220/225/230

SL 220 -230CE - 30P

SunWave

Optimus A-Trade

SOLÁRNÍ PANELY 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 3,2 mm 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

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

ELEKTRICKÁ DATA / jmenovité hodnoty

TYP	SL - 220	SL - 225	SL - 230
Jmenovitý výkon při STC (Pm)	220 W	225 W	230 W
Napětí naprázdno (Voc)	36,30 V	36,36 V	36,42 V
Jmenovité napětí (Vmp)	30,12 V	30,24 V	30,36 V
Proud při jm. výkonu (Imp)	7,30 A	7,44 A	7,58 A
Zkratový proud (Isc)	7,81 A	7,96 A	8,10 A
Účinnost článků	15,06 %	15,40 %	15,75 %
Účinnost panelu	13,68 %	13,99 %	14,17 %
Teplotní koeficient napětí naprázdno		- 0,38 % / °C	
Teplotní koeficient zkratového proudu		+ 0,04 % / °C	
Teplotní koeficient max. výkonu		- 0,47% / °C	

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

TUV CE IEC ISO 9001

Optimus A-Trade s.r.o.
Kloknerova 2249/9
148 00 Praha 4, Czech Republic

www.oatrade.com

Tel.: +420 602 297 020
FAX: +420 227 203 985
E-mail: info@oatrade.com

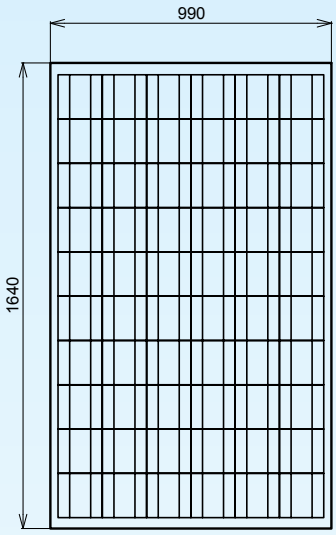
220/225/230

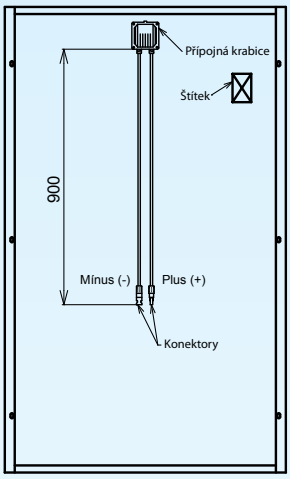
SL 220 -230CE - 30P

SunWave

Optimus A-Trade

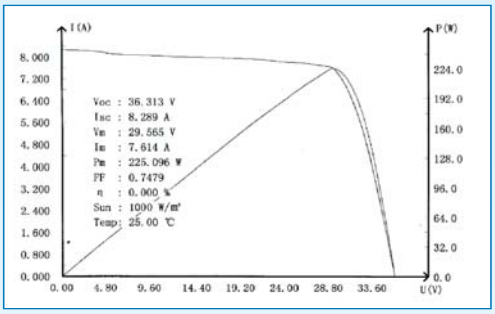
SOLÁRNÍ PANELY PRO VÝROBU ELEKTRICKÉ ENERGIE SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULES





ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Charakteristika proud-napětí při různých teplotách



PARAMETRY			
Články	Poly 156x156 mm	Maximální napětí systému	DC 1000 V
Hmotnost	18,6 kg	Provozní teplota	-40°C ~ +85°C
Rozměry (DxVxH)	1640x990x40 mm	Max. jištění větve	10 A
Délka přípoj. kabelu	≥ 900 mm	Statické zatížení	≥ 2400 Pa
Množství článků a propojení	60 (10x6)	Uzemnění	< 0,1 Ω
Počet diod	3	Tolerance výkonu	±3%
Balení	karton / dřevěný box		

ZÁRUKA

5 let záruka na vady výrobku

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

TUV IEC ISO 9001

Optimus A-Trade s.r.o.
Kloknerova 2249/9
148 00 Praha 4, Czech Republic

www.oatrade.com

Tel.: +420 602 297 020
FAX: +420 227 203 985
E-mail: info@oatrade.com