

IBEX HOCHEFFIZIENTE MONOCRYSTALLINE SOLARMODULE MIT TOPCON-ZELLTECHNOLOGIE



SMBB-TECHNOLOGIE



WENIGER HOT-SPOT-**SCHATTIERUNGSEFFEKTE**



N-TOPCON-ZELLENTECHNOLOGIE



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











MONO PV MODULE

IBEX 132MHC-TOPCON 520-530

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STO	:		
Modultyp	520W	525W	530W
	STC	STC	STC
Nennleistung Pmpp [Wp]	520	525	530
Pmpp-Bereich bis	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nennstrom Impp [A]	13.21A	13.28A	13.35A
Nennspannung Vmpp [V]	39.36V	39.53V	39.70V
Kurzschlussstrom Isc [A]	14.14A	14.21A	14.28A
Leerlaufspannung Voc [V]	47.03V	47.22V	47.41V
Effizienz bei STC bis zu	21.90%	22.11%	22.32%
Anwendungsklasse	Klasse A	Klasse A	Klasse A

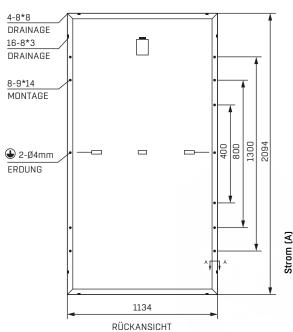
*STC: Einstrahlung 1000 W/m² | Modultemperatur 25°C | Luftmasse = 1,5

ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT				
Leistung bei Pmpp [Wp]	391	395	399	
Nennstrom Impp [A]	10.78	10.84	10.90	
Nennspannung Vmpp [V]	36.27	36.44	36.61	
Kurzschluss Isc [A]	11.40	11.46	11.52	
Leerlaufspannung Uoc [V]	44.74	44.90	45.05	

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

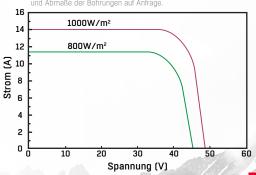
TEMPERATURKOEFFIZIENT				
Isc	Voc	Pmax		
0.046% /°C	-0.25 % /°C	-0.30% /°C		



TECHNISCHE DATEN	
Zellentyp	N-type Mono
Zellenzahl	132 (6x22) I 182x91mm
Modulabmessungen	2094 x 1134 x 35 mm
Gewicht	25.5 kg
Frontglas	3,2mm beschichtetes Hartglas
Rahmen	eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	Geteilte Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm², +300mm,-300mm kund.Länge
Dioden	3 Dioden
Steckverbindung	MC4-Kompatibel
Hageltest (max. Hagelstrom)	Ø45mm 23 m/s 83 km/h

VERPACKUNGSKONFIGURATION					
C	ontainer	40 HQ	Stück pro Palette	31	
Pa	aletten pro Container	22	Stück pro Container	682	

Technische Daten und Durchschnittswerte können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung. Technische Änderungen ohne Anklindigung vorbehalten. Messtoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/-3%, übrige Werte +/-10%. Alle Angaben dieses Datenblatts entsprechen der DIN EN SO380. 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