



Conergy EcoPro 215P-240P

Moduly Conergy EcoPro, vybavené 60 účinnými články a robustním, odolným rámem vážící 18 kg jsou opravdu lehké. Jejich vývoj v souladu s nejvyššími německými kvalitativními standardy a použití vysoce kvalitních komponent dělají z modulu Conergy EcoPro ideální řešení pro instalace na komerčních budovách a na volných plochách.

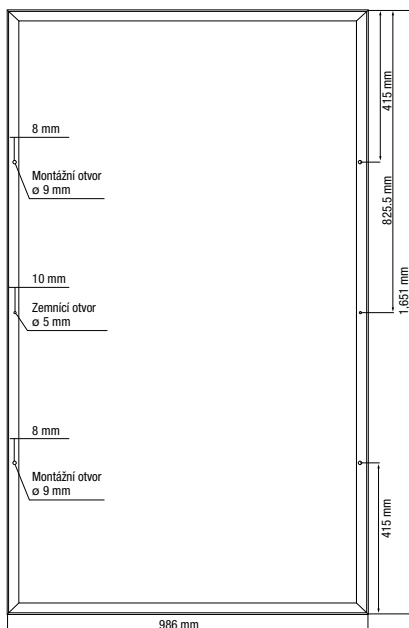


Výhody pro instalační firmu a provozovatele

- | Výkonové třídy do 240 Wp
- | Atraktivní poměr výkonu a ceny
- | Kvalita Conergy vývoje a výroby v Evropě
- | Odolnost proti mrazu, rám bez dutin
- | Zadní větraná, pájená a zapečetěná přípojnicová skříň
- | Minimální zatížení článků díky třísběrné technologii
- | Snadná manipulace na střeších díky hmotnosti pod 20kg



Conergy EcoPro 215P-240P



Rozměry modulu (DxŠxV): ¹	1,651 × 986 × 46 mm
Rozměry článku:	156 × 156 mm
Počet článků:	60
Typ článků:	Polykrystalický křemíkový článek
NOCT: ²	46 °C ± 2 °C
Maximální přípustné zatížení:	2,400 Pa ³
Typ čelního krytu:	Mikrostrukturované solární sklo
Kabely:	2 × 1,000 mm délky, průřezu 4 mm ² solární kabel Radox
Typ konektorů:	Huber + Suhner, konektor s otočným zámkem
Hmotnost modulu: ⁴	18,8 kg
Certifikace:	IEC/EN 61215 Ed. 2 and 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 (I _a):	15 A
Materiál rámu:	Eloxovaný hliník

Conergy EcoPro	215P	220P	225P	230P	235P	240P
Elektrický výkon za standardních zkušebních podmínek:⁶						
Nominální výkon (P _{nom})	215 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W
Výkonová tolerance	+3 %/-3 %	+3 %/-3 %	+3 %/-3 %	+3 %/-3 %	+3 %/-3 %	+3 %/-3 %
Účinnost modulu (P _{nom})	13.21 %	13.51 %	13.82 %	14.13 %	14.44 %	14.74 %
Napětí při maximálním výkonu (U _{mpp}) ⁷	28.49 V	28.73 V	28.92 V	29.16 V	29.33 V	29.56 V
Proud při maximálním výkonu (I _{mpp}) ⁷	7.55 A	7.66 A	7.78 A	7.89 A	8.01 A	8.12 A
Napětí na prázdko (U _{oc}) ⁷	35.47 V	35.63 V	35.81 V	36.01 V	36.17 V	36.35 V
Zkratový proud (I _{sc}) ⁷	8.06 A	8.14 A	8.23 A	8.32 A	8.42 A	8.50 A
Teplotní koeficient (P _{mpp})	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C
Teplotní koeficient (U _{oc}), absolutní	-0.117 V/°C	-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	-0.33 %/°C	-0.33 %/°C	-0.33 %/°C	-0.33 %/°C	-0.33 %/°C	-0.33 %/°C
Teplotní koeficient (I _{sc}), absolutní	4.76 mA/°C	4.80 mA/°C	4.86 mA/°C	4.91 mA/°C	4.97 mA/°C	5.02 mA/°C
Teplotní koeficient (I _{sc}), procentuální	0.059 %/°C	0.059 %/°C	0.059 %/°C	0.059 %/°C	0.059 %/°C	0.059 %/°C
Elektrický výkon při 800 W/m², NOCT a AM 1,5						
Výkon (P _{mpp})	159.89 W	163.58 W	167.27 W	171.02 W	174.63 W	178.35 W
Napětí na prázdko (U _{sc})	32.68 V	32.82 V	33.00 V	33.18 V	33.33 V	33.50 V
Zkratový proud (I _{sc})	6.61 A	6.68 A	6.75 A	6.82 A	6.91 A	6.98 A
Napětí (U _{mpp})	26.00 V	26.22 V	26.40 V	26.61 V	26.77 V	26.98 V
Proud (I _{mpp})	6.15 A	6.24 A	6.34 A	6.43 A	6.53 A	6.62 A

¹ Rozměrová odchylka: +/-1 mm.

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

³ V souladu s IEC 61215, 2. vydání.

⁴ Hmotnostní odchylka: +/- 0,5 kg.

⁵ Podle aktuálních záručních podmínek Conergy AG's.

⁶ Standardní zkušební podmínky jsou stanoveny následovně: Osvět 1 000 W/m² při spektrální hustotě AM 1,5 a teplotě článků 25 °C.

⁷ Typické výrobní hodnoty.

Tento záznamový list splňuje specifikace podle normy EN 50380.

Kontakt: