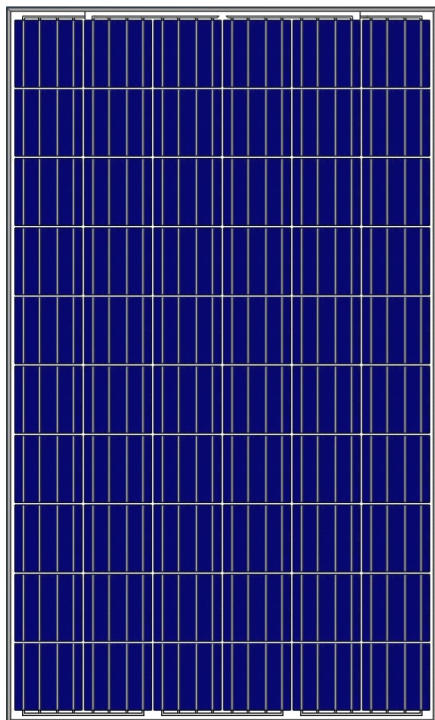




# AS-6P30

## POLYKRYS TALICKÝ PANEL



### VYSOKÝ VÝKON & JASNÉ VÝHODY

- Panely s vysokou účinností až 17.52%, které využívají buňky s vysokou účinností proměny solární energie a jsou vyráběny moderními technologiemi.
- Nízká úroveň degradace a vynikající výkon při vysoké teplotě a špatných světelných podmínkách.
- Robustní hliníková konstrukce umožňující panelu odolávat tlaku větru až do 2400Pa a tlaku sněhu do 5400Pa.
- Vysoká odolnost proti extrémním přírodním podmínkám (prošlo testem na slanou mlhu, odolnost na amoniak a krupobití).
- Odolnost proti potencialové degradaci (PID).
- Kladná výkonová tolerance 0 ~ +3 %.

### CERTIFIKACE

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, CE, CQC, CGC, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), Kemco(South Korea), KS(South Korea), MCS(UK), CEC(Australia), FSEC(FL-USA), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brazil), TSE(Turkey)
- ISO9001:2008: Quality management system
- ISO14001:2004: Environmental management system
- OHSAS18001:2007: Occupational health and safety management system

### MIMOŘÁDNÉ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 12 letá záruka na materiálové výrobní vady
- Lineární výkonová záruka: 12 let na 91,2% z nominálního výkonu panelu  
30 let na 80,6% z nominálního výkonu panelu

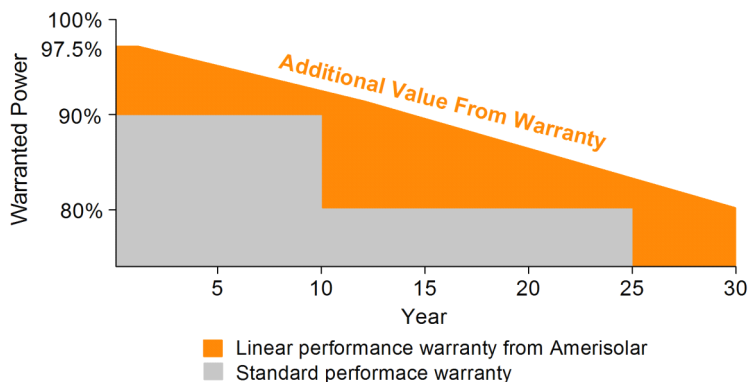
**Pevné**

**odhodlání**

**dodávat moderní**

**energetická**

**řešení**



ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY při STC		SVT kódy	20404	20405	20671	20672	22321	
Nominální výkon ( $P_{max}$ )	250W	255W	260W	265W	270W	275W	280W	285W
Napětí na prázdko ( $V_{OC}$ )	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V	38.4V	38.5V	38.6V	38.7V
Zkratový proud ( $I_{SC}$ )	8.75A	8.83A	8.90A	8.98A	9.09A	9.20A	9.31A	9.42A
Napětí při nominálním výkonu ( $V_{mp}$ )	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V	31.1V	31.3V	31.5V	31.7V
Proud při nominálním výkonu ( $I_{mp}$ )	8.26A	8.37A	8.47A	8.58A	8.69A	8.79A	8.89A	9.00A
Účinnost panelu (%)	15.37	15.67	15.98	16.29	16.60	16.90	17.21	17.52
Provozní teplota	-40°C to +85°C							
Maximální napětí systému	1000V DC							
Požární odolnost	Type 1(v souladu s UL1703)/Class C(IEC61730)							
Maximální proud v seriovém zapojení	15A							

STC: Osvit 1000W/m<sup>2</sup>, Teplota buněk 25°C, Atmosféra AM1.5

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY při NOCT								
Nominální výkon ( $P_{max}$ )	184W	188W	191W	195W	199W	202W	206W	210W
Napětí na prázdko ( $V_{OC}$ )	35.0V	35.1V	35.2V	35.3V	35.4V	35.5V	35.6V	35.7V
Zkratový proud ( $I_{SC}$ )	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A	7.36A	7.45A	7.54A	7.63A
Napětí při nominálním výkonu ( $V_{mp}$ )	27.6V	27.8V	27.9V	28.1V	28.3V	28.5V	28.7V	28.9V
Proud při nominálním výkonu ( $I_{mp}$ )	6.67A	6.77A	6.85A	6.94A	7.04A	7.09A	7.18A	7.27A

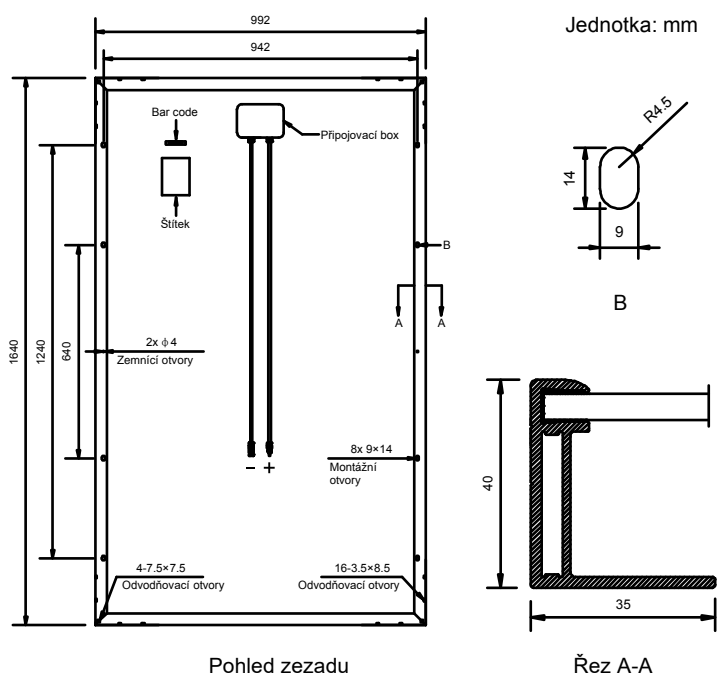
NOCT: Osvit 800W/m<sup>2</sup>, Teplota okolí 20°C, Rychlost větru 1 m/s

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY	
Typ buněk	Polykrystalické 156x156mm (6x6palce)
Počet buněk	60 (6x10)
Rozměr panelu	1640x992x40mm (64.57x39.06x1.57palce)
Hmotnost	18.5kg (40.8lbs)
Čelní sklo	3.2mm (0.13palce) kalené sklo s AR potahem
Rám	Anodizovaná hliníková slitina
Připojovací box	IP67, 3 diody
Kabely	4mm <sup>2</sup> (0.006palce <sup>2</sup> ), 900mm (35.43palce)
Konektor	MC4 or MC4 kompatibilní

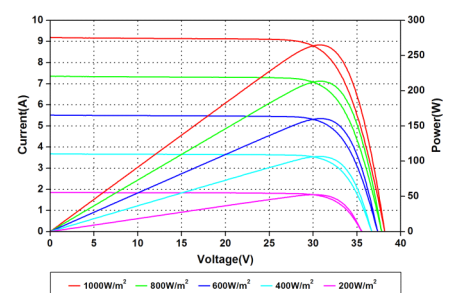
TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY	
Nominální provozní teplota (NOCT)	45°C ±2°C
Teplotní koeficient z $P_{max}$	-0.41%/°C
Teplotní koeficient z $V_{OC}$	-0.31%/°C
Teplotní koeficient z $I_{SC}$	0.05%/°C

Balení	
Standardní balení	26ks/paletě
Počet panelů v 20' kontejneru	312ks
Počet panelů v 40' kontejneru	728ks(GP)/784ks(HQ)

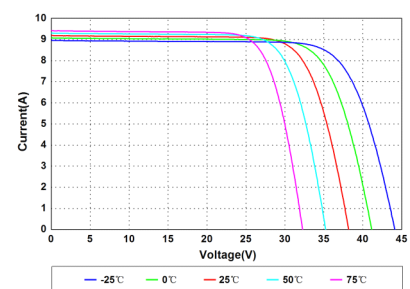
## Schéma



## I-V křivky



Křivky Proud-Napětí a Výkon-Napětí při různých osvitech



Křivka Proud-Napětí při různých teplotách

Specifikace uvedené v tomto datovém listě se můžou měnit během doby.