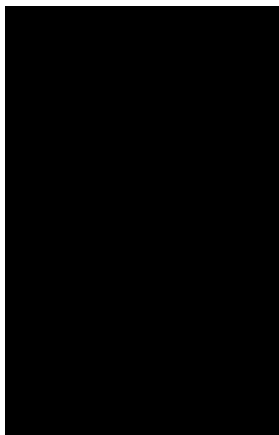
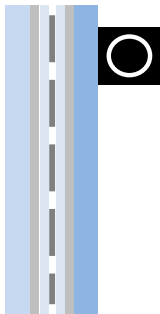
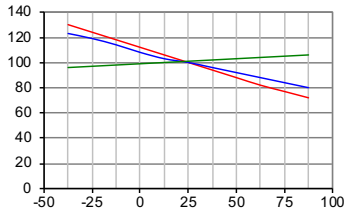
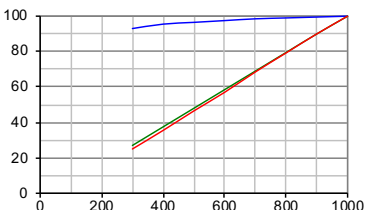
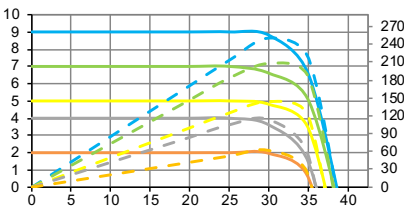
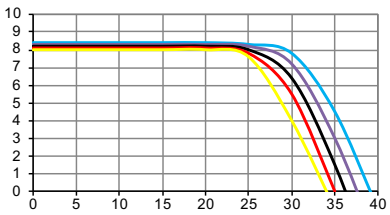


| ПРОИЗВОДИТЕЛ                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.</b><br>N.I.F.: ESB-54.627.278<br>Paseo de los Molinos, 12<br>03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | T/F: +34965075767<br>E: info@solarinnova.net<br>W: www.solarinnova.net |               |
| ФOTOBOЛTAИЧЕН MOДУЛ                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                        |               |
| Серия                                                                                | BIPV-COLORED-PLASTERED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Препратка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BIPV-CL-PL-02-M158-60 | Тип                                                                    | МОНОКРИСТАЛНИ |
| ВЪВЕДЕНИЕ                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                        |               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                        |               |
|     | МАТЕРИАЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Solar Innova използва най-новите материали за производство на фотоволтаични модули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                                        |               |
|                                                                                      | УПОТРЕБА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Нашите модули са идеални за всяко приложение, което използва фотоелектричния ефект като чист източник на енергия поради своята минимална химическо замърсяване и не шумовото замърсяване. Благодарение на своя дизайн, могат лесно да бъдат интегрирани в някоя инсталация.                                                                                                                                                            |                       |                                                                        |               |
|                                                                                      | ФРОНТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Предната част на модула съдържа закалено соларно стъкло:<br><input checked="" type="checkbox"/> Висока трансмисия.<br><input checked="" type="checkbox"/> Ниска отразяваща способност.<br><input checked="" type="checkbox"/> Ниско съдържание на желязо.                                                                                                                                                                              |                       |                                                                        |               |
|                                                                                      | PV КЛЕТКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фотоволтаичните модули са изградени от високоефективни клетки от монокристален силикон, трансформиращи слънчевата енергия в електрическа такава.<br><br>Всяка клетка е подбрана, така че да се осигури оптимална ефективност на модула..<br><br>Изпълнението му е отлично в целия спектър на светлинния спектър, с особено високи добиви при ситуации с ниска осветеност или облачност от пряка слънчева светлина (дифузно излъчване). |                       |                                                                        |               |
|                                                                                      | КАПСУЛОВКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Модулите представляват ламинирана:<br><input checked="" type="checkbox"/> PVB (Поливинил Бутирал).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                                        |               |
|   | ОБРАТНО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Задната част на модула съдържа закалено стъкло, което осигурява пълна защита и уплътнения срещу околната среда и електрическа изолация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                        |               |
|                                                                                      | СЪЕДИНИТЕЛНА КУТИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Съединителните кутии IP67 се произвеждат от пластмаса, издръжлива при високи температури и съдържат клеми, свързващи клеми и предпазни диоди (by-pass).<br><br>Тези модули са снабдени със симетрични дължини на кабела, с диаметър на медното сечение от 4 мм и изключително ниско съпротивление, предназначени за постигане на минимални загуби от падане на                                                                         |                       |                                                                        |               |
| ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ                                                                     | Нашите модули отговарят на всички изисквания за безопасност, не само за гъвкавост, но и двойна изолация и висока устойчивост на UV лъчи, всички са подходящи за използване в приложения на открито.                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                        |               |
| КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО                                                                | Осъществяваме контрол на качеството на три нива:<br><input checked="" type="checkbox"/> Регулярни инспекции, гарантиращи качеството на суровините.<br><input checked="" type="checkbox"/> Контрол на качеството при производствения процес.<br><input checked="" type="checkbox"/> Контрол на качеството на крайния продукт, подсигурен чрез инспекции и тестове за надеждност и производителност. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                        |               |
| ГАРАНЦИИ                                                                             | Производствените ни бази работят в съответствие с:<br><input checked="" type="checkbox"/> ISO 9001, по отношение на качеството на системите и процедурите.<br><input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001, за системи за управление на околната среда.<br><input checked="" type="checkbox"/> ISO 45001, за системи за управление на професионално здраве и безопасност.                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                        |               |
| СЕРТИФИКАТИ                                                                          | Модулите са сертифицирани от международно признати лаборатории и са доказателство за стриктното ни придържане към международните стандарти за безопасност, дългосрочно изпълнение и цялостното качество на продуктите.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                        |               |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                        |               |

Страница1/4



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|
| <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.<br/>N.I.F.: ESB-54.627.278<br/>Paseo de los Molinos, 12<br/>03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN</div> <div>T/F: +34965075767<br/>E: info@solarinnova.net<br/>W: www.solarinnova.net</div> <div></div> |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| ФОТОВОЛТАИЧЕН МОДУЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| Серия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BIPV-COLORED-PLASTERED |             | Препратка                                                                                                          | BIPV-CL-PL-02-M158-60 | Тип          | МОНОКРИСТАЛНИ                                                                       |   |        |       |
| РИСУНКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| СЪЕДИНИТЕЛНА КУТИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| Позиция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Предна                 | -           | Заден                                                                                                              | Граница               | -            | Ос (X)                                                                              | ■ | Ос (Y) | -     |
| МОДУЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| ПРЕДНА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |             | ОБРАТНО                                                                                                            |                       |              | РАЗДЕЛ                                                                              |   |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             |                                  |                       |              |  |   |        | 1700  |
| ШИРИНА (X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             | 1050                                                                                                               |                       |              | ДЕБЕЛИНА (Z)                                                                        |   |        | 10,23 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |             | мм                                                                                                                 |                       |              |                                                                                     |   |        | мм    |
| ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| КЛЕТКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| ТЕМПЕРАТУРА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             | ИЗЛЪЧВАНЕ                                                                                                          |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| Температура в зависимост от I <sub>sc</sub> , V <sub>oc</sub> и P <sub>max</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             | Излъчване в зависимост от I <sub>sc</sub> , V <sub>oc</sub> и P <sub>max</sub><br>(температура на клетките: 25° C) |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |             |                                 |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| Температура на клетките (° C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |             | Излъчване (W/m²)                                                                                                   |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| --- P <sub>max</sub> --- V <sub>oc</sub> --- I <sub>sc</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |             | --- V <sub>oc</sub> --- I <sub>sc</sub> --- P <sub>max</sub>                                                       |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| МОДУЛИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| ТЕМПЕРАТУРА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             | IV-ИЗЛЪЧВАНЕ                                                                                                       |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| Електротехника Изпълнение<br>(температура на клетките: 25° C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |             |                                |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| Волтаж (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |             | Волтаж (V)                                                                                                         |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| --- I-V 1000 W/m²    --- P-I 1000 W/m²<br>--- I-V 800 W/m²    --- P-I 800 W/m²<br>--- I-V 600 W/m²    --- P-I 600 W/m²<br>--- I-V 400 W/m²    --- P-I 400 W/m²<br>--- I-V 200 W/m²    --- P-I 200 W/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |             | I-V (-25°C)    I-V (0°C)    I-V (+25°C)    I-V (+50°C)    I-V (+75°C)                                              |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| СЛЪНЧЕВ СИМУЛАТОР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| Клас                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AAA                    | ИЕС 60904-9 | Несигурност на измерването на                                                                                      | ± 3 %                 |              |                                                                                     |   |        |       |
| ЕЛЕКТРИЧНО ИЗМЕРВАНЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |             |                                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| УСЛОВИЯ НА STC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             | УСЛОВИЯ НА NMOT                                                                                                    |                       |              |                                                                                     |   |        |       |
| Радиация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1000 W/m²              | ИЕС 60904-1 | Радиация                                                                                                           | 800 W/m²              | ИЕС 61215    |                                                                                     |   |        |       |
| Клетъчна температура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25 °C                  | ИЕС 60904-3 | Температура на въздуха                                                                                             | 20 °C                 |              |                                                                                     |   |        |       |
| Качество на въздуха                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,5                    | ASTM G173   | Качество на въздуха                                                                                                | 1,5                   | ASTM G173-03 |                                                                                     |   |        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | ASTM 1036   | Скорост на вятъра                                                                                                  | 1 m/s                 |              |                                                                                     |   |        |       |
| Страница                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |             |                                                                                                                    |                       |              | 3/4                                                                                 |   |        |       |

| <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>SOLAR INNOVA</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | ПРОИЗВОДИТЕЛ |                 | SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.<br>N.I.F.: ESB-54.627.278<br>Paseo de los Molinos, 12<br>03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN |                       | T/F: +34965075767<br>E: info@solarinnova.net<br>W: www.solarinnova.net |     |  |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|--|-----------------|--|--|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|-------|---|---|---|----|----|-----|
| ФОТОВОЛТАИЧЕН МОДУЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Серия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BIPV-COLORED-PLASTERED |              |                 | Препратка                                                                                                                     | BIPV-CL-PL-02-M158-60 |                                                                        | Тип | МОНОКРИСТАЛНИ                                                                       |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| ГАРАНЦИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| ГАРАНЦИЯ ЗА ЛИНЕЙНО ПРЕДСТАВЯНЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>100<br/>95<br/>90<br/>85<br/>80<br/>75<br/>70</div><div>0510152025</div><div>Години</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| За производствени дефекти 12 Години.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| За изпълнение 90 % от номиналната мощност след 12 години работа,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| 80 % от номиналната мощност след 25 години работа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Продължителност на живота > 30 Години.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Слънчеви Часове Пик 6 дни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |              |                 | kWh Въглица Бензин/Газ Комбинирано                                                                                            |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Средно радиация 1000 W/ м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |              |                 | 1 0,961 0,828 0,372 kg/CO2                                                                                                    |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Генерирана енергия 0,98 kWh/ ден                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |                 | Избягвайте ден 0,94 0,81 0,36 kg/CO2                                                                                          |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| 29 kWh/ месец                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |              |                 | емисиите месец 28,17 24,27 10,90 kg/CO2                                                                                       |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| 357 kWh/ година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |              |                 | на CO2 година 342,70 295,27 132,66 kg/CO2                                                                                     |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| СЕРТИФИКАТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| ISO 9001 Системи за управление на качеството.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| ISO 14001 Системи за управление по отношение на околната среда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| ISO 45001 Системи за управление на здравето и безопасността при работа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| CE Директива 2014/35/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите членки за предоставяне на пазара на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението текст от значение за ЕИП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| БДС-EN IEC 61215 Наземни фотоволтаични (PV) модули. Квалификация на конструкцията и одобряване на типа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| БДС-EN IEC 61730-1 Квалификации за безопасност на фотоволтаични (PV) модули. Част 1: Изисквания за конструкцията.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| БДС-EN IEC 61730-2 Квалификации за безопасност на фотоволтаични модули (PV). Част 2: Изисквания за изпитванията.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| БДС 63092-1 Фотоволтаици в сгради - Част 1: BIPV модули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| UL 1703 Стандарт за фотоволтаични модули и панели с плоска плоскост.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| EN 13501 Пожарна класификация на строителни продукти и строителни елементи - Част 1: Класификация, използваща данни от изпитвания за реакция на огън.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| EN 14449 Стъкло в строителството - Ламинирано стъкло и многослойно безопасно стъкло - Оценка на съответствието/Продуктов стандарт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| EN 12543 Стъкло в строителството - ламинирано стъкло и ламинирано безопасно стъкло.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| EN 12600 Стъкло в строителството - Изпитване с махало - Метод за изпитване на удар и класификация за плоско стъкло.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| EN 50583 Фотоволтаици в сгради - Част 1: BIPV модули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>                                                                                                                             |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| ПАКЕТИРАНЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| <table><tr><th colspan="3">КОНТЕЙНЕР 20</th><th colspan="3">КОНТЕЙНЕР 40'HQ</th></tr><tr><th>PANELS X PALLET</th><th>PALLETS</th><th>TOTAL</th><th>PANELS X PALLET</th><th>PALLETS</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td><td>22</td><td>572</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  | КОНТЕЙНЕР 20 |  |  | КОНТЕЙНЕР 40'HQ |  |  | PANELS X PALLET | PALLETS | TOTAL | PANELS X PALLET | PALLETS | TOTAL | - | - | - | 26 | 22 | 572 |
| КОНТЕЙНЕР 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |              | КОНТЕЙНЕР 40'HQ |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| PANELS X PALLET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PALLETS                | TOTAL        | PANELS X PALLET | PALLETS                                                                                                                       | TOTAL                 |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                      | -            | 26              | 22                                                                                                                            | 572                   |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| БДС-EN IEC 62759-1 Изпитване на транспортиране на фотоволтаични (PV) модули. Част 1: Транспортиране и доставка на опаковани модули.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗНОС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| HS код 85.41.43.00 TARIC код 85.41.43.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| РЕГИСТЪР НА ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКО И ЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| WEEE 7378 Субект ECOASIMELEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| ОПИСАНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Фотоволтаичен слънчев модул от силициеви клетки sc-Si, BIPV-Colored-Plastered серии, за архитектурна интеграция, от производителя SOLAR INNOVA, максимална мощност (Wp) 162 W, напрежение при максимална мощност (Vmp) 34,44 V, ток при максимална мощност (Imp) 4,73 A, напрежение при празен ход (Voc) 40,64 V, ток късо съединение (Isc) 5,01 A, ефективност 9,12 %, съставен от 60 клетки, преден слой закалено стъкло 4 mm, капсулиращи слой от клетки от PVB, преден слой закалено стъкло 4 mm, съединителна кутия (диодни кабели 4 mm2, 900 mm и конектори MC4-T4), работна температура - 40 / + 85 °C, размери 1050 x 1700 x 10,23 mm, устойчивост на вятър 2400 Pa, товароустойчив коефициент 5400 Pa, тегло 40,74 kg. |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| КОМЕНТАРИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| СЪОБЩЕНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Спецификациите и техническите данни могат да бъдат обект на промяна без предизвестие.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Този факт лист отговаря на изискванията, изложени в EN 50380.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Изображения само за илюстративни цели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |
| Страница 4/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |              |                 |                                                                                                                               |                       |                                                                        |     |                                                                                     |  |              |  |  |                 |  |  |                 |         |       |                 |         |       |   |   |   |    |    |     |