

PCBxxx-A21 / PCBxxx-A15



Technické údaje

Rozměry

délka	1480mm (tolerance +/-3mm)
šířka	985mm (tolerance +/-3mm)
hloubka	46mm
hmotnost	19kg

Standardní provozní podmínky*

okolní podmínky*	nadměrný účinek kouře, prachu a solné vody
------------------	--

maximální systémové napětí	DC1000V
----------------------------	---------

Izolační výkon

izolační odpor	50 MΩ při 500V DC
maximální napětí	3000V po dobu 1 minuty

Termické vlastnosti

NOCT	47°C
------	------

Teplotní koeficient

	PCBxxx-A21	PCBxxx-A15
--	------------	------------

Voc (napětí naprázdno)	- 0.32% / °C	- 0.36% / °C
Isc (zkratový proud)	+ 0.08% / °C	+ 0.05% / °C
Pmax (max. výkon)	- 0.38% / °C	- 0.46% / °C

*Maximální omezení výkonu dle normy IEC 61215



Jakostní značky:

Maximalizovaný výstupní výkon

- polykrystalické jednotky s 15,2% stupněm účinku umožňují vysoký výkon i za slabého světla
- výkon jednotek je přizpůsoben k optimálnímu výkonu modulu
- vysoce transparentní sklo maximalizuje výtěžek energie

Robustní, spolehlivá konstrukce

- 46mm eloxovaný hliníkový rám s dutinou
- tvrzené sklo a speciální laminát zabraňují poškozením a prosáknutí vody
- silikonem zalitá přípojná krabice
- těsnění poskytuje přídatnou ochranu proti prosáknutí vody

Nejvyšší jakostní standard

- moduly se vyrábí podle norem IEC 61215 a IEC 61739**
- vyrobeny v Japonsku. Výroba je certifikována dle ISO 9001:2000***
- každý YOCASOL modul je před expedicí podroben zorné a elektrické zkoušce
- ochranná třída IP: IP65

Komfortní integrace systému

- vybaven standardním konektorovým spojením MC3 a 1m kabelu
- 3 obtokové diody v přípojné krabici, aby se minimalizovala ztráta systémového výkonu modulu zastíněním

Výrobceva odpovědnost za vady / záruka

Dle našich omezených podmínek pro odpovědnost za vady / záručních podmínek

- 5 let ručení na materiál a zpracování
- 10 let záruka na 90% specifikovaného min. výstupního výkonu
- 25 let záruka na 80% specifikovaného min. výstupního výkonu

Ekologické zpracování

- cínová pájka neobsahující olovo

Osvědčení

- modulové certifikáty
- ** IEC61215 Ed. 2, IEC61730, CE
- závodní certifikáty
- *** ISO9001:2000



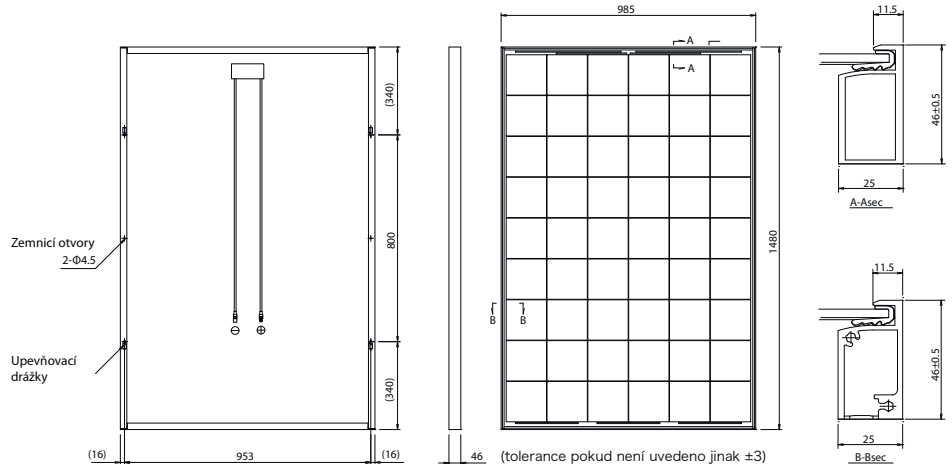
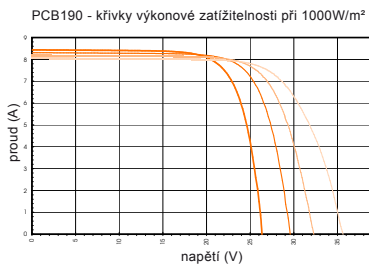
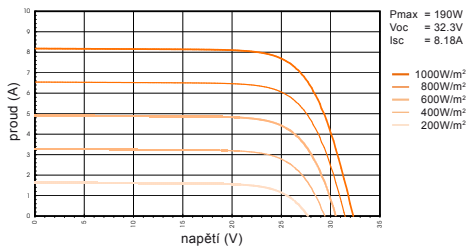
PCBxxx-A21 / PCBxxx-A15

Elektrické údaje

	PCB180	PCB185	PCB190	PCB195	PCB200	tolerance
Při standardních zkušebních podmínkách (intenzita ozáření: 1000W/m ² ; spektrum: AM 1,5; teplota jednotky: 25°C)						
maximální výkon	180W	185W	190W	195W	200W	+5% -3%
maximální napětí	25.6V	25.7V	25.8V	26.0V	26.2V	-
maximální proud	7.03A	7.20A	7.36A	7.50A	7.63A	-
napětí naprázdno	32.0V	32.1V	32.3V	32.5V	32.7V	±10%
zkratový proud	8.04A	8.11A	8.18A	8.27A	8.36A	90% nebo více
účinnost modulu	12.3%	12.7%	13.0%	13.4%	13.7%	-
maximální zpětný	10A	10A	10A	10A	10A	-

Za provozní teploty jednotky (intenzita ozáření: 800W/m ² ; spektrum: AM 1,5; okolní teplota: 20°C)						
maximální výkon	127W	130W	134W	137W	141W	-
maximální napětí	22.3V	22.4V	22.5V	22.6V	22.8V	-
maximální proud	5.67A	5.81A	5.94A	6.05A	6.15A	-
napětí naprázdno	28.3V	28.4V	28.6V	28.7V	28.9V	-
zkratový proud	6.43A	6.49A	6.55A	6.62A	6.69A	-

PCB190 – křivky výkonové zatížitelnosti při 25°C



Parametry

Objekt	Počet	Přípomínka
jednotky	54	156mm x 156mm polykrystalické, Motech, Q-cells
přední strana	1	zesílené ozdobné sklo t3,2
zadní strana	1	bílá
výplň		EVA pryskyřice
rám	1	46mm jasný eloxovaný hliník
výplň hran		těsnění
+ výstupní kabel	1	eco 4mm ² , konektorové spojení
- výstupní kabel	1	eco 4mm ² , konektorové spojení
přípojná krabice	1	58 x 125 x 15, IP65
obtokové diody	3	1000V

Testované provozní podmínky

přípustná teplota modulu	-40°C - +85°C*
--------------------------	----------------

* Zkušební podmínky zkoušky odolnosti proti změnám teploty.



YOCASOL Inc.
1-5 Shikashinmachi, Omuta City, Fukuoka 837-0907, Japonsko
www.yocasol.com

Váš obytový partner:

