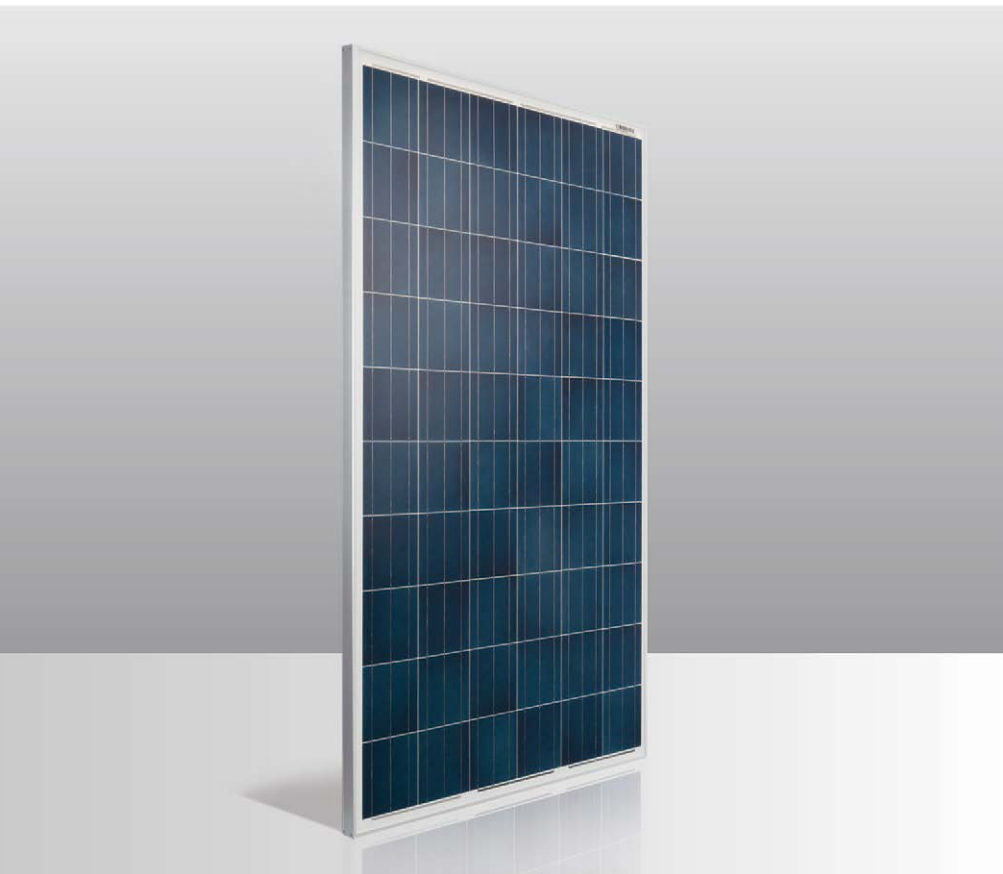




CONERGY

Conergy PH 240P – 260P



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 mezinárodními 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
	19,5 kg
	Maximální únosnost ¹
	5.400 Pa
	Produktová záruka ²
	10 let



¹ V souladu s IEC 61215 Ed.2

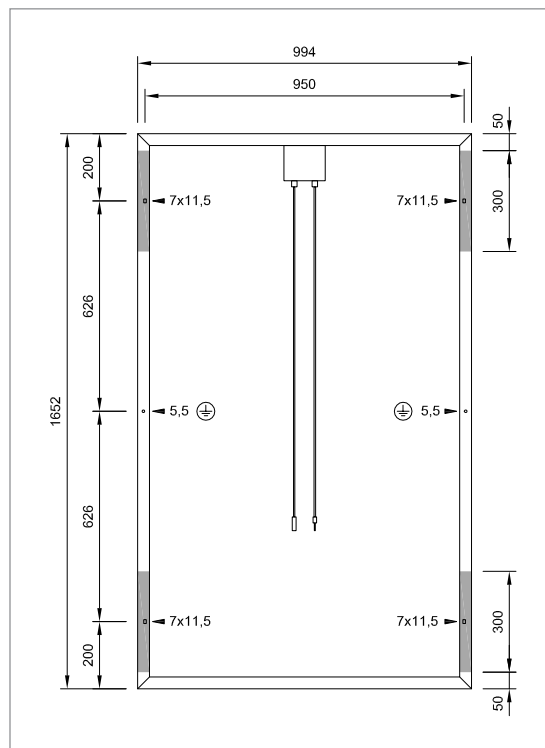
² Podle aktuálních záručních podmínek Conergy AG



Conergy PH 240P – 260P

Mechanická specifikace a další informace

Rozměry modulu (DxŠxV) ³	1.652 × 994 × 40 mm
Rozměry článku	156 × 156 mm
Počet článků	60
Typ článku	Polykrystalický křemíkový s tříšběrníkovou technologií
NOCT ⁴	43°C ± 2°C
Maximální dovolené zatížení ⁵	5.400 Pa
Typ čelního krytu	Solární sklo, tloušťka 3,2mm
Přípojnicová skříň	NingBo Chuang Yuan PV-CY802, krytí IP 65, 51 × 120 × 26 mm
Bypass diody	12SQ045S
Kabely	Xinhongye PV1-F, 2 × 1.000 mm, průřez 4 mm ²
Typ konektoru	PV - CY01L
Materiál rámu	Eloxovaný hliník
Hmotnost modulu	19,5 kg
Certifikace	IEC/EN 61215 Ed. 2 and IEC/EN 61730, ISO 9001:2008, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007, MCS, 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)	20 A
Maximální hodnota jištění	15 A



Conergy PH

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	14,62%	14,90%	15,20%	15,50%	15,80%
Napětí při maximálním výkonu (V_{MPP})	29,54 V	29,92 V	30,30 V	30,68 V	31,05 V
Proud při maximálním výkonu (I_{MPP})	8,13 A	8,20 A	8,27 A	8,33 A	8,39 A
Napětí na prázdko (V_{oc})	37,77 V	37,98 V	38,19 V	38,40 V	38,53 V
Zkratový proud (I_{sc})	8,59 A	8,62 A	8,65 A	8,69 A	8,72 A
Teplotní koeficient P_{MPP}	-0,47%/°C	-0,47%/°C	-0,47%/°C	-0,47%/°C	-0,47%/°C
Teplotní koeficient V_{oc}, absolutní	-0,130V/°C	-0,131V/°C	-0,131V/°C	-0,132V/°C	-0,133V/°C
Teplotní koeficient V_{oc}, v procentech	-0,34%/°C	-0,34%/°C	-0,34%/°C	-0,34%/°C	-0,34%/°C
Teplotní koeficient I_{sc}, absolutní	4,5 mA/°C	4,5 mA/°C	4,5 mA/°C	4,5 mA/°C	4,5 mA/°C
Teplotní koeficient I_{sc}, v procentech	0,05%/°C	0,05%/°C	0,05%/°C	0,05%/°C	0,05%/°C

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

	240P	245P	250P	255P	260P
Maximální výkon (P_{MPP})	180,00 W	183,80 W	187,50 W	191,30 W	195,00 W
Napětí na prázdko (V_{oc})	34,50 V	34,70 V	34,89 V	35,08 V	35,20 V
Zkratový proud (I_{sc})	7,23 A	7,26 A	7,28 A	7,32 A	7,34 A
Napětí při maximálním výkonu (V_{MPP})	26,75 V	27,06 V	27,37 V	27,73 V	28,08 V
Proud při maximálním výkonu (I_{MPP})	6,73 A	6,79 A	6,85 A	6,90 A	6,95 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