



Conergy PowerPlus 200P–230P

Moduly Conergy PowerPlus se vyznačují vysokými výnosy a dlouhou životností. Jejich vývoj a výroba jsou kompletně realizovány v naší továrně ve Frankfurtu nad Odrou. Plně automatizovaný výrobní proces zajišťuje stejně vysokou kvalitu všech modulů. Za celou dobu provozu je díky nízké toleranci výkonu dosahováno většího objemu výroby el. proudu. Tato výhoda je ještě více zviditelněna u našich modulů s vysokou účinností, které mají již jen pozitivní toleranci výkonu. Díky našim obsáhlým zárukám na produkt a výkon, dosáhnete jisté investice.



5 předností pro provozovatele zařízení

- | Vysoké výnosy díky vysoce účinným modulům
- | Díky nižší toleranci výkonu dosahují moduly vyšších výkonnů - moduly vyšších tříd s vysokou účinností jsou již jen s pozitivní tolerancí výkonu
- | Precizní zpracování a kvalitní komponenty zajišťují dlouhou životnost modulů
- | Jistá investice díky záruce na produkt po dobu 5ti let¹. Na přání je možnost prodloužit záruku až na dobu 10 let².
- | Odkoušeno a certifikováno dle IEC/EN 61215 Ed. 2 a IEC/EN 61730

5 výhod pro instalaci

- | Flexibilní použití i v regionech s extrémními přírodními podmínkami
- | Bezpečná instalace díky konektorům s otočným jištěním
- | Bezpečná dodávka modulů díky spolehlivému obalu a stabilnímu rámu modulu
- | Spolehlivý provoz díky velmi kvalitním komponentům
- | Exkluzivní zákaznický servis



1 | Články

Dodavatel výkonu: vysoce efektivní 3 Busbar články vykazují inovativní technologii a optimalizovaný design článku. Průběžné zlepšování produkce článků zvyšuje jejich výkon a tím se postupně dosahuje využití křemíku na maximum.

3 | Přípojná krabička

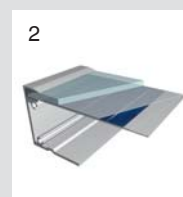
Funguje nepřetržitě: vodotěsná krabička s pasivním chlazením tří bypass diod garantuje vyšší výnosy, také při nepříznivých okolních podmínkách.

2 | Rám a sklo

Profesionál pro každé počasí: Zda tlak větru, zátěže sněhem nebo teplotní rozdíly – 4 mm silné solární sklo a rám odolný proti kroucení vydrží i v extrémních podmínkách.

4 | Měnič

Profesionál za každého počasí: Conergy PowerPlus moduly jsou v souhrně s Conergy měniči neporazitelní.

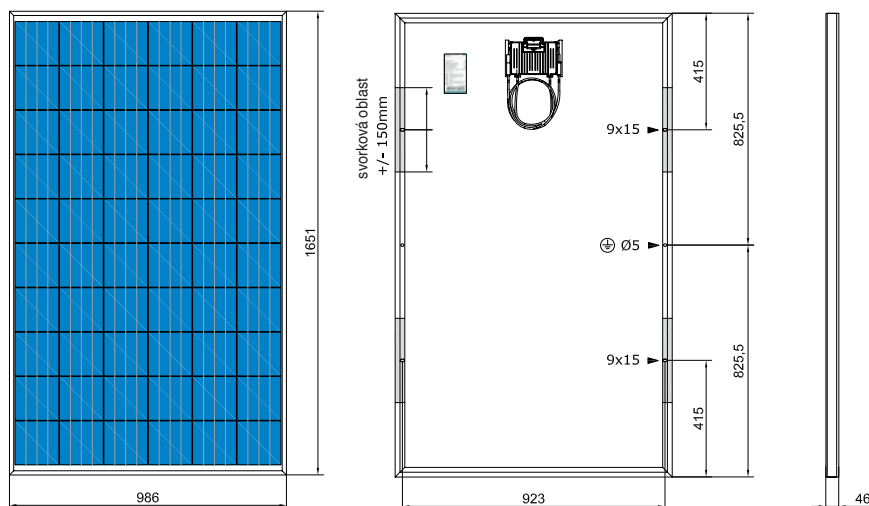


¹ Dle aktuálních záručních podmínek výrobce

² Prodloužení záruky je servisní produkt společnosti Conergy Deutschland GmbH.



Conergy PowerPlus 200P–230P



Rozměry modulu (d x š x v):	1.651 × 986 × 46 mm
Rozměry článku:	156 x 156 mm
Počet článků (polykrystal):	60
NOCT ¹ :	43,4 °C
Max. dovolená zátěž:	5.400 Pa
Tloušťka skla:	4 mm
Kabel:	2 x 1.000 mm délka, 4 mm průřez
Tyb konektoru:	Huber & Suhner: konektory s integrovaným otočným jištěním
Hmotnost modulu:	22 kg
Certifikát:	dle IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730
Záruka na produkt ² :	5 let, možno prodloužit na 10 let

Všechny údaje v mm

	Conergy PowerPlus 200P	Conergy PowerPlus 210P	Conergy PowerPlus 220P	Conergy PowerPlus 225P	Conergy PowerPlus 230P
Jmenovitý výkon (P_{mpp}) dle STC3 min.	200 Wp	210 Wp	220 Wp	225 Wp	230 Wp
Tolerance výkonu	+ 2,5%	+ 2,5%	+ 2,5%	+ 2,5%	+ 2,5%
Stupeň účinnosti modulu min.	12,29%	12,90%	13,51%	13,82%	14,13%
Jmenovité napětí (U_{mpp})	28,6 V	29,1 V	29,5 V	29,23 V	29,54 V
Jmenovitý proud (I_{mpp})	7,01 A	7,24 A	7,47 A	7,74 A	7,82 A
Napětí naprázdno (U_{oc})	36,2 V	36,4 V	36,6 V	36,43 V	36,66 V
Zkratový proud (I_{sc})	7,86 A	7,93 A	8,00 A	8,24 A	8,34 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	-0,127 V/°C	-0,127 V/°C	-0,130 V/°C	-0,123 V/°C	-0,123 V/°C
Teplotní koeficient (I_{sc}) procentuální	+2,1 mA/°C	+2,1 mA/°C	+2,1 mA/°C	+4 mA/°C	+4 mA/°C
Teplotní koeficient (I_{sc}) procentuální	+0,028%/°C	+0,027%/°C	+0,026%/°C	+0,05%/°C	+0,05%/°C
Garance výkonu 1	12/90 let/%	12/90 let/%	12/90 let/%	12/92 let/%	12/92 let/%
Garance výkonu 2	25/80 let/%	25/80 let/%	25/80 let/%	25/80 let/%	25/80 let/%

¹ Nominální provozní teplota článku při slunečním záření 800 W/m², 20 °C okolní teplotě, rychlost větru 1 m/s

² Dle aktuálních záručních podmínek výrobce. Prodloužení záruky je servisním produktem Conergy Deutschland GmbH.

³ Standardní kondiční test, který je charakterizován následně: výkon v závislosti na intenzitě slunečního záření 1000 W/m² při spektrální šířce AM 1,5 a teplotě článku 25 °C

Kontakt: