMBB-TECHNOLOGIE



WENIGER HOT-SPOT-
SCHATTIERUNGSEFFEKTE



N-TOPCON-ZELLENTCHNOLOGIE



GERINGERE KOSTEN FÜR
KILOWATTSTUNDENSTROM (LCOE)



AUSGEZEICHNETE ANTI-PID-LEISTUNG
BEI NIEDRIGEM DECKEL



HOCHWERTIGE
SOLARMODULE

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



IBEX 144MHC-TOPCON BLACK 560-575

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Modultyp	560W	565W	570W	575W
	STC	STC	STC	STC
Nennleistung P _{mp} [Wp]	560	565	570	575
P _{mp} -Bereich bis	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nennstrom I _{mp} [A]	13.18A	13.25A	13.32A	13.39A
Nennspannung V _{mp} [V]	42.49V	42.64V	42.79V	42.94V
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	14.05A	14.12A	14.19A	14.26A
Leerlaufspannung V _{oc} [V]	51.03V	51.17V	51.30V	51.44V
Effizienz bei STC bis zu	21.67%	21.86%	22.06%	22.25%
Anwendungsklasse	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A

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

ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

Leistung bei P _{mp} [Wp]	421	425	429	433
Nennstrom I _{mp} [A]	10.71	10.77	10.83	10.89
Nennspannung V _{mp} [V]	39.31	39.46	39.61	39.76
Kurzschluss I _{sc} [A]	11.33	11.39	11.45	11.51
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	48.41	48.60	48.78	48.96

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]	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

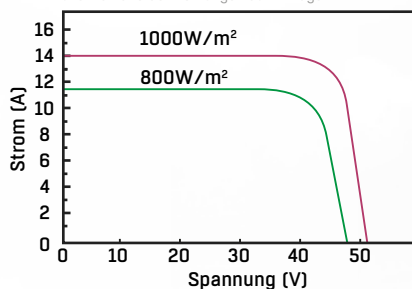
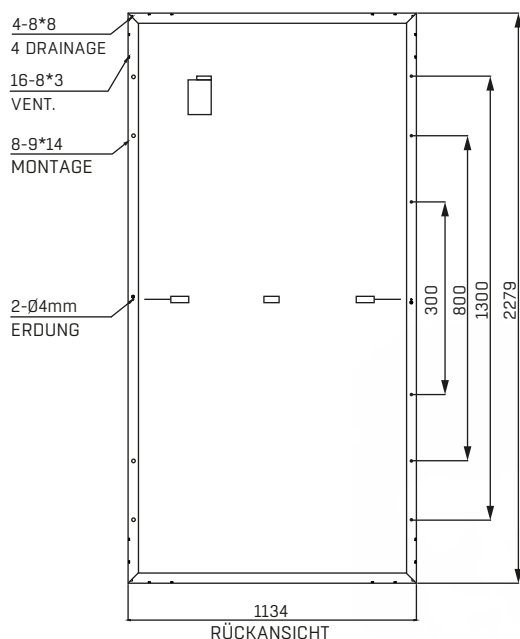
TECHNISCHE DATEN

Zellentyp	N-Typ Mono
Zellenzahl	144 (6 x 24) 182x91 mm
Modulabmessungen	2279 x 1134 x 35 mm
Gewicht	27.5 kg
Frontglas	3,2mm beschichtetes Hartglas
Rahmen	eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	Geteilte Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm ² , +300mm,-300mm 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

swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH