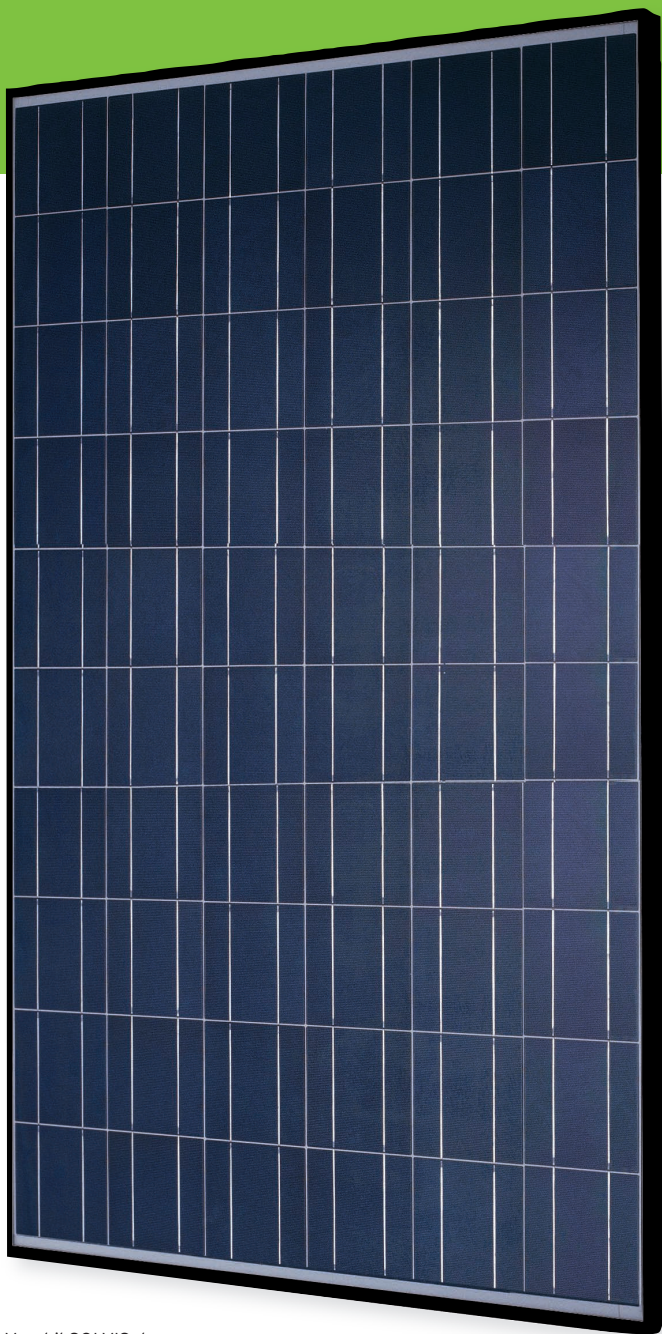


GermanPV-Modul

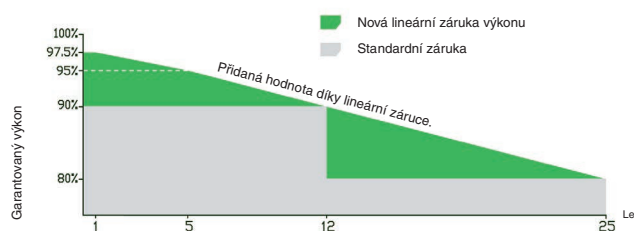
»poly high performance«



Vyrobil SOLVIS d.o.o.

- moduly s vysokou účinností až do 15,4 %
- vysoká účinnost i za horších světelných podmínek díky vynikajícím přenosným vlastnostem
- antireflexní vrstva zvyšuje absorpci světla a redukuje usazeniny a znečištění na povrchu modulu
- extrémně stabilní – testováno na povrchový tlak zatížení na plochu 5400 N/m²
- vhodný do extrémních klimatických podmínek
- vysoká odolnost vůči slané mlze a amoniaku
- Až do 4.9 W vyšší výkon modulu

Lineární záruka výkonu



Typys:

GPV250P-60
GPV260P-60



Mechanické údaje:

Typ článku:	156 x 156 mm polykrystal (6 palců)
Počet článků:	60 (6 x 10)
Rozměry:	1.650 x 992 x 40 mm
Hmotnost:	18,6 kg
Horní sklo:	3,2 mm, vysoká prostupnost světla, nízký obsah železa, tvrzené sklo
Rám:	eloxovaný hliník s matným černým práškovým lakem RAL 9005
Krabička přípojky:	třída ochrany IP67
Kabeláž přípojky:	délka 1000 mm, průřez 4,00 mm ²
Tlak na plochu:	max. 5.400 N/m ²

Technické údaje:

Modell	GPV250P-60	GPV260P-60
Jmenovitý výkon v průběhu STP (Pmax)	250 Wp	260 Wp
Jmenovité napětí U _{mp}	30,5 V	30,8 V
Jmenovitý proud I _{mp}	8,24 A	8,45 A
Napětí naprázdno (V _{oc})	37,8 V	37,9 V
Zkratový proud (I _{sc})	8,75 A	8,90 A
Účinnost modulu (%)	15,4 %	
Provozní teplota (°C)	od -40 °C do +85 °C	
Max. systémové napětí	1.000 V	
Tolerance výkonu	0 % do 4.9 %	
Teplotní koef. P _{max}	-0,42 %/°C	
Teplotní koef. V _{oc}	-0,35 %/°C	
Teplotní koef. I _{sc}	0,05 %/°C	
Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	20 °C	

Moduly GermanPV jsou vyráběny osvědčenou technologií využívající skla a fólie. Vysoké kvality laminátové konstrukce je dosaženo zadní laminátovou fólií a uzavřeným okrajovým těsněním (olemováním), což zaručuje mimořádně dlouhou životnost výrobku. Plně automatizovaný výrobní proces zaručuje neměnnou vysokou kvalitu našich fotovoltaických modulů. Dosáhli jsme tím maximální účinnosti modulu 15,4 %.

Kvalifikace | Certifikace

Tato speciální laminace je certifikovaná společností TÜV Rheinland dle norem IEC 61215 Ed-2 a IEC 61730 třída A. Bezplatný zpětný odběr a recyklace jsou garantovány.

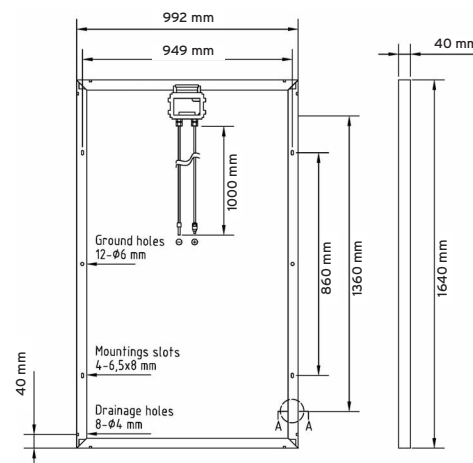
Kvalita | Spolehlivost

Výrobní místo je certifikovaná TÜV Rheinland podle norem ISO 9001/2008, ISO 14001/2004, OHSAS 18001, SA 8000, CE, PV CYCLE a MCS. Moduly jsou vyrobené exklusivně pro GermanPV GmbH od společnosti SOLVIS d.o.o

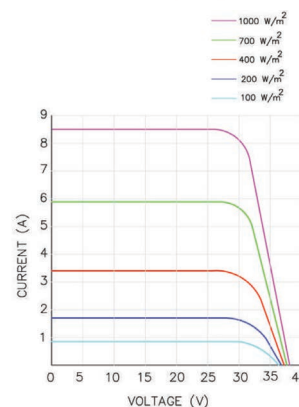
Obdržíte následné záruky od společnosti SOLVIS d.o.o.

- 25 let lineární záruka na výkon v případě poklesu výkonu o max. 20%
- 10 let záruka na výrobek

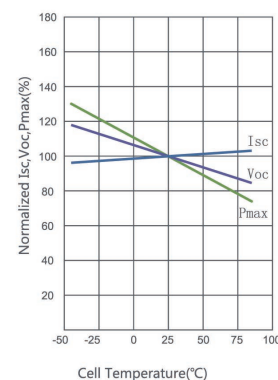
Platí záruční podmínky společnosti SOLVIS d.o.o.



Current-Voltage & Power-Voltage Curves (240W)



Temperature Dependence of I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Kabely přípojky modulu (zásuvka a zástrčka) o délce 1000 mm jsou součástí balení.

STP: Standardní Technické Podmínky. Veškeré údaje týkající se elektrických parametrů jsou platné v případě kolmo dopadajícího záření o hodnotě 1 000 W/m² a při teplotě 25 °C (normální podmínky se spektrem AM = 1,5).