



Conergy PM 225P-245P

Moduly Conergy PM 225P-245P 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 vysokými kvalitativními nároky Conergy. Díky výborné kvalitě zpracování a standardním rozměrům je Conergy PM 225P-245P vhodný pro všechny aplikace.

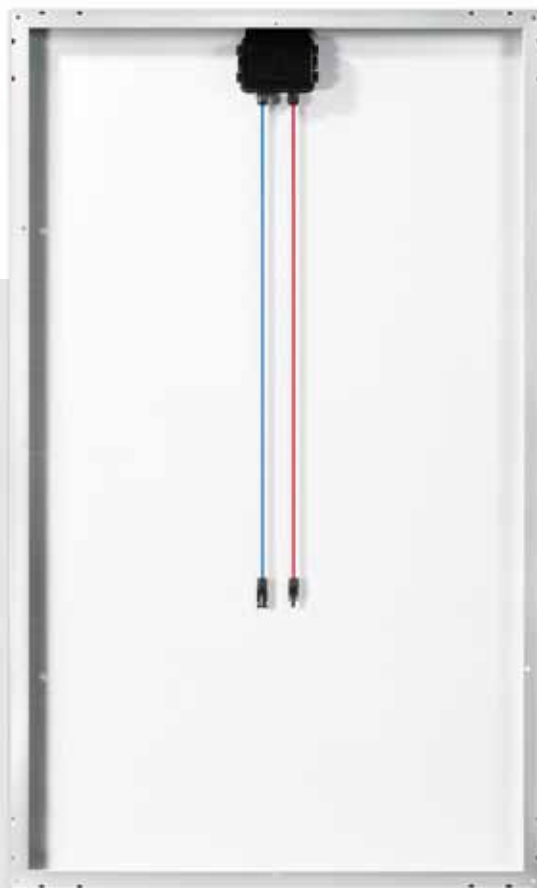


Výhody pro uživatele systému

- | Atraktivní poměr cena/výkon
- | Vysoký výkon modulů
- | Certifikace dle IEC/EN 61215 2. vyd. a IEC/EN 61730
- | Pozitivní výkonová tolerance +3%
- | Zabezpečení investice 10 letou zárukou na výrobek

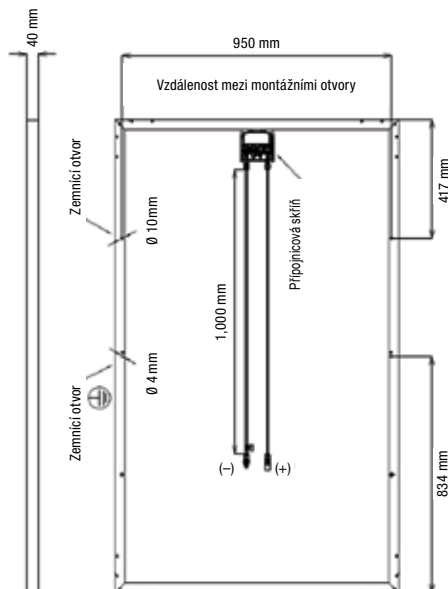
Výhody pro instalační firmu

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





Conergy PM 225P-245P



Rozměry modulu (DxŠxV): ¹	1,668 × 1,000 × 40 mm
Rozměr článku:	156 × 156 mm
Počet článků:	60
Typ článku:	Polykrystalický
NOCT: ²	46 ± 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	10 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	225P	230P	235P	240P	245P
Elektrický výkon za standardních zkušebních podmínek: ⁶					
Nominální výkon (P _{nom})	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W
Výkonová tolerance	-0/+3 %	-0/+3 %	-0/+3 %	-0/+3 %	-0/+3 %
Účinnost modulu (P _{nom})	13.71 %	13.80 %	14.10 %	14.39 %	14.69 %
Napětí při maximálním výkonu (U _{mpp}) ⁷	28.91 V	29.23 V	29.44 V	29.65 V	29.87 V
Proud při maximálním výkonu (I _{mpp}) ⁷	7.91 A	7.94 A	8.02 A	8.10 A	8.18 A
Napětí na prázdko (U _{oc}) ⁷	36.79 V	37.01 V	37.21 V	37.42 V	37.63 V
Zkratový proud (I _{sc}) ⁷	8.46 A	8.49 A	8.55 A	8.62 A	8.68 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	-0.118 V/°C	-0.119 V/°C	-0.119 V/°C	-0.120 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	3.38 mA/°C	3.40 mA/°C	3.42 mA/°C	3.45 mA/°C	3.47 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})	168.9 Wp	171.5 Wp	174.5 Wp	177.5 Wp	180.6 Wp
Napětí na prázdko (U _{oc})	33.82 V	34.03 V	34.21 V	34.41 V	34.60 V
Zkratový proud (I _{sc})	6.82 A	6.85 A	6.90 A	6.95 A	7.00 A
Napětí (U _{mpp})	26.47 V	26.77 V	26.96 V	27.16 V	27.37 V
Proud (I _{mpp})	6.38 A	6.41 A	6.47 A	6.53 A	6.60 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: