TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 0606.001 v1

Saules elektrostaciju paneļi / Solar photovoltaic panels

| **Nr./ No** | **Apraksts/ Description** | **Minimālā tehniskā prasība/ Minimum technical requirement[[1]](#footnote-2)** | **Piedāvātās preces konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the offered product** | **Avots/ Source[[2]](#footnote-3)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vispārīgā informācija/ General information** | | |  |  |  |
|  | Ražotājs (materiāla ražotāja nosaukums, ražotnes atrašanās vieta un ražotājvalsts)/ Manufacturer (name of the manufacturer of material, factory location and country of manufacturing) | Norādīt informāciju/ Specify the information |  |  |  |
|  | 0606.001 Saules elektrostaciju paneļi/Solar photovoltaic panel [[3]](#footnote-4) | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu / Specify type reference [[4]](#footnote-5) |  |  |  |
|  | Preces marķēšanai pielietotais EAN kods, ja precei tāds ir piešķirts / The EAN code used to mark the product, if such has been assigned | Norādīt vērtību/ Specify value |  |  |  |
|  | Norādīt vai, izmantojot EAN kodu, ražotājs piedāvā iespēju saņemt digitālu tehnisko informāciju par preci (tips, ražotājs, tehniskie parametri, lietošanas instrukcija u.c.) /  Specify whether when using the EAN code, the manufacturer offers the possibility to receive digital technical information about the product (type, manufacturer, technical parameters, instructions for use, etc.) | Norādīt informāciju/ Specify value |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), kalendārās dienas / Term of delivery of a sample for technical evaluation (upon request), calendar days | Norādīt/ Specify |  |  |  |
| **Standarti/Standards**[[5]](#footnote-6) | | |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam IEC 61215 Zemes fotoelementu (PV) paneļi. Konstrukcijas kvalitatīvais novērtējums un tipa apstiprināšana standartu vai ekvivalents prasībām / Compliance with the following standard IEC 61215 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval or equivalent standard | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam IEC 61730 standartu vai ekvivalents prasībām / Compliance with the following standard: IEC61730 Photovoltaic (PV) module safety qualification or equivalent standard | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Dokumentācija/Documentation** | | |  |  |  |
|  | Ir iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām:/An image of the product that meets the following requirements has been submitted:   * ".jpg" vai “.jpeg” formātā;/ ".jpg" or ".jpeg" format * izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix;/ resolution of at least 2Mpix; * ir iespēja redzēt visu preci un izlasīt visus uzrakstus, marķējumus uz tā;/ the complete product can be seen and all the inscriptions markings on it can be read; * attēls nav papildināts ar reklāmu/ the image does not contain any advertisement | Atbilst / Confirm |  |  |  |
|  | Oriģinālā montāžas, apkalpošanas un lietošanas instrukcija sekojošās valodās/ Original manual for installation, maintenance and use in the following languages | LV vai EN / LV or EN |  |  |  |
| **Vides nosacījumi/ Environmental conditions** | |  |  |  |  |
|  | Minimālā darba temperatūra / Minimal working temperature | ≤ -25°C |  |  |  |
|  | Maksimālā darba temperatūra / Highest working temperature | ≥+60°C |  |  |  |
|  | Aizsardzība pret putekļiem un ūdeni atbilstoši IEC60529 standartu vai ekvivalents prasībām / Dust and water protection confirming to IEC 60529 or equivalent standard | IP54 |  |  |  |
| **Tehniskā informācija / Technical information** | | |  |  |  |
|  | Saules fotoelementu paneļu tips/ Type of solar photovoltaic panel | Monokristālisks / Monocrystalline |  |  |  |
|  | Saules fotoelementu paneļa jauda / Power of solar photovoltaic panel, Pmax, W | ≥ 350 |  |  |  |
|  | Saules fotoelementu paneļa minimālā efektivitāte / Minimal efficiency of solar photovoltaic panel | ≥ 18% |  |  |  |
|  | Saules fotoelementu paneļa jaudas tolerance / Power output tolerance of solar photovoltaic panel , ΔPmax, W | ≥ 0 |  |  |  |
|  | Saules fotoelementu paneļiem jābūt izolētiem pret sprieguma potenciāla radītu degradāciju / Solar photovoltaic panels muse be potential induced degradation (PID) proof | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Konstrukcija/Design** | | |  |  |  |
|  | Saules fotoelementu paneļu izmēri/Dimnsions of solar photovoltaic panels: | Lūdzu norādīt vērtību/ Please specify a parameter |  |  |  |
| augstums, mm/ Height, mm |  |  |  |
| platums, mm / With, mm |  |  |  |
| biezums, mm / Depth, mm |  |  |  |
|  | Svars, kg / Weight, kg | Lūdzu norādīt vērtību/ Please specify a parameter |  |  |  |

1. Ja norādīta vērtība, piedāvājums var būt ar norādīto vērtību vai augstāku (labāku). Ja pie vērtības norādīts simbols ">, <" vai "≥, ≤", piedāvājuma konkrētai vērtībai jābūt, ievērojot simbola nozīmi, ja norādīts vērtību diapazons "–", jānodrošina, lai piedāvājums nosedz visu prasīto vērtību diapazonu, taču tas var pārsniegt mazāko un/vai lielāko norādītā diapazona vērtību, ja norādīta vērtību robeža "÷", jānodrošina, lai piedāvājums atbilstu kādai no vērtību robežās esošai vērtībai, nepārsniedzot zemāko vai augstāko norādītā diapazona vērtību / If a value is specified, the offered value should be as requested or higher (better). If a value is specified with symbols ">, <" or "≥, ≤", the offer should be of the specified value or higher (lower) value, the specific value of the offer must be based on the meaning of the symbol; if the range of values is specified by symbol “–”, it should be ensured that the offer covers all the specified (required) range of values, offered range minimum and/or maximum values may exceed defined lowest or higest value; if the range of values is specified by symbol “÷”,the offer should corresponds to one of the values within the range of values, but does not exceed its lowest or highest value. [↑](#footnote-ref-2)
2. Lai pārliecinātos par atbilstību, norādīt precīzu avotu, kur atspoguļota tehniskā informācija (iesniegtā dokumenta datnes nosaukums, lapaspuse). Atbilstība tehniskajiem parametriem tiks pārbaudīta arī sadaļā "Dokumentācija" minētajos dokumentos/ Specify the exact source of the technical information (title and page of submitted document) to ensure compliance to provided information. Compliance with the technical parameters will be checked also in the documents mentioned in the "Documentation" section [↑](#footnote-ref-3)
3. AS “Sadales tīkls” materiālu kategorijas numurs un nosaukums/ AS "Sadales tīkls" materials category number and name [↑](#footnote-ref-4)
4. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums/reference/cods)/ Specify full product type designation (model name/reference/code) [↑](#footnote-ref-5)
5. Ja Sabiedriskā pakalpojumu sniedzēja tehniskajā specifikācijā norādīts standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Piegādātājs var piedāvāt atbilstību ekvivalentam standartam, kas atbilst tehniskās specifikācijas un tajā ietverto standartu prasībām, parametriem, un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti.

   Ja Piegādātājs piedāvā ekvivalentu standartu, Piegādātājam jāpierāda tā ekvivalentums. Atzinumu vai vērtējumu var izsniegt tikai akreditētas atbilstības novērtēšanas institūcijas (laboratoriju/institūciju akreditējis viens no Eiropas Akreditācijas kooperācijas (EA) dalībniekiem (<http://www.european-accreditation.org/)>). / If the Public service provider specifies a standard name or any other indication of a specific origin, process, brand or type of goods in the Technical specification, the Supplier may offer compliance with equivalent standard that meets the requirements, parameters of the technical specification and the standards contained therein, and ensures the operation required by the technical specification and functionality.

   When offering an equivalent standard, the Supplier must prove its equivalence. Opinions and evaluations can only be issued by accredited conformity assessment institutions (laboratory/certification body have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (EA) (http://www.european-accreditation.org/)).  
    [↑](#footnote-ref-6)