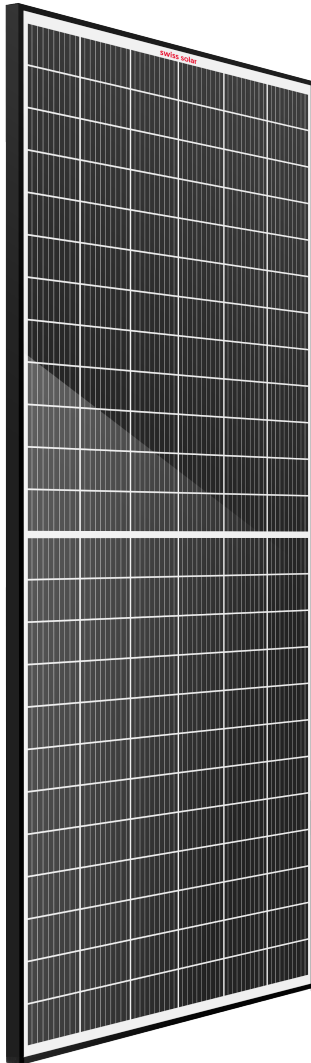




IBEX

HOCHTECHNOLOGIE-
SOLARMODULE

IBEX 144 MHC-EIGER BIFAZIAL GLAS GLAS 525/530/535/540/545

10BB HALBZELLEN-MONO-BIFAZIAL
PV MODUL

BIFACIAL HIGH TECHNOLOGY
GLAS GLAS SOLARMODULE

IBEX HOCHEFFIZIENTE MONOCRYSTALLINE SOLARMODULE MIT HALBZELLENTESCHNOLOGIE

0+5

Positive Leistungstoleranz (0+5W) ist garantiert



Hohe Leistung bei schwachem Licht.
Funktioniert an bewölkten,
regnerischen Tagen



Die monolithische PERC-Zellstrukturtechnologie
(Eigenschaften mit niedrigem Widerstand) wird
angewendet (die maximale Umwandlungseffizienz von
Modulen beträgt bis zu 21,01 %).



EXTREME WETTERBEWERTUNG. Rahmen aus
Hightech-Aluminiumlegierung, zertifiziert für
hohe Schnee-(5400 Pa)
und Windlasten (2400 Pa)



Reduzierter Widerstand zwischen den Zellen.
Weniger Mikrorisse, höhere Ausgangsleistung



Kombiniert hocheffiziente bifaziale PERC-Zellen mit
einer Doppelglaskonstruktion, die Licht, das auf die
Rückseite des Moduls trifft, in Strom umwandeln
und so bis zu 25 % mehr Energie erzeugen kann

- IEC61215(2016), IEC61730(2016)
- ISO9001:2015: Qualitätsmanagementsystem
- ISO45001:2018 Arbeitsschutzmanagementsysteme



IBEX 144 MHC-EIGER 525-545

MONOKRYSTALLINES BIFAZIALES SOLARMODUL

ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Modultyp	525W	530W	535W	540W	545W
	STC	STC	STC	STC	STC
Nennleistung P _{mp} [Wp]	525	530	535	540	545
P _{mp} -Bereich bis	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Nennstrom I _{mp} [A]	12.66A	12.73A	12.80A	12.87A	12.94A
Nennspannung V _{mp} [V]	41.47V	41.63V	41.80V	41.96V	42.12V
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	13.55A	13.62A	13.69A	13.76A	13.83A
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	49.59V	49.74V	49.89V	50.04V	50.18V
Wirkungsgrad bei SCT bis zu	20.24%	20.44%	20.63%	20.82%	21.01%
Anwendungsklasse	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A

BIFAZIALER AUSGANG - RÜCKSEITIGE

5%	Maximale Leistung (P _{max})	551W	557W	562W	567W	572W
	Maximale Leistung bei STC (P _{max}) (%)	21.26%	21.46%	21.66%	21.86%	22.07%
15%	Maximale Leistung (P _{max})	604W	610W	615W	621W	627W
	Maximale Leistung bei STC (P _{max}) (%)	23.28%	23.50%	23.72%	23.94%	24.17%
25%	Maximale Leistung (P _{max})	656W	663W	669W	675W	681W
	Maximale Leistung bei STC (P _{max}) (%)	25.30%	25.55%	25.79%	26.03%	26.27%

STC: 1000 W/m² Bestrahlungsstärke, 25 °C Zelltemperatur, AM1,5.

GRENZWERTE

Max. Systemspannung [V]	1500V DC (IEC)
Max. Rückstrom [I]	25A
Betriebstemperatur	- 40 to +85°C
Max. geprüfte Druckbelastung [Pa]	5400
Max. geprüfte Zugbelastung [Pa]	2400

TEMPERATURKOEFFIZIENT

I _{sc}	V _{oc}	P _{max}
0.05% /°C	-0.28 % /°C	-0.36% /°C

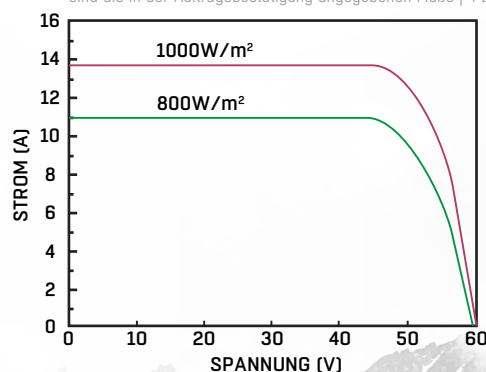
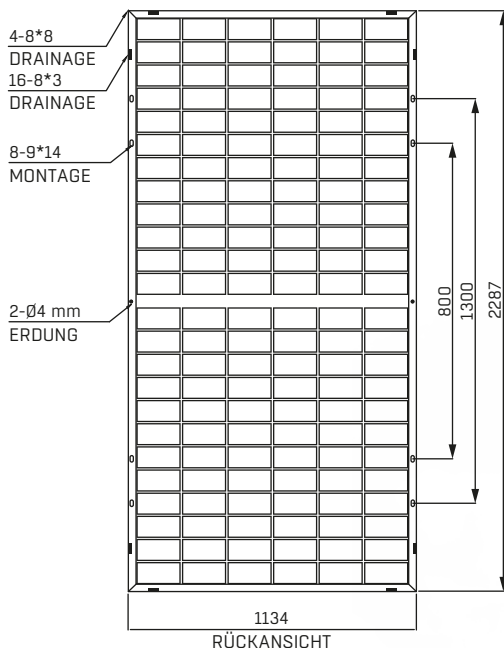
SPEZIFIKATIONEN

Zellenzahl	144 (6x24) 182x91mm
Modulmaße	2287 x 1134 x 35 mm
Gewicht	31.5 kg
Glas Vorderseite	2.0/2.0 mm Temperiertes, hochtransp. entspiegeltes Solarglas
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminium. Schwarz
Anschlussdose	Split-Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm ² , +300 mm, -400 mm zum Selbstabängen
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

Die Angaben und Durchschnittswerte können geringfügig abweichen. Relevant sind die entsprechenden Daten der Einzelmessung. Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Messtoleranz je nach Ausstattung: Nennleistung +/- 3%, andere Werte +/- 10%. Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen der DIN EN 50380. Eine mögliche lichtbedingte Verschlechterung der Leistung nach der Inbetriebnahme ist hier nicht berücksichtigt. Weitere Informationen in den Installationsanleitungen. 1 Die spezifischen Garantiebedingungen finden Sie unter www.swissenergy-solar.ch | 2 Horizontal montiert | 3 Toleranz L/B = +/- 3 mm. H +/- 2mm, maßgebend sind die in der Auftragsbestätigung angegebenen Maße | 4 Lage und Abmessungen der Bohrungen auf Anfrage



GARANTIE

20 JAHRE
PRODUKTGARANTIE

30 JAHRE
LEISTUNGSGARANTIE

swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH