

Intersolar 2018: IBC SOLAR stellt erstmals Glas-Glas-Modul vor

Hochstabiles IBC MonoSol VL5-DG mit PERC-Zellen und Leistungsgarantie von 30 Jahren

Bad Staffelstein, 12. Juni 2018 – Die IBC SOLAR AG, ein weltweit führendes Systemhaus für Photovoltaik (PV) und Energiespeicher, stellt auf der Intersolar Europe erstmals ein Glas-Glas-Modul vor. Das IBC MonoSol VL5-DG mit 315 Watt ist für Installationen im Eigenheim geeignet, aber auch in Gebieten mit hohen Wind- oder Schneelasten.

Anspruchsvolles Design und höchste Stabilität – das erste Glas-Glas-Modul aus dem Hause IBC SOLAR überzeugt nicht nur mit äußeren, sondern auch mit inneren Werten. Die monokristallinen Zellen sind mit PERC-Technologie ausgestattet und erreichen damit einen höheren Wirkungsgrad von bis zu 21,8 Prozent. Die Effizienz wird zudem durch den Einsatz einer reflektierenden Rückseitenfolie gesteigert. Diese ermöglicht einen Anstieg des zu nutzenden Lichtanteils nach erneuter Spiegelung an der Innenseite des Frontglases. Auch optisch spielt das neue Modul in der Hochleistungsklasse. Mit seinem schwarzen Alurahmen ist für optisch anspruchsvolle Installationen im Ein- und Zweifamilienhausbereich geeignet und kann mit allen Montagesystemen von IBC SOLAR und bei allen Dachtypen verwendet werden.

Durch 2,5 mm starkes Glas auf der Vorder- und Rückseite sind die Module weniger anfällig für Zug- und Druckspannungen. Diese können durch hohe Wind- und Schneelasten verursacht werden, was bei klassischen Modulen zu Mikrorissen in den Zellen führen kann. Die Anforderungen von Druckbelastungen bis zu 8.100 Pascal (Pa) nach der IEC 61215:2005 wurden erfolgreich bestanden. Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors von 1,5 ergibt sich nach der neuen IEC 61215:2016 eine Freigabe für eine Belastung von 5.400 Pa.

Zudem verbessert das Rückseitenglas auch die Lebensdauer, indem der witterungsbedingte Alterungsprozess verzögert wird. Auch die Verwendung eines Einkapselungsmaterials auf Polyolefin-Basis leistet einen wichtigen Beitrag zur Langlebigkeit. Eine speziell bei Glas-Glas-Modulen auftretende Alterung durch die Bildung von Essigsäure kann bei der Verwendung von Polyolefin ausgeschlossen werden. Zudem bietet es einen zusätzlichen Schutz gegen Potenzial-induzierte Degradation (PID).

Entsprechend hoch fällt die Garantieleistung aus, die IBC SOLAR für das IBC MonoSol VL5-DG gewährt. Es ist mit einer 30-jährigen linearen Leistungsgarantie ausgestattet – das sind fünf Jahre mehr als bei anderen Vorteils-Modulen von IBC SOLAR. Dazu kommt eine Produktgarantie, die mit 20 Jahren doppelt so lange greift, wie bei vielen anderen Anbietern.

Wie üblich, wird auch das neue Glas-Glas-Modul im eigenen IBC SOLAR Qualitätslabor ausführlichen Testreihen unterzogen. Aktuell laufen neben PID- und Klimakammertests auch die offizielle IEC-Zertifizierung beim TÜV Rheinland sowie externe Qualitätsuntersuchungen für das Degradationsverhalten wie Licht-induzierte Degradation (LID) beim Fraunhofer ISE. Das IBC MonoSol VL5-DG wird voraussichtlich im vierten Quartal 2018 verfügbar sein.

Mehr Informationen zu Services und Produkthighlights von IBC SOLAR erhalten Besucher in Halle A3, Stand 579 auf der Intersolar Europe in München (20. bis 22. Juni 2018), der europäischen Leitmesse für Solartechnologie.

Über IBC SOLAR

IBC SOLAR ist ein führender globaler Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik und Energiespeicher. Das Unternehmen bietet Komplettsysteme an und deckt das gesamte Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Photovoltaik-Anlagen ab. Das Angebot umfasst Solarparks, Eigenverbrauchsanlagen für Gewerbebetriebe und Privathaushalte, netzunabhängige Photovoltaik-Systeme und Diesel-Hybrid-Lösungen. Als Projektentwickler und Generalunternehmer plant, realisiert und vermarktet IBC SOLAR weltweit solare Großprojekte. Das herstellerunabhängige Systemhaus garantiert bei allen Projekten höchste Qualität und hat weltweit aktuell Photovoltaik-Anlagen mit einer Leistung von über 3 Gigawatt implementiert. IBC SOLAR arbeitet mit einem dichten Netz von Fachpartnern zusammen und unterstützt diese mit eigenen Software-Tools zur Planung und Auslegung von netzgekoppelten Anlagen inklusive Speicher. Für Energieversorger, Stadtwerke und Anbieter von Photovoltaik-Lösungen bietet IBC SOLAR maßgeschneiderte Pakete. Durch technische Betriebsführung und Monitoring stellt das Unternehmen die optimale Leistung der Solarparks sicher.

IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein von Udo Möhrstedt gegründet, der das Unternehmen bis heute als Vorstandsvorsitzender führt. Das Systemhaus ist in Deutschland ein Vorreiter der Energiewende und setzt sich speziell für Energiegenossenschaften mit eigens geplanten Bürger-Solarparks ein. International ist das Unternehmen mit mehreren Regionalgesellschaften, Vertriebsbüros und Partnerunternehmen in über 30 Ländern tätig.

Pressekontakt

IBC SOLAR AG
Iris Meyer (Pressereferentin)
Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein
Tel.: +49 9573 / 92 24 782
presse@ibc-solar.de