



Conergy PM 220P-240P

Moduly Conergy PM 220P-240P nabízejí atraktivní poměr ceny a výkonu. Jsou vybaveny 60 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 kvalitativní normou ISO 9001 a vysokými kvalitativními nároky Conergy. Díky výborné kvalitě zpracování a standartním rozměrům je Conergy PM 220P-240P vhodný pro všechny aplikace.

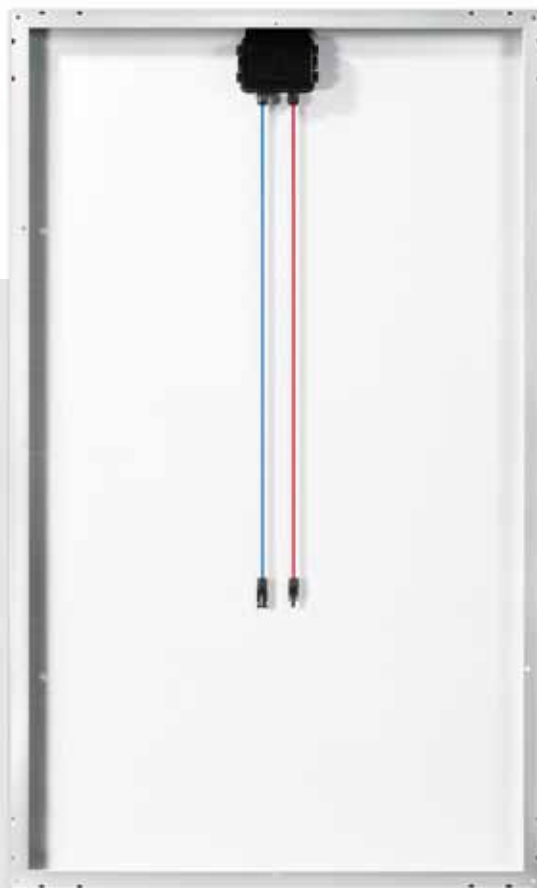


Výhody pro uživatele systému

- | Atraktivní poměr cena/výkon
- | Vysoký výkon modulů
- | Certifikace dle IEC/EN 61215 2. vyd. a IEC/EN 61730
- | Pozitivní výkonová tolerance +3%
- | Zabezpečení investice 5 letou zárukou na výrobek

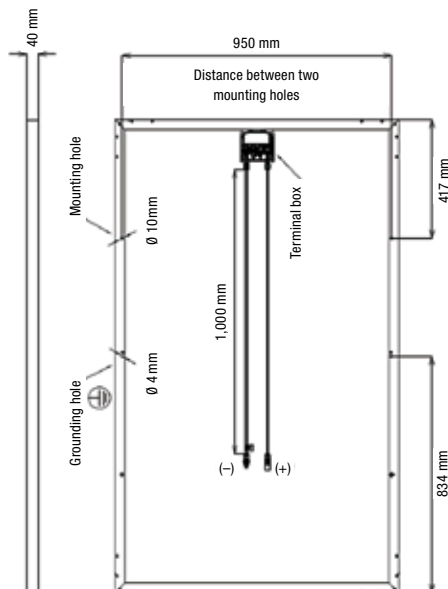
Výhody pro instalační firmu

- | Snadná instalace
- | Možnost kombinace s měniči a montážními systémy Conergy





Conergy PM 220P–240P



Rozměry modulu (DxŠxV): ¹	1,668 × 1,000 × 40 mm
Rozměr článku:	156 × 156 mm
Počet článků:	60
Typ článku:	Polykrystalický
NOCT: ²	44.4 ± 2 °C
Maximální dovolené zatížení:	5,400 Pa ³
Typ čelního krytu:	Strukturované solární sklo
Kabely:	Leoni Yukita
Typ konektoru:	YJB-16 (kompatibilní s MC4)
Hmotnost modulu: ⁴	20 kg
Certifikace:	V souladu s IEC/EN 61215 2. vydání a IEC/EN 61730, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
Produktová záruka: ⁵	5 let
Výkonová garance 1: ⁵	10 let, 90 % nominálního výkonu
Výkonová garance 2: ⁵	25 let, 80 % nominálního výkonu
Maximální dovolené napětí v systému:	1,000 V
Zatížitelnost protiproudem (IR):	15 A
Materiál rámu:	Eloxovaný hliník

Conergy PM	220P	225P	230P	235P	240P
Elektrický výkon za standardních zkušebních podmínek: ⁶					
Nominální výkon (P_{nom})	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W
Výkonová tolerance	+3 %	+3 %	+3 %	+3 %	+3 %
Účinnost modulu (P_{nom})	13.20 %	13.50 %	13.80 %	14.10 %	14.39 %
Napětí při maximálním výkonu (U_{mpp}) ⁷	30.20 V	30.50 V	30.84 V	31.14 V	30.68 V
Proud při maximálním výkonu (I_{mpp}) ⁷	7.28 A	7.37 A	7.48 A	7.55 A	7.90 A
Napětí na prázdko (U_{oc}) ⁷	36.90 V	37.00 V	37.32 V	37.50 V	37.32 V
Zkratový proud (I_{sc}) ⁷	7.85 A	7.89 A	8.00 A	8.02 A	8.50 A
Teplotní koeficient (P_{mpp})	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C
Teplotní koeficient (U_{oc}), absolutní	-0.118 V/°C	-0.119 V/°C	-0.119 V/°C	-0.119 V/°C	-0.119 V/°C
Teplotní koeficient (U_{oc}), v procentech	-0.32 %/°C	-0.32 %/°C	-0.32 %/°C	-0.32 %/°C	-0.32 %/°C
Teplotní koeficient (I_{sc}), absolutní	3.2 mA/°C	3.2 mA/°C	3.2 mA/°C	3.2 mA/°C	3.2 mA/°C
Teplotní koeficient (I_{sc}), v procentech	0.04 %/°C	0.04 %/°C	0.04 %/°C	0.04 %/°C	0.04 %/°C
Elektrický výkon při 800 W/m², NOCT a AM 1.5					
Výkon (P_{mpp})	168.16 Wp	171.98 Wp	175.80 Wp	179.62 Wp	183.44 Wp
Napětí na prázdko (U_{oc})	34.39 V	34.48 V	34.78 V	34.95 V	34.78 V
Zkratový proud (I_{sc})	6.79 A	6.82 A	6.92 A	6.94 A	7.35 A
Napětí (U_{mpp})	26.77 V	27.04 V	27.34 V	27.61 V	27.20 V
Proud (I_{mpp})	6.26 A	6.34 A	6.43 A	6.49 A	6.79 A

¹ Rozměrová tolerance: ±3 mm

² Nominální provozní teplota článku při osvětlení 800 W/m², teplotě okolí 20 °C a rychlosti větru 1 m/s

³ V souladu s IEC 61215, 2. vydání

⁴ Hmotnostní tolerance: ±0.5 kg

⁵ Podle aktuálních záručních podmínek Conergy AG

⁶ Standardní zkušební podmínky jsou stanoveny následovně: Osvětlení 1,000 W/m² při spektrální hustotě AM 1.5 (ASTM E892) a teplotě článků 25 °C

⁷ Typické výrobní hodnoty

Tento záznamový list splňuje specifikace podle normy EN 50380.

Kontakt: