

## IBEX 132MHC-EIGER

500/505

### IBEX VYSOKOÚČINNÉ MONOKRYSTALICKÉ SOLÁRNÍ PANELE S HALF CUT TECHNOLOGIÍ

**0+5** Pozitivní tolerance výkonu (0+5 W) zaručena



Vysoký výkon při nízkém osvětlení.  
Funguje za oblačných a deštivých dnů.



Monolitická technologie struktury článků PERC (s nízkými charakteristikami odporu) je použita (maximální účinnost přeměny modulů je až 21,27 %).



**HODNOCENÍ PRO EXTRÉMNÍ POČASÍ.** Rám z hliníkové slitiny špičkové technologie, certifikovaný pro vysoké zatížení sněhem (5400 Pa) a větrem (3800 Pa)



Snížený odpor mezi články, méně mikroskopických trhlin, vyšší výstupní výkon.



**EXTRÉMNĚ PEVNÝ RÁM.**

Je vodotěsný s dvojitými vrstvami. Hliníkový rám zvyšuje pevnost mechanického zatížení o 10%.

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





# IBEX 132MHC-EIGER 500-505

## MONOKRYSTALICKÝ SOLÁRNÍ MODUL

### ELEKTRICKÁ DATA PŘI STC

Jmenovitý výkon P <sub>mpp</sub> [Wp]	500	505
Rozsah P <sub>mpp</sub> do	0/+5W	0/+5W
Jmenovitý proud I <sub>mpp</sub> [A]	12.92A	12.99A
Jmenovité napětí V <sub>mpp</sub> [V]	38.70V	38.88V
Zkratový proud I <sub>sc</sub> [A]	13.81A	13.88A
Napětí naprázdno U <sub>oc</sub> [V]	46.67V	46.83V
Účinnost při STC až do	21.06%	21.27%
Třída použití	Class A	Class A

Specifikace dle STC (standardní testovací podmínky): ozáření 1000 W/m<sup>2</sup> | teplota modulu 25°C | vzduchová hmota = 1,5

### ELEKTRICKÁ DATA PŘI NOCT

Výkon při P <sub>mpp</sub> [Wp]	377.00	381.00
Jmenovitý proud I <sub>mpp</sub> [A]	10.39	10.43
Jmenovité napětí V <sub>mpp</sub> [V]	36.28	36.53
Zkratový proud I <sub>sc</sub> [A]	11.01	11.05
Napětí naprázdno U <sub>oc</sub> [V]	44.28	44.52

NOCT (jmenovitá teplota provozního článku): ozáření 800 W/m<sup>2</sup> | Rychlost větru 1 m/s | Teplota okolí 20°C | Provozní teplota článku 45 ± 2°C | Vzduchová hmota = 1,5

### LIMITNÍ HODNOTY

Max. systémové napětí [V]	1500V DC (IEC)
Max. návratový proud [I]	25A
Provozní teplota	- 40 to +85°C
Max. testovaný tlakový zatížení [Pa] <sup>2</sup>	5400
Max. testované tahové zatížení [Pa] <sup>2</sup>	3800

### TEPLOTNÍ KOEFICIENT

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

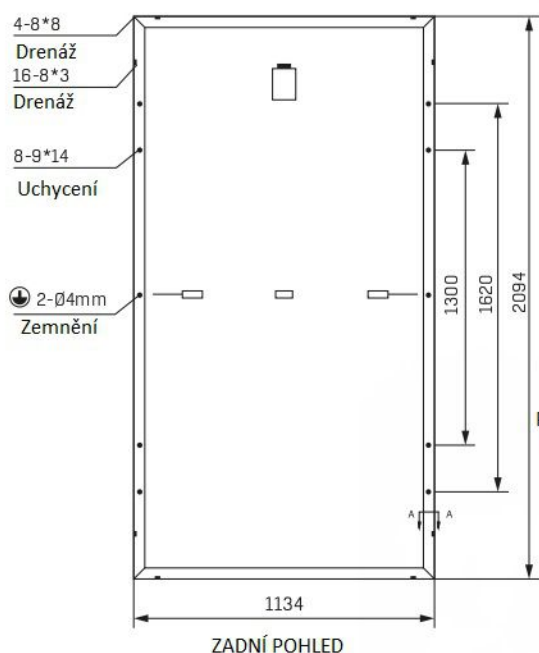
### SPECIFIKACE

Počet článků	132 (6 x 22)   182x91
Rozměry	2094x1134x35 mm
Hmotnost	25.5 kg
Sklo na přední straně	3,2 mm tvrzené sklo s nízkým obsahem železa
Rám	Stabilní, eloxovaný hliníkový rám, černý
Kryt spojovacího boxu	Rozdělená spojovací skříňka (IP68)
Kabel	Kabel 4 mm <sup>2</sup> , délka +300 mm, -400 mm (na zakázku)
Diody	3 diody
Propojení	Kompatibilní s MC4
Test krupobití (max. velikost krup)	Ø45 mm   23 m/s   83 km/h

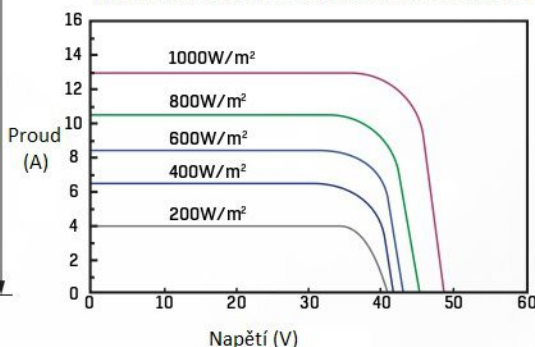
### BALENÍ

Kontejner	40 HQ	Ks na paletě	31
Palet v kontejneru	22	Ks v kontejneru	682

Specifikace a průměrné hodnoty se mohou mírně lišit. Relevantní jsou odpovídající údaje jednotlivého měření. Specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění. Tolerance měření v závislosti na zařízení: jmenovitý výkon +/- 3 %, ostatní hodnoty +/- 10 %. Všechny informace uvedené v tomto technickém listu odpovídají normě DIN EN 50380. Potenciální degradace výkonu způsobená světlem po uvedení do provozu zde není zohledněna. Další informace naleznete v instalačních manuálech. 1 Specifické záruční podmínky jsou uvedeny na [www.swissenergy-solar.ch](http://www.swissenergy-solar.ch) | 2 Horizontálně montováno | 3 Tolerance L/W = +/- 3 mm. H +/- 2 mm, rozhodující budou rozměry uvedené v potvrzení objednávky | 4 Umístění a rozměry otvorů na vyžádání.



ZADNÍ POHLED



### ZÁRUKA

**20 LET**  
**Produktová záruka**

**30 LET**  
**Výkonová záruka**