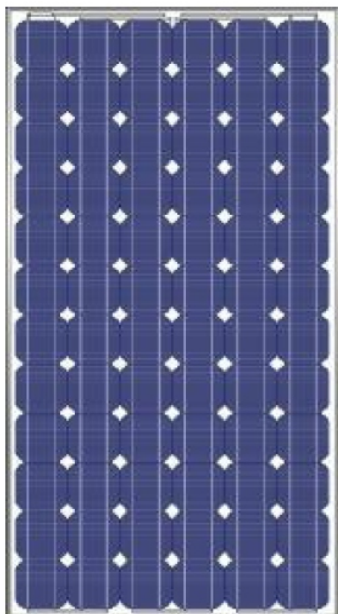


### SOLÁRNÍ PANELE PRO VÝROBU ELEKTRICKÉ ENERGIE

### 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	JAM5-155	JAM5-160	JAM5-165	JAM5-170	JAM5-175	JAM5-180	JAM5-185	JAM5-190
Jmenovitý výkon při STC (Wp) [W]	155W	160W	165W	170W	175W	180W	185W	190W
Napětí naprázdno (Voc) [V]	42.0	42.0	42.0	42.6	42.6	43.2	43.2	43.8
Jmenovité napětí (Vmp) [V]	35.0	35.0	35.0	35.5	35.5	36.0	36.0	36.5
Proud při jm. výkonu (Imp) [A]	4.43	4.57	4.71	4.79	4.93	5.00	5.14	5.21
Zkratový proud (Isc) [A]	4.96	5.12	5.28	5.36	5.52	5.60	5.76	5.84
Tolerance výkonu [%]	±3%							
Teplotní koeficient max. výkonu [%]	-0.47% / °C							
Teplotní koeficient napětí naprázdno [%]	-0.348% / °C							
Teplotní koeficient zkrat. proudu [%]	+0.031% / °C							

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

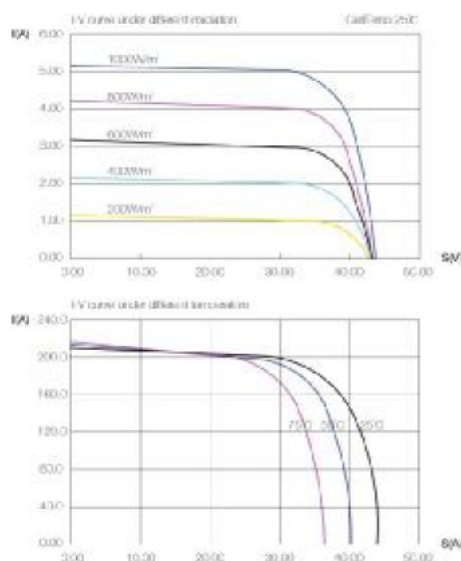
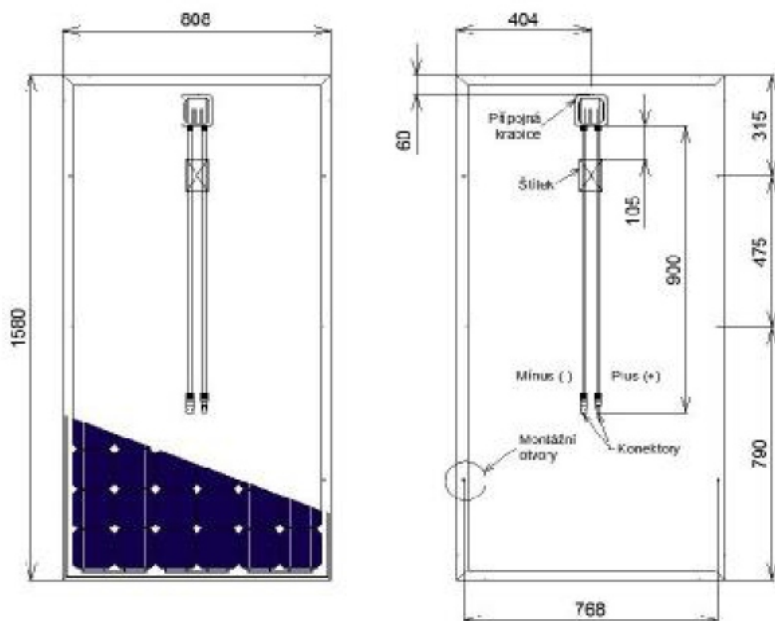


### SOLÁRNÍ PANELE PRO VÝROBU ELEKTRICKÉ ENERGIE

### SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULES

#### Elektrické charakteristiky

Charakteristika proud-napětí při různých teplotách



#### PARAMETRY

Články (mm) Mono 125×125

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.jištění 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.

