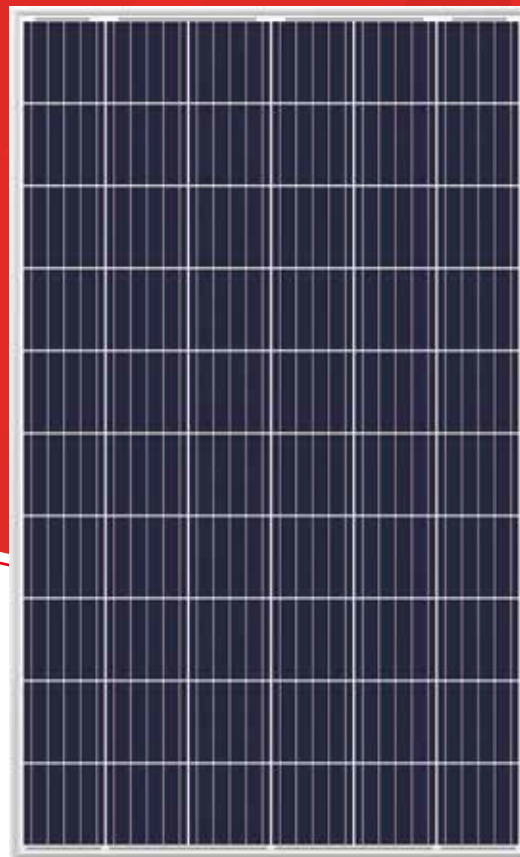


SRP-6PB(-HV) SERIJA 6 COLIAI 60 CELIŲ

270–285<sub>w</sub>



## PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS



Patikima produkcija



Aukščiausias fotonų išeigos lygis



Aukščiausias fotonų išeigos lygis  
Apsauga nuo amoniako poveikio



Apsauga nuo užsidegimo pavojaus  
(C klasė, bandymai atlikti TÜV SÜD ir Reino krašto laboratorijose)



Itin didelė galios išvestis esant mažai apšvitai



Trigubos 100 % elektroluminescencijos (EL) bandymai –  
iki minimumo sumažinama įtrūkimo rizika



Pirmoji įmonė pasaulyje, sėkmingai atlikusi „Thresher Test“  
bandymą ir gavusi „Galios matavimo vietoje patvirtinimo“ sertifikatą



Produktai, turintys PID atsparumą, jiems sėkmingai atliktas  
TÜV SÜD sistemos įtampos patvarumo bandymas



Atlikti bandymai ir išduotas sertifikatas pagal naujausią IEC standartą  
IEC61730-1:2016 IEC61215-1:2016  
IEC61730-2:2016 IEC61215-2:2016

### VALDYMO SISTEMA

ISO 9001: kokybės valdymo sistema

ISO 14001: aplinkosaugos valdymo sistemos standartas

OHSAS 18001: profesinės sveikatos ir darbo saugos įvertinimo sistemos tarptautinis standartas

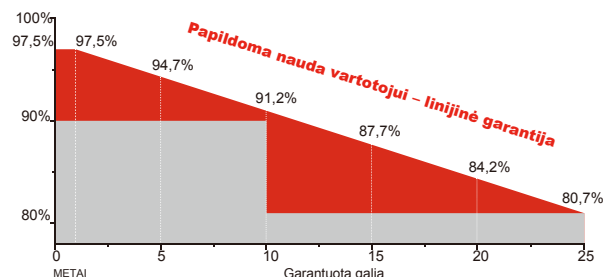
### DRAUDIMAS

**PICC**

### PRODUKTO SERTIFIKATAI



### GARANTIJA



garantija produkto  
medžiagoms ir darbams



linijinė galios išvesties  
garantija

Specifikacijos gali būti keičiamos be perspėjimo

SRP-DS-EN-2019V1.D © „Seraphim“, 2019



SRP-XXX-6PB: maksimali sistemos įtampa 1 000 VDC.

SRP-XXX-6PB-HV: maksimali sistemos įtampa 1 500 VDC.

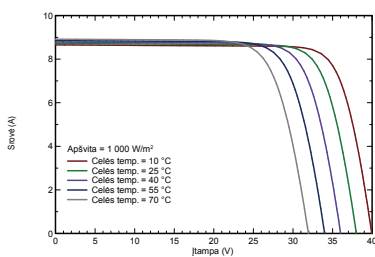
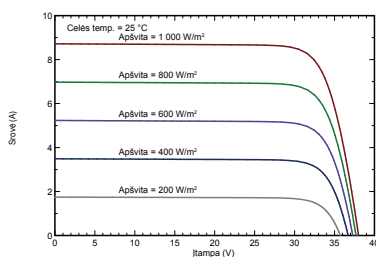
## SRP-6PB(-HV) SERIJA 6 COLIAI 60 CELIŲ

## Su elektra susijusios charakteristikos

| Modulio tipas                                         | SRP-270-6PB<br>SRP-270-6PB-HV |      | SRP-275-6PB<br>SRP-275-6PB-HV |      | SRP-280-6PB<br>SRP-280-6PB-HV |      | SRP-285-6PB<br>SRP-285-6PB-HV |      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
|                                                       | STC                           | NOCT | STC                           | NOCT | STC                           | NOCT | STC                           | NOCT |
| Maksimali galia –P <sub>mp</sub> (W)                  | 270                           | 200  | 275                           | 204  | 280                           | 208  | 285                           | 212  |
| Atvirosios grandinės įtampa –V <sub>oc</sub> (V)      | 38,1                          | 35,2 | 38,3                          | 35,4 | 38,5                          | 35,6 | 38,7                          | 35,8 |
| Trumpojo jungimo srovė –I <sub>sc</sub> (A)           | 8,99                          | 7,26 | 9,08                          | 7,35 | 9,18                          | 7,44 | 9,27                          | 7,53 |
| Maksimalios galios įtampa –V <sub>mp</sub> (V)        | 31,3                          | 29,2 | 31,6                          | 29,4 | 31,8                          | 29,6 | 32,0                          | 29,8 |
| Maksimalios galios srovė –I <sub>mp</sub> (A)         | 8,63                          | 6,85 | 8,71                          | 6,94 | 8,81                          | 7,03 | 8,91                          | 7,12 |
| Modulio efektyvumas STC-η <sub>m</sub> (%)            | 16,60/16,50                   |      | 16,90/16,80                   |      | 17,21/17,11                   |      | 17,52/17,41                   |      |
| Galios nuokrypis (W)                                  | (0,+4,99)                     |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| Maksimali sistemos įtampa (V)                         | 1000VDC / 1500VDC             |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| Maksimali vardinė saugiklio srovė (A)                 | 20A                           |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| Maksimalios galios temperatūros koeficientas          | -0,39%/°C                     |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| Atvirosios grandinės įtamos temperatūros koeficientas | -0,30 %/°C                    |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| Trumpojo jungimo srovės temperatūros koeficientas     | +0,05 %/°C                    |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| Darbinė temperatūra                                   | -40~+85 °C                    |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| Vardinė darbinė celės temperatūra                     | 45±2 °C                       |      |                               |      |                               |      |                               |      |

SBS (standartinės bandymo sąlygos): apšvita 1 000 W/m<sup>2</sup>, modulio temperatūra 25 °C, AM = 1,5VDCT (vardinė darbinė celės temperatūra): apšvita 800 W/m<sup>2</sup>, aplinkos temperatūra 20 °C, vėjo greitis: 1 m/sek., leistinasis galios matavimo nuokrypis: +/-3 %.

## Kreivė



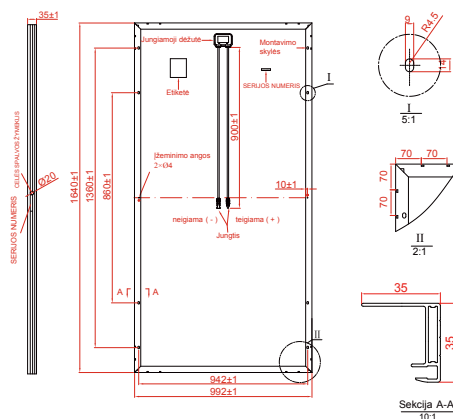
## Mechaninės specifikacijos

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Išorės matmenys       | 1640 x 992 x 35mm/1650 x 992 x 35mm                                |
| Svoris                | 17.5kg/18.0kg                                                      |
| Saulės elementų celės | Polikristalinės 156,75 x 156,75 mm (60 vnt.)                       |
| Priekinis stiklas     | 3,2 mm grūdintasis stiklas su antirefleksine danga, mažai geležies |
| Rėmas                 | Anoduotas aliuminio lydinys                                        |
| Jungiamoji dėžutė     | IP67                                                               |
| Išvesties laidai      | 4,0 mm <sup>2</sup> , laidų ilgis 900 mm                           |
| Jungtis               | Suderinama su MC4                                                  |
| Mechaninė apkrova     | 5400 Pa                                                            |

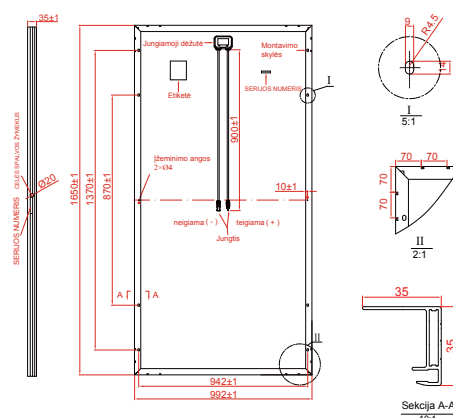
## Pakuotė

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Išorės matmenys              | 1640 x 992 x 35mm/1650 x 992 x 35mm                |
| Konteineris                  | 20 pėdų bendrosios paskirties 40 pėdų paaukštintas |
| Vienetų viename padėkle      | 30 30                                              |
| Padėklų viename konteineryje | 12 28                                              |
| Vienetų viename konteineryje | 360 840                                            |

## Brėžinys (SRP-XXX-6PB)



## Brėžinys (SRP-XXX-6PB-HV)



\* Visi matmenys nurodyti mm.

\* Viršuje pateiktas brėžinys yra grafinis produkto atvaizdas.

Norėdami gauti inžinerines kokybės brėžinius, susisiekite su SERAPHIM.

Specifikacijos gali būti keičiamos be perspėjimo

SRP-DS-EN-2019V1.0 © „Seraphim“, 2019



SERAPHIM SOLAR SYSTEM CO., LTD.

www.seraphim-energy.com

info@seraphim-energy.com