



## POLYKRISTALICKÉ VYSOCEKVALITNÍ SOLÁRNÍ PANELE HS-PXL-SERIES

### Nejvyšší výnosy

Panel je pokryt antireflexními polykrystalickými slunečními články a má velmi dobré schopnosti zadržovat i slabé světlo. Proto je schopen dosáhnout i za nepříznivých světelných podmínek velmi vysokého výnosu ze slunečního záření.

### Dlouhodobá a stabilní konstrukce panelu

54 polykrystalických slunečních článků jsou v podstatě kapsle mezi dvěma vrstvami měkkého etylenvinyl acetátu (EVA folie) a Tedlar fólie. 38 mm eloxovaný rám hliníku s jeho velkými vodními a kondenzačními odtoky dávají panelu vysokou odolnost. Panel, jako jeden z mála, používá vysoce transparentní 4 mm solární sklo k optimalizaci stability.

### Jakost výrobku na prvním místě

Vyvinuté a optimalizované výrobní linky společnosti Heckert Solar dávají záruku kvality nejvyššího stupně. Rovněž také přizpůsobená rozvodná skříň se třemi by-pass diodami je jednou z nejlepších na trhu. Výrobky Heckert Solar jsou samozřejmě certifikovány TÜV a jsou v souladu se standardy CE.

### Heckert Solar – záruka výkonu

Vysoká jakost panelů Heckert Solar zaručuje dlouhou životnost. S těmito panely můžete očekávat, že budou spolehlivé a pracovat více než třicet let. Na mechanické vlastnosti panelu je pětiletá záruka. Na jeho výkon dvacetipětiletá záruka.

### Technické údaje

Rozměry	990 x 1480mm
Rozměry (bez rámu)	985 x 1475mm
Hloubka	38mm
Hloubka (bez rámu)	5mm
Váha	18,7kg
Váha (bez rámu)	16,5kg
Sklo	4mm (vysoce transparentní solární sklo)
Články	54x polykrystalické 6“
Rám	38 mm (eloxovaný hliníkový rám)
Teplotní součinitel $A_{SC}$	0.05 %/°C
Teplotní součinitel $V_{OC}$	-0.31 %/°C



**Další technické údaje**

	HS-PXL 190	HS-PXL 195	HS-PXL 200	HS-PXL 205	HS-PXL 210	HS-PXL 215
Maximální výkon	190W <sub>p</sub>	195W <sub>p</sub>	200W <sub>p</sub>	205W <sub>p</sub>	210W <sub>p</sub>	215W <sub>p</sub>
Tolerance	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%
Počet článků	54	54	54	54	54	54
Velikost článků	156x156mm	156x156mm	156x156mm	156x156mm	156x156mm	156x156mm
Nominální napětí	24V	24V	24V	24V	24V	24V
By-pass diody	3	3	3	3	3	3
Zkratový proud I <sub>SC</sub>	8,20A	8,25A	8,30A	8,35A	8,40A	8,45A
Napětí naprázdno U <sub>OC</sub>	31,78V	32,25V	32,70V	33,20V	33,68V	34,10V
Nominální napětí V <sub>MPP</sub>	24,65V	25,13V	25,60V	26,07V	26,55V	27,00V
Nominální proud I <sub>MPP</sub>	7,71A	7,76A	7,81A	7,86A	7,91A	7,96A
Maximální napětí	1000VDC	1000VDC	1000VDC	1000VDC	1000VDC	1000VDC

