



PANEL MD P 60 PX – VÝKON OD 220 DO 260 Wp POLYKRYŠŤALICKÝ

VYROBENÝ ZO 60 POLYKRYŠŤALICKÝCH 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.

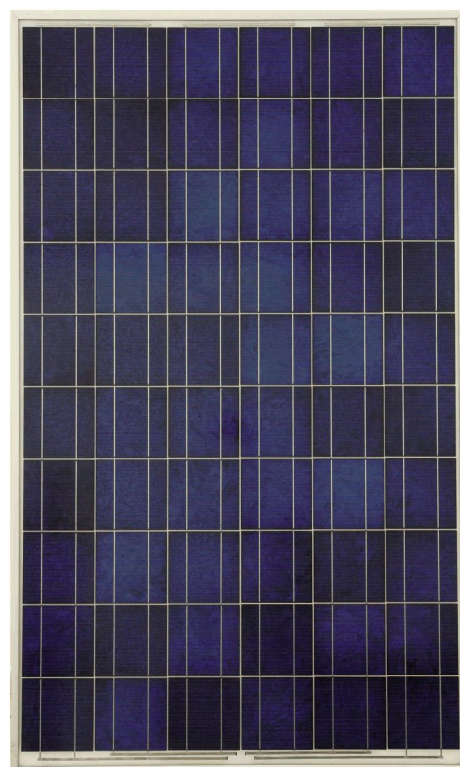
PEVNÝ ELOXOVANÝ HLINÍKOVÝ RÁM S VYSOKOU
ODOLNOSŤOU VOČI ERÓZII, VYROBENÝ S OTVORMI
PRE JEDNODUCHÚ INŠTALÁCIU.

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

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

CERTIFIKÁTY:

IEC 61215:2005, IEC 61730-1/A2:2013,
IEC 61730-2/A1:2011, IEC Draft 62804:2012,
IEC 62716 ed.1.0, IEC 61701:2011 ed.2, ISO 9001:2008,
ISO 14001:2004, ISO 18001:2007, FACTORY INSPECTION

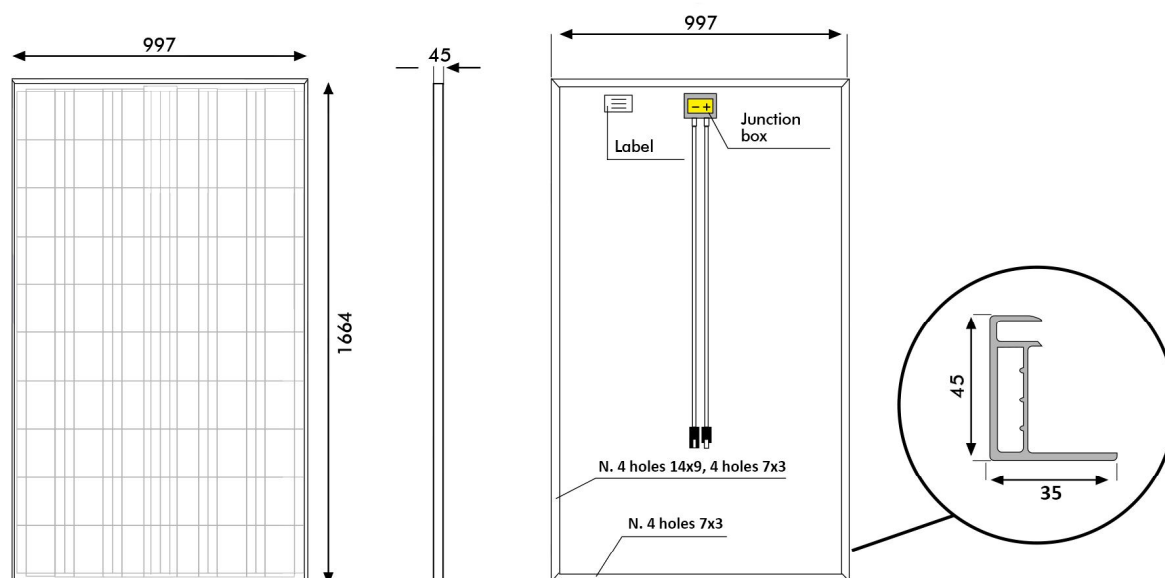


PV Solarsys s.r.o.
044 42 Rozhanovce, SNP 6
Slovak Republic

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	220	225	230	235	240	245	250	255	260
Napätie naprázdno Voc	V	36,9	37,10	37,20	37,40	37,60	37,75	37,90	38,05	38,20
Napätie pri maximálnom výkone Vmpp	V	30,10	30,20	30,30	30,40	30,50	30,60	30,70	30,80	30,90
Prúd nakrátko Isc	A	8,01	8,07	8,14	8,21	8,28	8,35	8,45	8,54	8,63
Prúd pri maximálnom výkone Imp	A	7,32	7,46	7,60	7,75	7,88	8,01	8,15	8,29	8,43
Celková účinnosť panela (počítaná na celkovú plochu panela)	%	13,28	13,57	13,86	14,16	14,46	14,75	15,00	15,25	15,48

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 65, 3 bypass diódy, 4mm ² káble dĺžky 1000mm s konektormi MC4	
Zadná strana	vysokoodolná krycia fólia (FFC/PET/FFC)	
Rám	eloxovaný hliník	
Maximálne zaťaženie	Kg/m ²	550
Odolnosť voči krupobitiu	25 mm diameter at 83 Km/h	
Rozmery panela	mm	997 x 1664 x 45
Váha	kg	18,6
Balenie	na paletách	

Záruka a certifikáty

Certifikáty	IEC 61215:2005, IEC 61730-1/A2:2013, IEC 61730-2/A1:2011, IEC Draft 62804:2012, IEC 62716 ed.1.0, IEC 61701:2011 ed.2, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2007, FACTORY INSPECTION	
Maximálne napätie systému	V	1000
Rozsah prevádzkových teplôt	°C	od -40 do +85
Produktová záruka	10 rokov	
Výkonnosťná záruka	90% do 10 rokov, 80% do 25 rokov	

