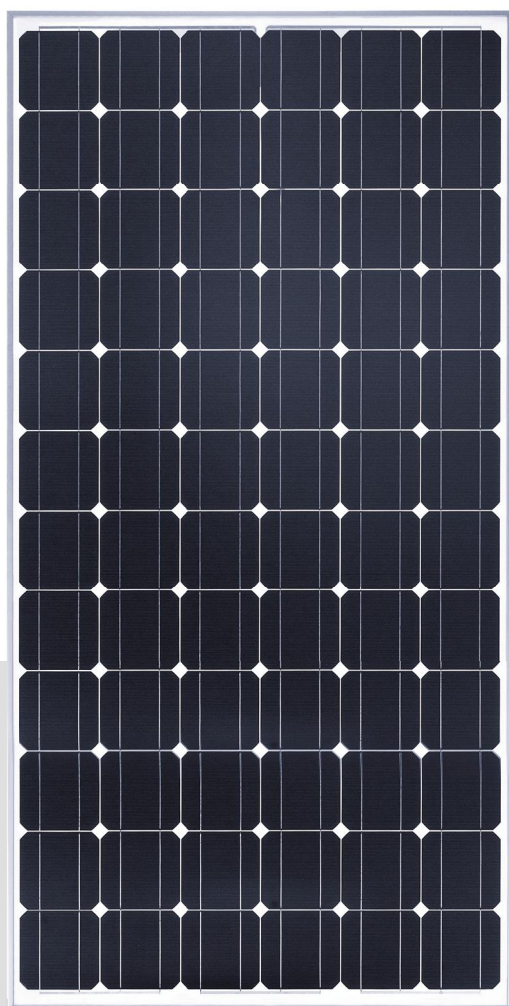




Conergy PH 180M–195M

Moduly PH 180M–195M nabízejí atraktivní poměr ceny a výkonu. Jsou vybaveny 72 účinnými monokrystalickými 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 malé šířkou je Conergy PH 180M-195M vhodný pro všechny aplikace.

Moduly série P jsou také k dispozici s polykrystalickými články v jiných výkonových třídách a odlišných rozměrech.



Výhody pro uživatele systému

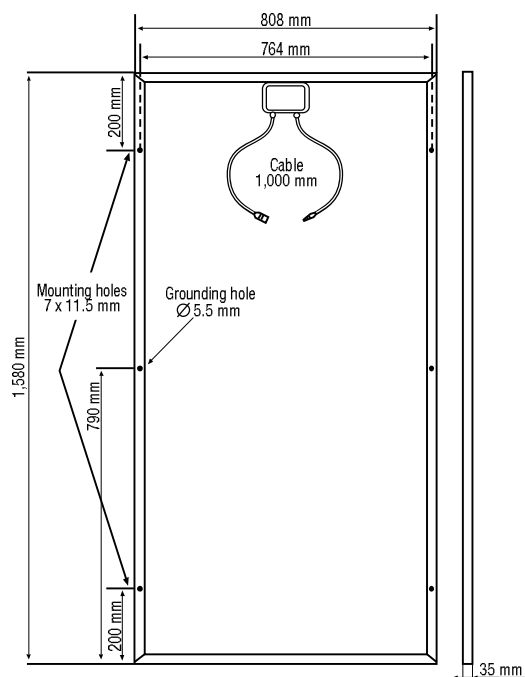
- | Atraktivní poměr cena/výkon
- | Certifikace dle IEC/EN 61215 2. vyd. a IEC/EN 61730
- | Pozitivní výkonová tolerance +3 %
- | Zabezpečení investice 10 letou zárukou na výrobek

Výhody pro instalační firmu

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



Conergy PH 180M–195M



Rozměry modulu (DxŠxV): ¹	1.580 × 808 × 35 mm
Rozměry článku:	125 × 125 mm
Number of cells:	72
Počet článků:	Monokrystalický křemíkový článek
NOCT: ²	47 ± 2 °C
Maximální přípustné zatížení:	5,400 Pa ³
Typ čelního krytu:	Mikrostrukturované solární sklo
Kabely:	Xinhongye PV1-F
Typ konektorů:	PV-CY01L (kompatibilní s MC4)
Hmotnost modulu: ⁴	15,0 kg
Certifikace:	v souladu s IEC/EN 61215 2. vydání a IEC/EN 61730, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, MCS
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 (I _p):	14 A
Materiál rámu:	Eloxovaný hliník

Conergy PH	180M	185M	190M	195M
Elektrický výkon za standardních zkušebních podmínek:⁶				
Nominální výkon (P _{nom})	180 W	185 W	190 W	195 W
Výkonová tolerance	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %	-0 %/+3 %
Účinnost modulu (P _{nom})	14.10 %	14.49 %	14.88 %	15.30 %
Napětí při maximálním výkonu (U _{mpp}) ⁷	36.02 V	36.38 V	36.74 V	37.10 V
Proud při maximálním výkonu (I _{mpp}) ⁷	5.00 A	5.09 A	5.17 A	5.25 A
Napětí na prázdko (V _{oc}) ⁷	44.88 V	45.12 V	45.37 V	45.62 V
Zkratový proud (I _{sc}) ⁷	5.31 A	5.39 A	5.47 A	5.55 A
Teplotní koeficient (P _{mpp})	-0.48 %/°C	-0.48 %/°C	-0.48 %/°C	-0.48 %/°C
Teplotní koeficient (U _{oc}), absolutní	-0.159 V/°C	-0.160 V/°C	-0.161 V/°C	-0.162 V/°C
Teplotní koeficient (U _{oc}), v procentech	-0.36 %/°C	-0.36 %/°C	-0.36 %/°C	-0.36 %/°C
Teplotní koeficient (I _{sc}), absolutní	3.3 mA/°C	3.4 mA/°C	3.4 mA/°C	3.5 mA/°C
Teplotní koeficient (I _{sc}), v procentech	0.06 %/°C	0.06 %/°C	0.06 %/°C	0.06 %/°C
Elektrický výkon při 800 W/m², NOCT a AM 1.5				
Výkon (P _{mpp})	119 Wp	123 Wp	126 Wp	129.60 Wp
Napětí na prázdko (U _{oc})	40.24 V	40.46 V	40.68 V	40.91 V
Zkratový proud (I _{sc})	4.03 A	4.09 A	4.15 A	4.22 A
Napětí (U _{mpp})	32.36 V	32.43 V	32.79 V	32.15 V
Proud (I _{mpp})	3.73 A	3.79 A	3.85 A	3.91 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.

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

⁷ Měřicí tolerance STC: +/-3% (P_{mpp}).

Tento záznamový list splňuje specifikace podle normy DIN EN 50380.

Kontakt: