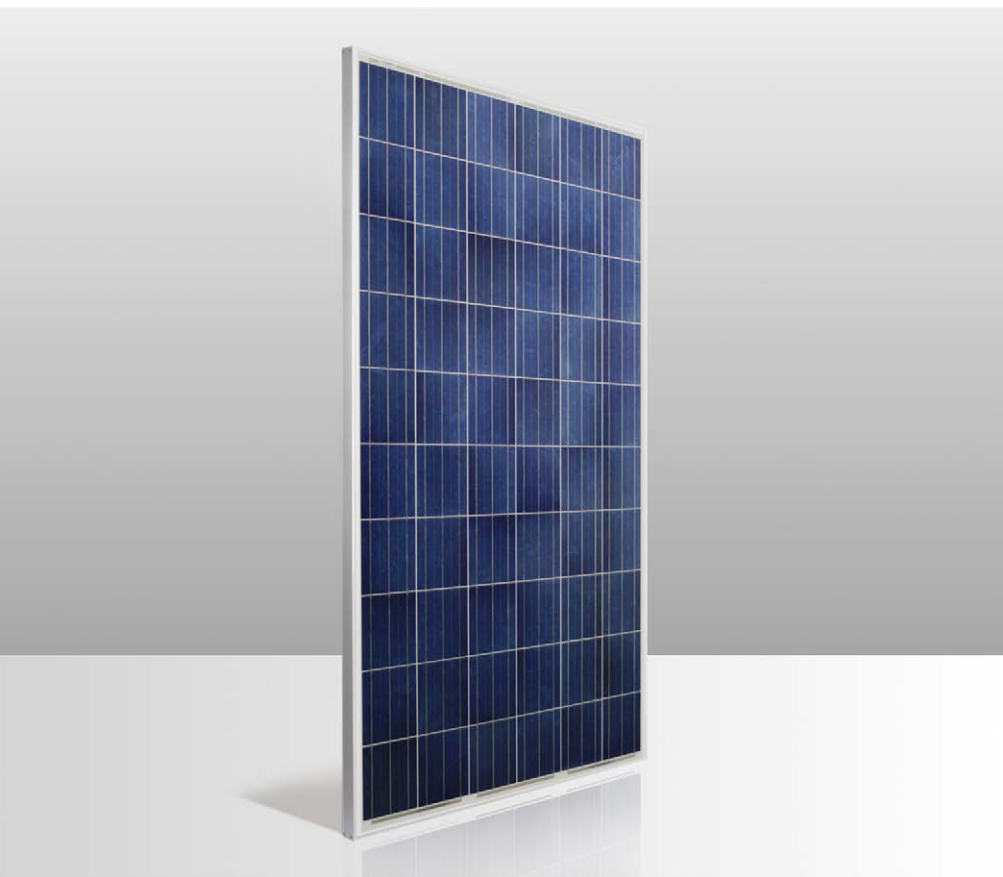




**CONERGY**

## Conergy PJ 245P – 255P



Moduly Conergy P-série nabízejí atraktivní poměr ceny a výkonu. Jsou vybaveny účinnými polykrystalickými články a svou hodnotu už léta prokazují v mnoha aplikacích. Jsou charakteristické vysokými výnosy a dlouhou životností. Jejich výroba je certifikována v souladu s mezinárodní kvalitativními normami ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001 splňují vysoké kvalitativní nároky Conergy.

### Výhody:

- | Atraktivní poměr ceny a výkonu
- | Vysoký výkon
- | 25 letá lineární záruka výkonu <sup>2</sup>
- | Pozitivní tolerance výkonu -0%/+3%

	Typ modulu
	<b>s rámem</b>
	Nominální výkon
	<b>245 W – 255 W</b>
	Počet článků
	<b>60</b>
	Typ článku
	<b>polykrystalický</b>
	Hmotnost modulu
	<b>19,1 kg</b>
	Maximální únosnost <sup>1</sup>
	<b>5.400 Pa</b>
	Produktová záruka <sup>2</sup>
	<b>10 let</b>



<sup>1</sup> V souladu s IEC 61215 Ed.2

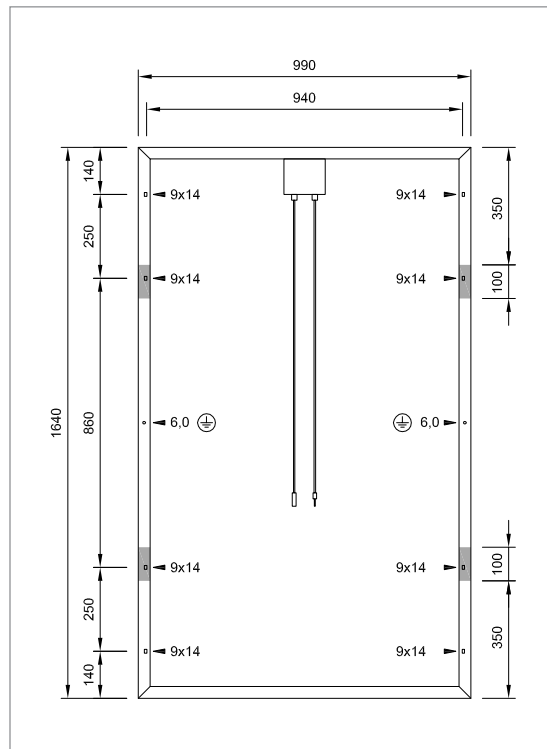
<sup>2</sup> Podle aktuálních záručních podmínek Conergy AG



# Conergy PJ 245P – 255P

## Mechanická specifikace a další informace

Rozměry modulu (DxŠxV) <sup>3</sup>	1.640 × 990 × 40 mm
Rozměry článku	156 × 156 mm
Počet článků	60
Typ článku	Polykrystalický křemíkový s třísběrníkovou technologií
NOCT <sup>4</sup>	45°C ± 2°C
Maximální dovolené zatížení <sup>5</sup>	5.400 Pa
Typ čelního krytu	Solární sklo, tloušťka 3,2mm
Přípojnicová skříň	Zhejiang Jiaming Tianheyuan JM825, krytí IP67, 115 × 115 × 15,5 mm
Bypass diody	THY2550
Kabely	Zhejiang Jiaming Tianheyuan 2Pfg 1169 2 × 900 mm, průřez 4 mm <sup>2</sup>
Typ konektoru	PV-JM601
Materiál rámu	Eloxovaný hliník
Hmotnost modulu	19,1 kg
Certifikace	IEC 61215 Ed. 2 a IEC 61730, MCS, UL 1703, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007
Produktová záruka <sup>6</sup>	10 let
Výkonová záruka <sup>6</sup>	Lineární výkonová záruka rok 1: >97% nominálního výkonu rok 25: >80% nominálního výkonu
Maximální dovolené napětí v systému	IEC: 1.000 V; UL: 600 V
Zatížitelnost protiproudem (IR)	27 A
Maximální hodnota jištění	20 A



## Conergy PJ

## 245P

## 250P

## 255P

### Elektrický výkon za standardních zkušebních podmínek <sup>7,8</sup>

	245P	250P	255P
Maximální výkon ( $P_{MPP}$ )	≥245 W	≥250 W	≥255 W
Výkonová tolerance	-0%/+3%	-0%/+3%	-0%/+3%
Účinnost modulu	15,09%	15,40%	15,71%
Napětí při maximálním výkonu ( $V_{MPP}$ )	29,7 V	29,9 V	30,1 V
Proud při maximálním výkonu ( $I_{MPP}$ )	8,25 A	8,36 A	8,47 A
Napětí na prázdko ( $V_{oc}$ )	37,1 V	37,3 V	37,5 V
Zkratový proud ( $I_{sc}$ )	8,74 A	8,81 A	8,88 A
Teplotní koeficient $P_{MPP}$	-0,408%/°C	-0,408%/°C	-0,408%/°C
Teplotní koeficient $V_{oc}$ , absolutní	-0,108 V/°C	-0,109 V/°C	-0,110 V/°C
Teplotní koeficient $V_{oc}$ , v procentech	-0,292%/°C	-0,292%/°C	-0,292%/°C
Teplotní koeficient $I_{sc}$ , absolutní	3,9 mA/°C	4,0 mA/°C	4,0 mA/°C
Teplotní koeficient $I_{sc}$ , v procentech	0,045%/°C	0,045%/°C	0,045%/°C

### Elektrický výkon při 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT a AM 1,5 <sup>8</sup>

	245P	250P	255P
Maximální výkon ( $P_{MPP}$ )	181 W	185 W	188 W
Napětí na prázdko ( $V_{oc}$ )	34,2 V	34,5 V	34,6 V
Zkratový proud ( $I_{sc}$ )	7,02 A	7,10 A	7,16 A
Napětí při maximálním výkonu ( $V_{MPP}$ )	27,5 V	27,9 V	28,0 V
Proud při maximálním výkonu ( $I_{MPP}$ )	6,58 A	6,64 A	6,72 A

<sup>3</sup> Rozměrová odchylka: +/-1,3 mm

<sup>4</sup> Nominální provozní teplota článku při osvětlení 800 W/m<sup>2</sup>, teplotě okolí 20 °C, rychlosti větru 1 m/s.

<sup>5</sup> V souladu s IEC 61215, 2. vydání

<sup>6</sup> Podle aktuálních záručních podmínek Conergy AG

<sup>7</sup> Standardní zkušební podmínky jsou stanoveny následovně: Osvět 1 000 W/m<sup>2</sup> při spektrální hustotě AM 1,5 (ASTM E892) a teplotě článků 25 °C

<sup>8</sup> Tolerance měření: +/-3%; Tolerance pro  $V_{oc}$ ,  $I_{sc}$ ,  $V_{MPP}$  a  $I_{MPP}$ : +/-10%

Conergy Česká republika s.r.o.

Na Strži 65

140 00 Praha

Česká republika

info@conergy.cz

www.conergy.cz