

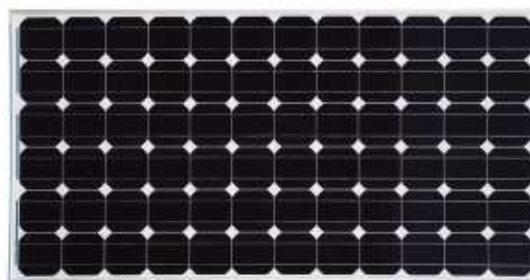
Fotovoltaické panely Phono Solar 210 až 240 Wp:

Zdroj: <http://www.phonosolar.com>



Polykrystalický panel

Doporučuje se k instalaci na střechy s výraznějším odklonem od jihu pro jeho lepší účinnost při dopadajícím záření z většího úhlu. Rovněž je známa jeho nepatrně vyšší účinnost přeměny sluneční energie při zatažené obloze.



Monokrystalický panel

Má větší účinnost na přímém slunečním záření, a to až o několik procent, než polykrystalické články. Je vhodné ho proto instalovat na střechy orientované na J, JJV a JJZ s patřičným sklonem střechy (udává se ~ 35 %).

Rozměry:	1640x992x45 mm	Váha:	22 kg
Počet ochranných diod:	6	Konektory:	MC-T4
Maximální systémové napětí:	1000 V	Síla skla:	3,2 mm
Záruky výrobce na výrobek:	5 roků		
	15 roků na 90% jmenovitého výkonu		
	25 roků na 80% jmenovitého výkonu		

Technické údaje – monokrystalické panely:

Model	špičkový výkon	rozptyl	max. proud	max. napětí	zkratový proud	napětí naprázdno
Model	Rated Power(Pm)	Tolerance	Rated Current(I _m)	Rated Voltage(V _m)	Short Circuit Current (I _{sc})	Open Circuit Voltage (V _{oc})
PS210M—20/U	210W	±3%	7.30A	28.8V	7.85A	36.7V
PS215M—20/U	215W	±3%	7.42A	29.0V	7.95A	36.9V
PS220M—20/U	220W	±3%	7.54A	29.2V	8.05A	37.0V
PS225M—20/U	225W	±3%	7.66A	29.4V	8.15A	37.1V
PS230M—20/U	230W	±3%	7.78A	29.6V	8.25A	37.3V
PS235M—20/U	235W	±3%	7.90A	29.8V	8.35A	37.5V
PS240M—20/U	240W	±3%	8.00A	30.0V	8.45A	37.6V

Technické údaje – polykrystalické panely:

Model	špičkový výkon	rozptyl	max. proud	max. napětí	zkratový proud	napětí naprázdno
Model	Rated Power(Pm)	Tolerance	Rated Current(I _m)	Rated Voltage(V _m)	Short Circuit Current (I _{sc})	Open Circuit Voltage (V _{oc})
PS210P—20/U	210W	±3%	7.35A	28.6V	7.90A	36.5V
PS215P—20/U	215W	±3%	7.47A	28.8V	8.00A	36.7V
PS220P—20/U	220W	±3%	7.59A	29.0V	8.10A	36.9V
PS225P—20/U	225W	±3%	7.71A	29.2V	8.20A	37.0V
PS230P—20/U	230W	±3%	7.83A	29.4V	8.30A	37.1V
PS235P—20/U	235W	±3%	7.94A	29.6V	8.40A	37.3V
PS240P—20/U	240W	±3%	8.06A	29.8V	8.50A	37.5V