

To: Emitter Sp. z o.o.  
Porcelanowa 27 | 40-241 Katowice

Subject: Module Glass, AR Coating and Frame Statement

Applicable Models:

JAM54D40-XXX/LB,	where XXX means power class from 435 to 465 W
JAM54D41-XXX/LB,	where XXX means power class from 430 to 455 W
JAM60D40-XXX/LB,	where XXX means power class from 485 to 510 W
JAM60D41-XXX/LB,	where XXX means power class from 485 to 510 W
JAM60D42-XXX/LB,	where XXX means power class from 515 to 540 W
JAM66D45-XXX/LB,	where XXX means power class from 605 to 640 W
JAM66D46-XXX/LB,	where XXX means power class from 695 to 740 W
JAM72D40-XXX/MB,	where XXX means power class from 580 to 605 W
JAM72D40-XXX/LB,	where XXX means power class from 590 to 615 W
JAM72D42-XXX/LB,	where XXX means power class from 625 to 650 W

We, **Shanghai JA Solar PV Technology Co., Ltd.** ("JA Solar"), produce high quality solar modules that comply with key international standards including among others the IEC 61215:2021 and IEC 61730:2023.

JA Solar hereby confirms that glass with anti-reflective coating is the standard for JA single and double glass modules. The anti-reflective coating is based on a unique nano-porous modified SiO<sub>2</sub> single layer structure which provide very low reflectance (range of reflectance) and a very high transmittance (range of transmittance). The glass in use is semi-tempered, high quality and high bending strength. The glass thickness is specified for each type and it's stated on module datasheet.

Ja Solar hereby declares that standard module frame is made of anodised oxidised aluminium to resist corrosion. Frame of the modules should be connected to a grounding system designed by a professional to prevent thunder or static hurt. More information about proper grounding and hazards can be found in Installation Manual.

Best regards,

**Shanghai JA Solar PV Technology Co., Ltd.**



June 10th, 2025

Do: Emiter Sp. z o.o.  
Porcelanowa 27 | 40-241 Katowice

Tytułem: Deklaracja dotycząca modułów JA SOLAR: szkło, powłoka oraz rama

Dotyczy modeli:

JAM54D40-XXX/LB,	where XXX means power class from 435 to 465 W
JAM54D41-XXX/LB,	where XXX means power class from 430 to 455 W
JAM60D40-XXX/LB,	where XXX means power class from 485 to 510 W
JAM60D41-XXX/LB,	where XXX means power class from 485 to 510 W
JAM60D42-XXX/LB,	where XXX means power class from 515 to 540 W
JAM66D45-XXX/LB,	where XXX means power class from 605 to 640 W
JAM66D46-XXX/LB,	where XXX means power class from 695 to 740 W
JAM72D40-XXX/MB,	where XXX means power class from 580 to 605 W
JAM72D40-XXX/LB,	where XXX means power class from 590 to 615 W
JAM72D42-XXX/LB,	where XXX means power class from 625 to 650 W

**Shanghai JA Solar PV Technology Co., Ltd.** („JA Solar”), produkuje wysokiej jakości moduły fotowoltaiczne, spełniające międzynarodowe normy, w tym IEC 61215:2021 i IEC 61730:2023.

JA Solar niniejszym potwierdza, że szkło z powłoką antyrefleksyjną jest standardem dla modułów z pojedynczym oraz podwójnym szkłem produkowanych przez JA Solar. Nano-porowata powłoka antyrefleksyjna, bazująca na unikalnej strukturze pojedynczej warstwy zmodyfikowanego SiO<sub>2</sub>, zapewnia bardzo niski współczynnik odbicia (zakres współczynnika odbicia) i bardzo wysoką przepuszczalność (zakres przepuszczalności). Używane szkło jest wzmacniane termicznie (półhartowane), wysokiej jakości i ma wysoką odporność na zginanie. Grubość szkła jest ustalana dla każdego modelu osobno i jest wskazana na karcie katalogowej.

Ja Solar niniejszym deklaruje, że w standardzie rama wykonana jest z anodowanego aluminium, dzięki czemu odporna jest na korozję. Rama modułów powinna być podłączona do systemu uziemienia zaprojektowanego przez profesjonalistę, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez pioruny lub ładunki elektrostatyczne. Więcej informacji na temat prawidłowego uziemienia i zagrożeń można znaleźć w Instrukcji Montażu.

Z poważaniem,

**Shanghai JA Solar PV Technology Co., Ltd.**

10.06.2025

