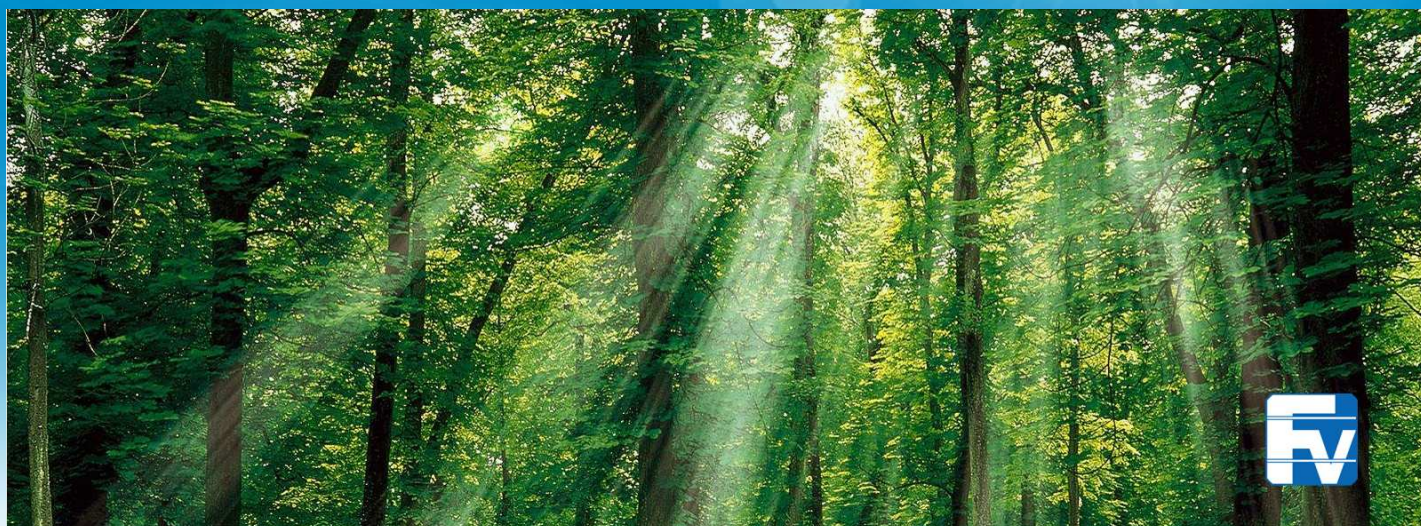


# FV SOLARNÍ PANELE

DIVIZE SPOLEČNOSTI VAKUUM BOHEMIA



**TYP: LPM-220-6M**

**PŮVOD: Taiwan**



## Vysoce výkonný monokrystalický modul

- 60 polykrystalických 6" fotoelektrických článků v sériovém zapojení
- Převodní účinnost celého modulu: 14.20%
- Bypass diody minimalizují výkyvy výkonu způsobené zastíněním

## Skladba modulu:



- Vysoce průsvitné tvrzené sklo s nízkým obsahem železa
- 2 fólie EVA (etylen-vinyl acetát) a krycí fólie
- Vodotěsný box značky TYCO a kabel 4 mm<sup>2</sup> s TYCO konektory
- Nosný rám z černě eloxovaného hliníkového profilu

## Certifikace:



- Certifikát TÜV Rheinland: IEC61215:2005 a IEC61730:2007
- Prohlášení o shodě
- Výroba dle standardu ISO 9001:2000
- Výrobní proces je pravidelně kontrolován nezávislými inspektory

## Záruka:



- Záruka 25 let na výkon panelu (10 let na min. 90% výkonu a 25 let na min. 80% výkonu panelu)
- Záruka 5 let na výrobní vady
- Pojištění záruky výrobce
- Totální řízení kvality (TQM)



## ELEKTRO-OPTICKÉ CHARAKTERISTIKY

LPM 220-6M				
Parametry	Značka	Hodnota	Jednotka	Podmínky
Maximální výkon	$P_{pp}$	220	W	Intenzita ozáření: 1000 W/m <sup>2</sup>
Maximální napětí	$U_{pp}$	29,35	V	
Maximální proud	$I_{pp}$	7,51	A	
Napětí naprázdno	$U_{oc}$	36,85	V	Teplota modulu: 25° C
Zkratový proud	$I_{sc}$	8,22	A	
Účinnost modulu	$\eta_m$	14,20	%	Spektrum AM 1,5

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Počet článků a zapojení	60 v sérii
Maximální napětí systému	DC 1000 V
Jmenovitý proud sériové pojistky	10 A
Maximální výkon	220 W
Rozměry	1629 x 989 x 47,5 mm
Hmotnost	19,0 kg

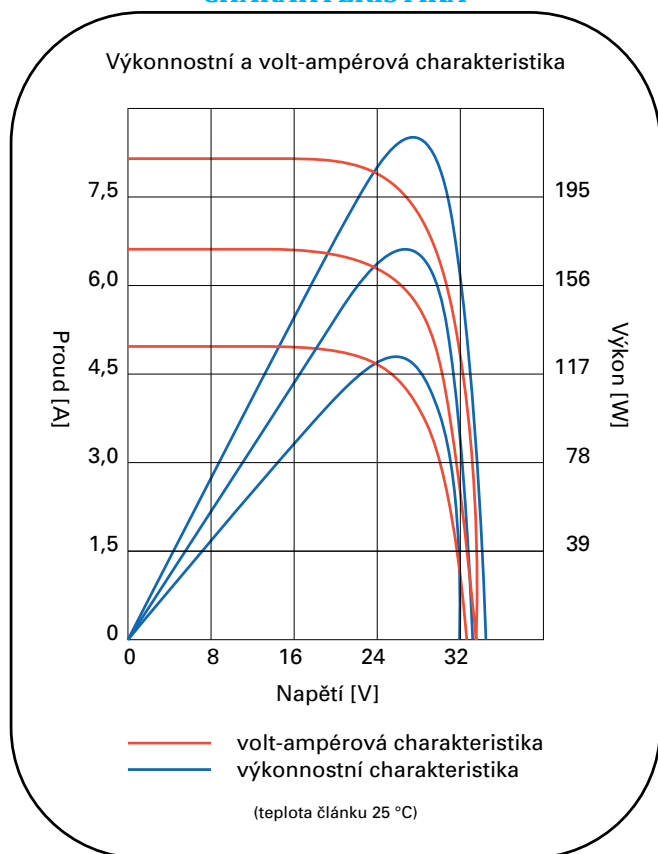
## MAXIMÁLNÍ ROZSAH TEPLOT

Parametry	Hodnoty	Jednotka
Pracovní teplota	-40 až +90	°C
Skladovací teplota	-40 až +90	°C

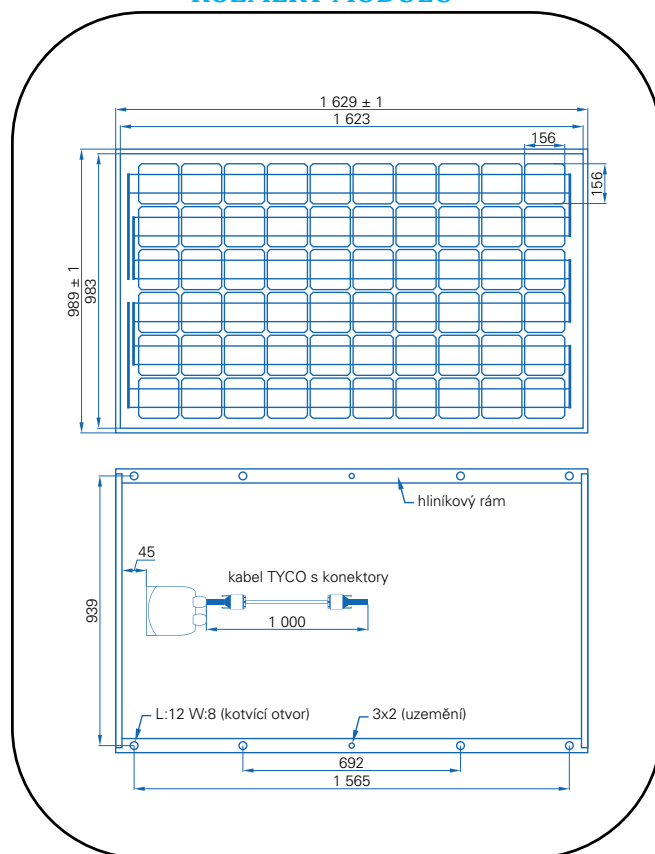
## TEPLTNÍ KOEFICIENT

$P_{pp}$	-0,5133%/K
$U_{oc}$	-0,3246%/K
$I_{sc}$	0,02818%/K

## CHARAKTERISTIKA



## ROZMĚRY MODULU



## KONTAKT

FV solární panely  
VAKUUM BOHEMIA s.r.o.  
Lidická Kolonie 47  
586 01 Jihlava  
Česká republika



T: +420 567 322 487  
M: +420 604 770 704  
F: +420 567 330 560  
W: [www.fvsolarnipanely.cz](http://www.fvsolarnipanely.cz)  
E: [obchod@fvsolarnipanely.cz](mailto:obchod@fvsolarnipanely.cz)