

Konformitätserklärung
Déclaration de conformité
Dichiarazione di conformità
Declaration of Conformity



Produktidentifikation / Identification produit / Identificazione del prodotto / Product identification

Activ'Glass Solrif BC Full Black (abbr. Activ'Glass BBC)

Modell / Modèle / Modello / Model

Large BBC B-SR-BL xxx or Activ'Glass Large BBC B-SR-BL xxx

Lizenzinhaber / Détenteur de la licence / Titolare della licenza / License holder

ISSOL Schweiz AG

Montageort / Lieu d'assemblage / Luogo di assemblaggio / Assembly location

Bahnhofplatz 11, CH-8908 Hedingen

Erklärung / Déclaration / Dichiarazione / Declaration

DE: Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass das oben genannte Produkt den unten aufgeführten Normen entspricht. Die Konformität wird durch die beigefügten Zertifikate nachgewiesen.

FR: Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit mentionné ci-dessus est conforme aux normes énumérées ci-dessous. La conformité est démontrée par les certificats joints en annexe.

IT: Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto sopra indicato è conforme alle norme elencate qui sotto. La conformità è dimostrata dai certificati allegati.

GB: We hereby declare under our sole responsibility that the product identified above conforms with the standards and classifications listed below. Conformity is demonstrated by the attached certificates.

- **TÜV Rheinland** Cert.No. PV50672114 0001 www.certipedia.com/quality_marks/1111299601
Tested according to IEC 61215-1:2021, IEC 61215-2:2021, IEC 61730-1:2023, IEC 61730-2:2023
- **SUPSI PVLab** – CERTIFICATE n. 24-119-C
HAIL RESISTANCE CLASS HW5, According to VKF – Prüfbestimmung Nr. 25 – Photovoltaik Module – ver. 1.03
- **VKF/AEAI** Certificate No. 40011 - hagelregister.ch/ www.repertoiregrele.ch/
Hagelschutz / Résistance à la Grêle / Resistenza alla grandine : RG5 / HW5

Wilten bei Wollerau, 15.06.2025



Laurent Quittre

Geschäftsführer / Directeur général / Direttore generale / CEO

ISSOL Schweiz AG

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

PV 50672114 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24Z4DS 006

Genehmigungsinhaber *License Holder:*

ISSOL Schweiz AG
 Hänggiwiesstrasse 5
 8832 Wilen bei Wollerau
 Switzerland

Fertigungsstätte *Manufacturing Site:*

040-0002362242

Prüfzeichen *Test Mark:*

Geprüft nach *Tested according to:*

IEC 61215-1:2021
 IEC 61215-1-1:2021
 IEC 61215-2:2021
 IEC 61730-1:2023
 IEC 61730-2:2023
 EN IEC 61215-1:2021
 EN IEC 61215-1-1:2021
 EN IEC 61215-2:2021
 EN IEC 61730-1:2018
 EN IEC 61730-2:2018

Geräteidentifikation
Product Identification
Produkt:

PV Module

Product:
Modell:

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

Type:
Type designation(s) are listed on the next page(s)
Technische Daten:

Class II acc. to IEC 61140

Technical Data:

For other ratings, refer to the test report.

Gültig bis:

2029-05-20

Date of expiry:
Gültig ab:

2025-04-11

Valid from:
Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Angela Yao



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
 Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
 This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

www.tuv.com

TÜVRheinland®
 Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

PV 50672114 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24Z4DS 006

Produkt *Product:* PV Module

Modell *Type:*

Bezeichnung *Designation:*

Max. system voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut of 166 IBC c-Si cell:

Activ'Glass Large BBC B-SR-BL xxx

(xxx=460-485, in steps of 5, 144 cells)

Activ'Glass Large BBC B-SR-BL xxx

(xxx=415-440, in steps of 5, 132 cells)

Activ'Glass Large BBC B-SR-BL xxx

(xxx=380-400, in steps of 5, 120 cells)

xxx represents output power in Wp

Remarks:

Fire Rating: Class C (according to UL 790)

Design Load / Safety Factors: 3600 Pa / 1.5 (downward)

1600 Pa / 1.5 (upward)

Conditions:

The product test is voluntarily according to technical regulations.

Any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of some of the qualification tests in order to retain type approval.



CERTIFICATE n. 24-119-C

Issued by: **SUPSI - PV LAB**
SAS accredited laboratory ISO 17025 n. 0531

Based on the test report: n. 24-119/C-REP1-rev0 dated 2025.03.18

Issued by: **SUPSI – PV LAB**
Campus Mendrisio, Via Flora Ruchat-Roncati, 15 - CH 6850 Mendrisio – Switzerland

We declare that the building component: Glass- Back-Sheet photovoltaic module, mod.

**ISSOL Schweiz AG- Model/Type: Solrif® BC Full Black Large BBC B-SR-BL
XXX**

PV Module Type	n.cells	Cell technology	Glass / superstrate	Module size (gross)	Power [W]
Solrif® BC Full Black - Large BBC B-SR-BL 410	132	Mono-crystalline Si N-type IBC - half-cut	Tempered solar glass thickness 4.0 mm	1964 x 1088 x 17 mm	410

Extended by similarity, without re-testing to

PV Module Type	n.cells	Cell technology	Glass / superstrate	Module size (gross)	Power [W]
Solrif® BC Full Black B-SR-BL 435	132	Mono-crystalline Si N-type IBC - half-cut	Tempered solar glass thickness 4.0 mm	1914 x 1056 x 17 mm (+ increase in linear dimensions up to +10%. All the linear size reductions are covered)	435
Solrif® BC Full Black B-SR-BL 440					440
Solrif® BC Full Black B-SR-BL 445					445
Solrif® BC Full Black B-SR-BL 450					450
Solrif® BC Full Black B-SR-BL 455					455
Solrif® BC Full Black B-SR-BL 460					460

Assembly by:	Ernst Schweizer AG Bahnhofplatz 11 8908 Hedingen Switzerland
License holder:	ISSOL Schweiz AG Hänggiwiesstrasse, 5 CH-8832 Wilen bei Wollerau Switzerland

has been tested according to:

HAIL RESISTANCE CLASS HW 5
(According to VKF - Prüfbestimmung Nr. 25 - Photovoltaik Module - ver. 1.03)

The relevant technical data, materials AND components are listed in the report. Any changes of the design, materials, components, processing or mounting methods may require the repetition of testing.

Mendrisio, 2025.03.18

Giovanni Bellenda
Head of SUPSI PVLab



Mauro Caccivio
Head of SUPSI PV sector



mauro.caccivio@susi.ch
25.03.2025
Firma elettronica qualificata (CH)
4863 Firma con Swiss Sign - Powered by CertSIGN



VKF Hagelschutz Nr. 40011

Inhaber /-in

Activ'Glass / Issol Schweiz AG
Hänggiwiesstrasse 5
8832 Wilen bei Wollerau
Schweiz

Hersteller /-in**Gruppe**

121 - Dach

Produkt

Activ'Glass Solrif® BC Full Black BBC B-SR-BL xxx

Beschreibung

Glas-Folien Photovoltaikmodul.
Frontglas vorgespannt/teilvorgespannt, Stärke = 4,0 mm.
Rückseitenfolie, Farben schwarz/weiss.
Umlaufender Rahmen aus Aluminium (Solrif N).
xxx steht für die verschiedenen Leistungsklassen in Wp des Moduls.
Die Anerkennung bezieht sich auf den solaren Teil, den Rahmen, alle erhältlichen
Farben, Oberflächen und Leistungsklassen.

Unterlagen

SUPSI PVLab: Prüfbericht '24-119/C-REP1-rev0' (18. März 2025)

VKF Prüfbestimmungen 25 Photovoltaik Module, Version 1.03 vom 01.11.2016

Klassifikation

Hagelwiderstand Funktionalität

HW 5

Beurteilung

Hagelwiderstand Aussehen

HW 5

Bemerkungen**Gültigkeitsdauer**

31.12.2030

Ausstellungsdatum

09.05.2025

Ersetzt Dokument vom

26.04.2025

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen



Die Funktionalität ist der minimale Hagelwiderstand von den Bauteilfunktionen:

Lichtdurchlässigkeit HW -- Mechanik HW 5

Lichtabschirmung HW -- Wasserdichtheit HW --

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF

Bundesgasse 20 Postfach 3001 Bern T +41 31 320 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch



Protection contre la grêle AEAI n° 40011

Demandeur

Activ'Glass / Issol Schweiz AG
Hänggiwiesstrasse 5
8832 Wilen bei Wollerau
Suisse

Fabricant**Groupe**

121 - Toiture

Produit

ACTIV'GLASS SOLRIF® BC FULL BLACK BBC B-SR-BL XXX

Description

Modules photovoltaïques verre/membrane.
Verre avant précontraint/partiellement précontraint, épaisseur = 4,0 mm.
Membrane de la face arrière, couleurs noir/blanc.
Cadre en aluminium (Solrif N).
« xxx » indique la classe de performance du module en Wc.
La reconnaissance concerne la partie solaire, le cadre et toutes les couleurs, surfaces
et classes de performance disponibles.

Documentation

SUPSI PVLab: Rapport d'essais '24-119/C-REP1-rev0' (18. März 2025)

Conditions d'essais AEAI 25 Modules Photovoltaïques, version 1.03 du 01.11.2016

**Classification
Evaluation**

Résistance à la grêle fonctionnalité RG 5
Résistance à la grêle aspect RG 5

Remarques**Durée de validité**

31.12.2030

Date d'édition

09.05.2025

Remplace l'attestation du 26.04.2025

Association des établissements cantonaux
d'assurance incendie



Le chiffre attribué à la fonctionnalité correspond à la valeur minimale entre les fonctions suivantes:

Translucidité	RG --	Mécanique	RG 5
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG --