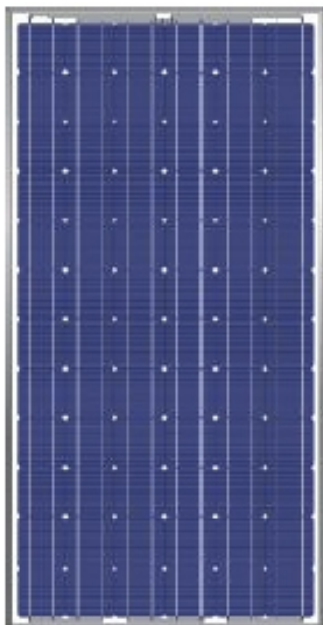


## SOLÁRNÍ PANELE PRO VÝROBU ELEKTRICKÉ ENERGIE

## SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULES



### CHARAKTERISTIKA

- Vysoká účinnost křemíkových článků
- Vysoká pevnost rámu z eloxovaného hliníku se šroubovými spoji, nebo se speciálním spojovacím systémem
- Speciální, mechanicky odolné tvrzené sklo s vysokou schopností průchodu světelného záření
- Vodotěsné příslušenství pro připojení modulů, s integrovanými „bypass“ diodami
- Vysoká odolnost proti extrémním projevům počasí
- Možnost provedení dle návrhu zákazníka

### POPIS

- 72 křemíkových článků vyrábí stejnosměrný elektrický proud na bázi fotoelektrického jevu, který je vyvolán dopadem světla.

### ELEKTRICKÁ DATA / jmenovité hodnoty

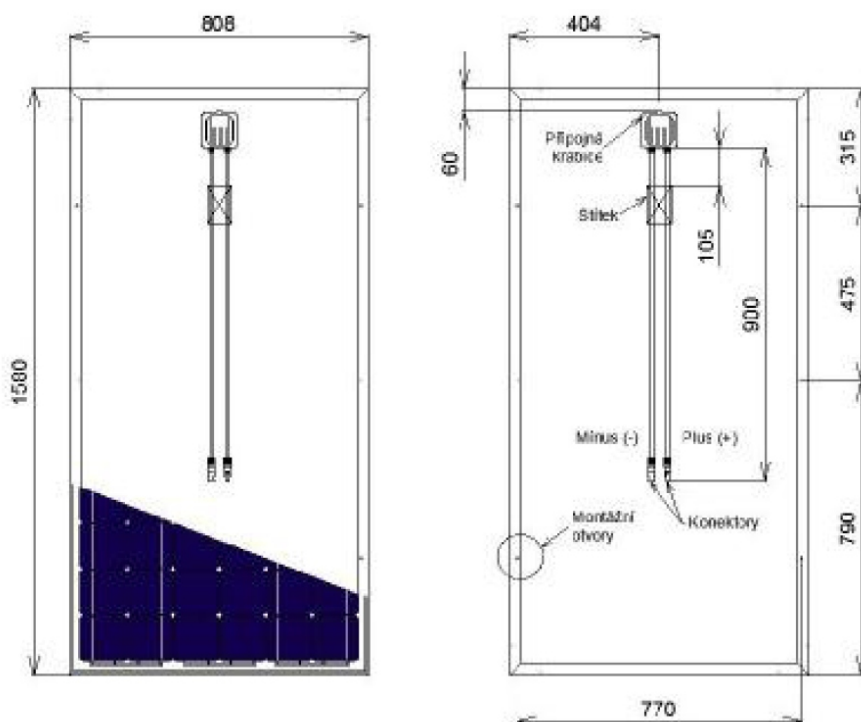
TYP	JAL5-170	JAL5-175	JAL5-180	JAL5-185
Jmenovitý výkon při STC (Wp) [W]	170W	175W	180W	185W
Napětí naprázdno (Voc) [V]	43.6	42.9	43.0	43.4
Jmenovité napětí (Vmp) [V]	34.3	35.4	35.6	35.6
Proud při j.m. výkonu (Imp) [A]	4.82	4.94	5.07	5.20
Zkratový proud (Isc) [A]	5.19	5.26	5.28	5.31
Tolerance výkonu [%]			±3%	
Teplotní koeficient max. výkonu [%]			-0.5% / °C	
Teplotní koeficient napětí naprázdno [%]			-0.35% / °C	
Teplotní koeficient zkratového proudu [%]			+0.066% / °C	

\*STC: Standard Test Condition: standardní testovací podmínky, m.j. teplota článku 25 °C, vzdušná hmotnost 1,5 G, intenzita záření 1000 W.



## SOLÁRNÍ PANELE PRO VÝROBU ELEKTRICKÉ ENERGIE

## SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULES



### PARAMETRY

Články	(mm)	Mono 125×125 SL
Hmotnost	(kg)	15.5
Rozměry(D×V×H)	(mm)	1580×808×34,7
Délka připoj. kabelu	(mm)	900

Množství článků a propojení	72(12×6)
Počet diod	3
Balení	2 ks/karton

Maximální napětí systému	DC 1000V
Provozní teplota	-40°C~+85°C
Max- jistění větve	10 A
Statické zatížení	≥2400Pa
Uzemnění	<0.1Ω
NOCT	47°C
Bezpečnostní třída	C
Izolační odpor	≥100MΩ

### ZÁRUKA

5 let záruka na vady výrobku

Záruka výkonu: 10 let minimálně 90% jmenovitého výkonu, 25 let minimálně 80% jmenovitého výkonu.

