

Conergy PE 240P – 260P



CONERGY



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 ²
- | Pozitivní tolerance výkonu -0%/+3%

	Typ modulu
	s rámem
	Nominální výkon
	240 W – 260 W
	Počet článků
	60
	Typ článku
	polykrystalický
	Hmotnost modulu
	18,5 kg
	Maximální únosnost ¹
	5.400 Pa
	Produktová záruka ²
	10 let



¹ V souladu s IEC 61215 Ed.2

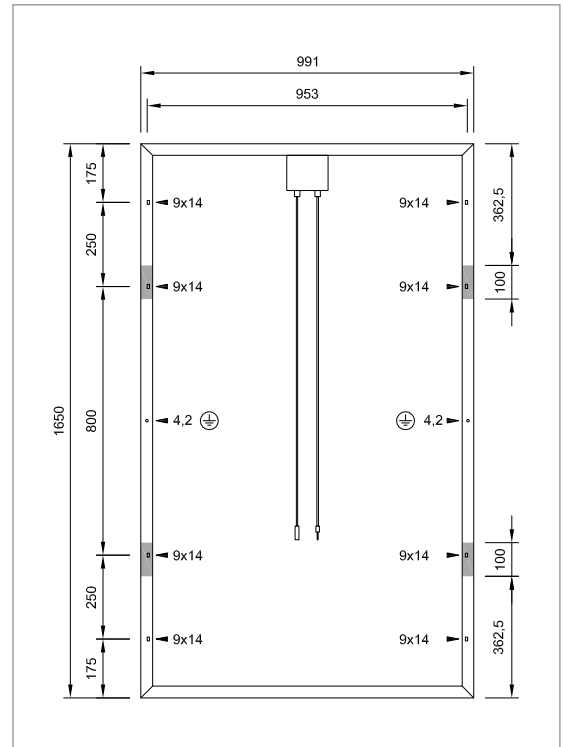
² Podle aktuálních záručních podmínek Conergy AG



Conergy PE 240P – 260P

Mechanická specifikace a další informace

Rozměry modulu (DxŠxV) ³	1.650 × 991 × 40 mm
Rozměry článku	156 × 156 mm
Počet článků	60
Typ článku	Polykrystalický křemíkový s třísběrníkovou technologií
NOCT ⁴	47°C ± 2°C
Maximální dovolené zatížení ⁵	5.400 Pa
Typ čelního krytu	Solární sklo, tloušťka 3,2mm
Přípojnicová skříň	Zhonghuan Sunter PV-ZH011-1, krytí IP67, 103 × 69 × 15 mm
Bypass diody	I0SQ045
Kabely	2 × 1.000 mm, průřez 4 mm ²
Typ konektoru	PV-ZH202
Materiál rámu	Eloxovaný hliník
Hmotnost modulu	18,5 kg
Certifikace	IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001: 2007, UL 1703
Produktová záruka ⁶	10 let
Výkonová záruka ⁶	Lineární výkonová záruka rok 1: >97% nominálního výkonu rok 25: >80% nominálního výkonu
Maximální dovolené napětí v systému	1.000 V
Zatížitelnost protiproudem (IR)	15 A
Maximální hodnota jištění	15 A



Conergy PE

240P

245P

250P

255P

260P

Elektrický výkon za standardních zkušebních podmínek ^{7,8}

	240P	245P	250P	255P	260P
Maximální výkon (P_{MPP})	≥240 W	≥245 W	≥250 W	≥255 W	≥260 W
Výkonová tolerance	-0%/+3%	-0%/+3%	-0%/+3%	-0%/+3%	-0%/+3%
Účinnost modulu	14,68%	14,98%	15,29%	15,59%	15,90%
Napětí při maximálním výkonu (V_{MPP})	29,38 V	29,63 V	29,98 V	30,36 V	30,77 V
Proud při maximálním výkonu (I_{MPP})	8,17 A	8,27 A	8,34 A	8,40 A	8,45 A
Napětí na prázdko (V_{oc})	37,30 V	37,45 V	37,54 V	37,62 V	37,73 V
Zkratový proud (I_{sc})	8,65 A	8,78 A	8,84 A	8,88 A	8,91 A
Teplotní koeficient P_{MPP}	-0,45%/°C	-0,45%/°C	-0,45%/°C	-0,45%/°C	-0,45%/°C
Teplotní koeficient V_{oc}, absolutní	-0,123 V/°C	-0,124 V/°C	-0,124 V/°C	-0,124 V/°C	-0,125 V/°C
Teplotní koeficient V_{oc}, v procentech	-0,33%/°C	-0,33%/°C	-0,33%/°C	-0,33%/°C	-0,33%/°C
Teplotní koeficient I_{sc}, absolutní	5,36 mA/°C	5,44 mA/°C	5,48 mA/°C	5,51 mA/°C	5,52 mA/°C
Teplotní koeficient I_{sc}, v procentech	0,062%/°C	0,062%/°C	0,062%/°C	0,062%/°C	0,062%/°C

Elektrický výkon při 800 W/m², NOCT a AM 1,5 ⁸

	240P	245P	250P	255P	260P
Maximální výkon (P_{MPP})	177,21 W	180,94 W	184,66 W	188,39 W	192,12 W
Napětí na prázdko (V_{oc})	34,09 V	34,23 V	34,32 V	34,39 V	34,49 V
Zkratový proud (I_{sc})	7,01 A	7,12 A	7,17 A	7,20 A	7,23 A
Napětí při maximálním výkonu (V_{MPP})	26,75 V	26,98 V	27,30 V	27,66 V	28,04 V
Proud při maximálním výkonu (I_{MPP})	6,63 A	6,71 A	6,76 A	6,81 A	6,85 A

³ Rozměrová odchylka: +/-1,3 mm

⁴ Nominální provozní teplota článku při osvětlení 800 W/m², teplotě okolí 20 °C, rychlosti větru 1 m/s.

⁵ V souladu s IEC 61215, 2. vydání

⁶ Podle aktuálních záručních podmínek Conergy AG

⁷ Standardní zkušební podmínky jsou stanoveny následovně: Osvět 1 000 W/m² při spektrální hustotě AM 1,5 (ASTM E892) a teplotě článků 25 °C

⁸ 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