



PANEL MD P 60 PX – VÝKON OD 250 DO 285 Wp **POLYKRYŠTALICKÝ**

VYROBENÝ ZO 60 POLYKRYŠTALICKÝCH SOLÁRNYCH
ČLÁNKOV A OSTATNÝCH KOMPONENTOV
ZABEZPEČUJÚCICH DLHOTRVAJÚCI VÝKON.

VHODNÝ PRE FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY
S RÔZNOU VÝKONNOSŤOU.

PREPOJOVACÍ BOX S BYPASS DIÓDAMI,
VYBAVENÝ KÁBLAMI S KONEKTORMI
ZABEZPEČUJÚCIMI RÝCHLU MONTÁŽ
BEZ ZÁMENY POLARITY.

PEVNÝ ELOXOVANÝ HLINÍKOVÝ RÁM S VYSOKOU
ODOLNOSŤOU VOČI ERÓZII, VYROBENÝ S OTVORMI
PRE JEDNODUCHÚ INŠTALÁCIU.

TVRDENÉ PRIZMATICKÉ PREDNÉ SKLO S NÍZKYM
OBSAHOM OXIDOV ŽELEZA A S VYSOKOU
PRIEPUSTNOSŤOU SVETLA.

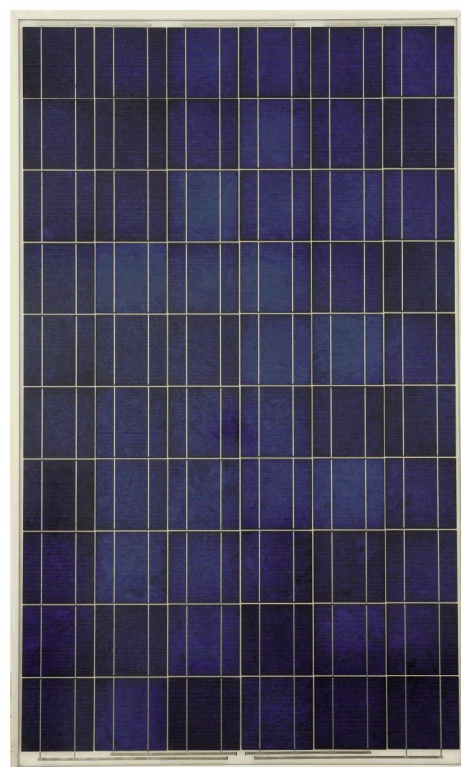
12-ROČNÁ PRODUKTOVÁ ZÁRUKA;
ZÁRUKA 90% VÝKONU AŽ DO 10 ROKOV,
80% VÝKONU AŽ DO 25 ROKOV

CERTIFIKÁTY:

IEC 61215(ed.2)

IEC 61730-1(ed.1); am1; am2;

IEC 61730-2(ed.1); am1

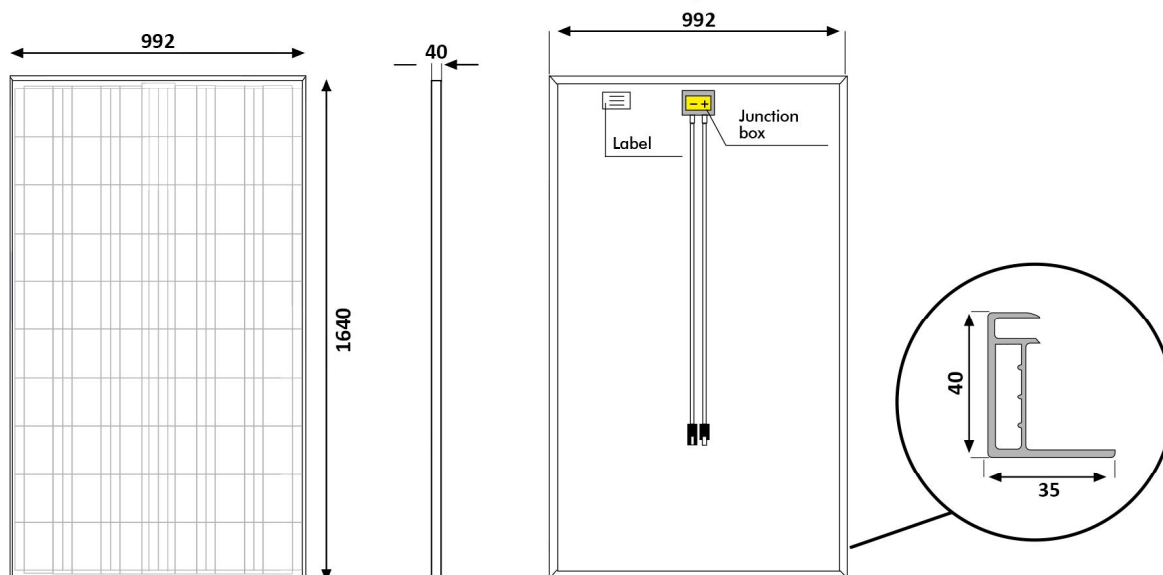


PV Solarsys s.r.o.
044 42 Rozhanovce, SNP 6
Slovak Republic

Tel.: +421 55 3112 270
Fax: +421 55 3112 215

www.pvsolarsys.sk
info@pvsolarsys.sk

Design



Info

Vlastnosti za štandardných testovacích podmienok (25°C - 1000 W/m² - AM 1.5)

Elektrická výkonnosť STC (1000W/m²- 25 °C - A.M. 1,5)

Nominálny výkon – pozitívna tolerancia všetkých panelov (0+5)Wp	Wp	250	255	260	265	270	275	280	285
Napätie naprázdno Voc	V	38,0	38,1	38,2	38,3	38,4	38,5	38,6	38,7
Napätie pri maximálnom výkone Vmpp	V	30,3	30,5	30,7	30,9	31,1	31,3	31,5	31,7
Prúd nakrátko Isc	A	8,75	8,83	8,90	8,98	9,09	9,20	9,31	9,42
Prúd pri maximálnom výkone Impp	A	8,26	8,37	8,47	8,58	8,69	8,79	8,89	9,00
Celková účinnosť panela (počítaná na celkovú plochu panela)	%	15,37	15,67	15,98	16,29	16,60	16,90	17,21	17,52

Teplotné koeficienty

Teplotný koeficient prúdu nakrátko Isc (α)	%/K	+0,05
Teplotný koeficient napätia naprázdno Voc (β)	%/K	-0,33
Teplotný koeficient maximálneho výkonu Pn (δ)	%/K	-0,46
NOCT	°C	47 ± 2

Design

Rozmery solárnych článkov	mm	156 x 156
Textúrované predné sklo, kalené, extračire	mm	3,20
Počet solárnych článkov (zapojené v sérii)	N.	60
Typ solárnych článkov		Si-polykryštál (m-Si)
Laminované s		EVA
Prepojovací box		IP 67, bypass diódy, 4mm ² káble dĺžky 900mm s konektormi MC4
Zadná strana		vysokoodolná krycia fólia (FFC/PET/FFC)
Rám		eloxovaná zliatina hliníka
Maximálne zaťaženie	Kg/m ²	550
Odolnosť voči krupobitiu		25 mm diameter at 83 Km/h
Rozmery panela	mm	992 x 1640 x 40
Váha	kg	18,5
Balenie		26ks/paleta

Záruka a certifikáty

Certifikáty	IEC 61215(ed.2) IEC 61730-1(ed.1); am1; am2; IEC 61730-2(ed.1); am1	
Maximálne napätie systému	V	1000
Rozsah prevádzkových teplôt	°C	od -40 do +85
Produktová záruka	12 rokov	
Výkonnosťná záruka	90% do 10 rokov, 80% do 25 rokov	

