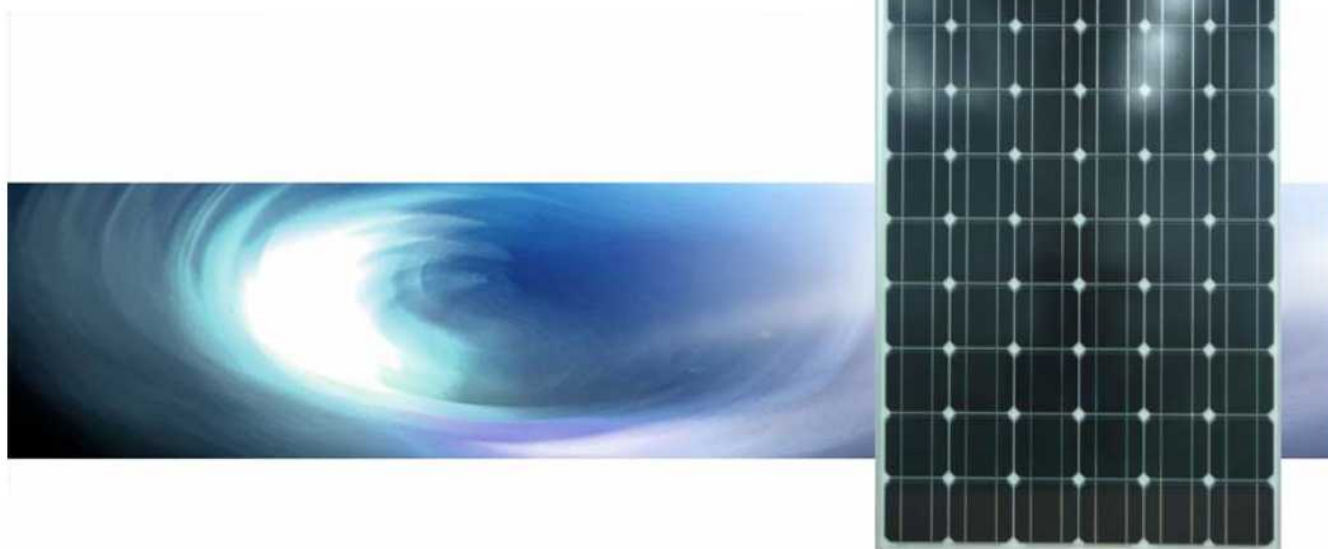


SPECIFIKACE PRODUKTU



ASEC-235G6S

Monokrystalický křemíkový fotovoltaický modul

Vysoce výkonný modul využívající 6" monokrystalický solární fotoelektrický článek

60 solárních fotoelektrických článků v sériovém zapojení

Konverzní účinnost celého modulu je 15,16 %

Tři bypass diody minimalizují výkyvy výkonu způsobené zastíněním

Využití laminátu EVA, tedlaru a vysoce průsvitného tvrzeného skla s nízkou hladinou železa

Značkový vodotěsný TYCO box a kabel průřezu 4 mm² o délce 2x1000 mm s TYCO konektory

Ochranný rám z eloxovaného hliníku

Výroba dle standardu ISO 9001:2008

Certifikace CE a TÜV: IEC61215:2005 ed.2, TÜV IEC61730

Záruka 5 let na materiál výrobku

Záruka 25 let na výkon panelu*

* záruka 12 let na min. 90% výkonu a 25 let na min. 80% výkonu panelu



SPECIFIKACE PRODUKTU

ELEKTRO-OPTICKÉ CHARAKTERISTIKY

P/N	ASEC-235G6S			
Parametry	Značka	Hodnota	Jednotka	Podmínky
Maximální výkon	P _{max}	235	W	Intenzita ozáření: 1000W/m ² Teplota modulu: 25°C
Maximální napětí	V _{pm}	29.27	V	
Maximální proud	I _{pm}	8.03	A	
Napětí naprázdno	V _{oc}	36.88	V	
Zkratový proud	I _{sc}	8.58	A	
Účinnost modulu	η _m	15.16	%	

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Množství článků a zapojení	60 v sérii
Maximální napětí systému	DC 1000 V
Jmenovitý proud sériové pojistky	11 A
Maximální výkon	235 W
Rozměry	1629x989x47.5 mm
Hmotnost	19.0 Kg

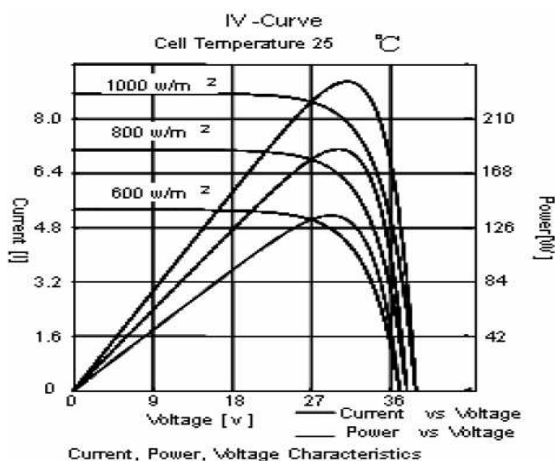
HODNOTY ABSOLUTNÍHO MAXIMA

Parametry	Hodnoty	Jednotka
Provozní teplota	-40 to +90	°C
Skladovací teplota	-40 to +90	°C

TEPLOTNÍ KOEFICIENT

P max	-0.5028 %/K
Voc	-0.3313 %/K
Isc	0.03456 %/K

CHARAKTERISTIKA



ROZMĚROVÝ NÁČRTEK

