

## IBEX 156MHC-EIGER

595/600

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 21,46%



EXTREME WETTERBEWERTUNG. Hightech-Aluminiumlegierungsrahmen, zertifiziert für hohe Schnee- (5400 Pa) und Windlasten (3800 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 156MHC-EIGER 595-600

MONOKRYSTALLINES SOLARMODUL

## ELEKTRISCHE DATEN BEI STC

Nennleistung P <sub>mp</sub> [Wp]	595	600
P <sub>mp</sub> -Bereich bis	0/+5W	0/+5W
Nennstrom I <sub>mp</sub> [A]	12.97A	13.04A
Nennspannung V <sub>mp</sub> [V]	45.88V	46.01V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> [A]	13.87A	13.94A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> [V]	54.00V	54.12V
Effizienz bei STC bis zu	21.29%	21.46%
Anwendungs-kategorie	Klasse A	Klasse A

Technische Daten nach STC (Standard Test Bedingungen): Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup> | Modultemperatur 25°C | Luftmasse = 1,5

## ELEKTRISCHE DATEN BEI NOCT

Leistung bei P <sub>mp</sub> [Wp]	453.00	457.00
Nennstrom I <sub>mp</sub> [A]	10.81	10.85
Nennspannung V <sub>mp</sub> [V]	41.91	42.12
Kurzschluss I <sub>sc</sub> [A]	11.43	11.47
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> [V]	50.13	50.35

NOCT (nominale Betriebstemperatur der Zelle): Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup> | 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. geprüfte Druckbelastung [Pa]2	5400
Max. geprüfte Zugbelastung [Pa]2	3800

## TEMPERATURKOEFFIZIENT

I <sub>sc</sub>	V <sub>oc</sub>	P <sub>max</sub>
0.05% /°C	-0.28% /°C	-0.36% /°C

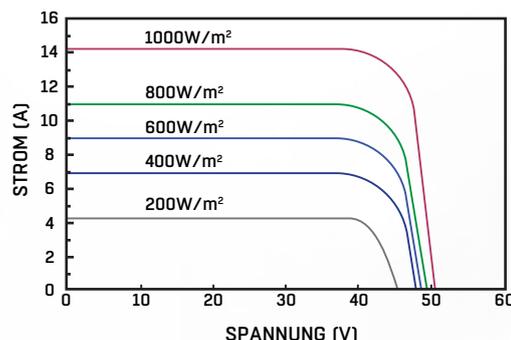
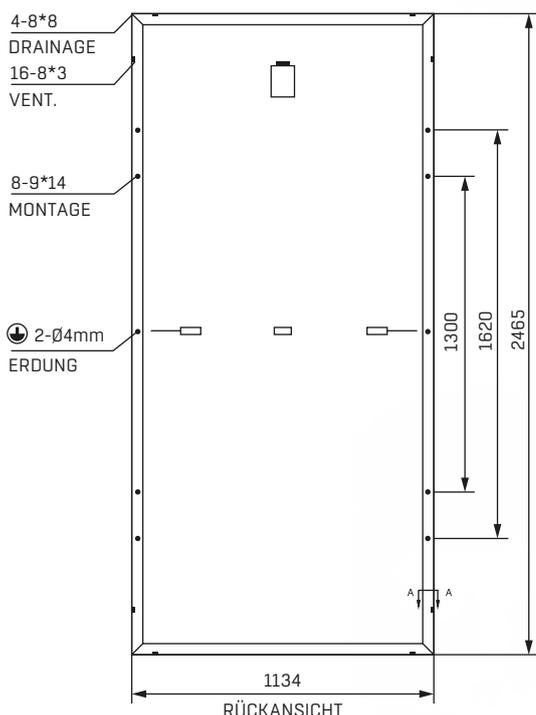
## TECHNISCHE DATEN

Zellenzahl	156 (6 x 26)   182x91
Modulabmessungen	2465x1134x35 mm
Gewicht	30 kg
Glas Vorderseite	3,2 mm gehärtetes eisenarmes Glas
Rahmen	Stabiler, eloxierter Aluminium. Schwarz
Anschlussdose	Split-Anschlussdose (IP68)
Kabel	4 mm <sup>2</sup> , +300 mm, -300 mm 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	16	Stück pro Container	496

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](http://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

**swiss solar**

**SWISSENERGY-SOLAR.CH**