



Solrif BC Full Black

Premium Design
Hagelklasse 5
445 Wp

Solrif BC Full Black von Acitiv'Glass ist das leistungsstärkste Modul, welches mit dem patentierten System von Ernst Schweizer AG montiert wird. Es vereint eine integrierte PV-Lösung mit Ästhetik, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Die Photovoltaik-Module sind einfach und schnell zu installieren. Sie eignen sich sowohl für eine teilweise wie auch für eine vollflächige Bedachung. Das System bietet die Möglichkeit Dachfenster, Gauben, Schornsteine und andere Hindernisse elegant einzubinden. Dazu lassen sich die passenden Blindmodule, welche sich gleichzeitig an verschiedene Dachformen anpassen lassen, verwenden.

Die **BC Full Black-Serie** nutzt die neueste IBC-Zellentechnologie mit rückseitigem Kontakt ohne sichtbare Leiterbahnen. Dadurch erscheint die Oberfläche vollflächig schwarz und matt. Jede Zelle wirkt von nah und fern homogen schwarz und betont die Architektur des Gebäudes.

Häufig gestellte Fragen
FAQ's



VKF
zertifiziert
HW 5



- Zelltechnologie: Rückseitenkontakt
- 132 Mono-Si Halbzellen
- Mattschwarz – ohne sichtbare Leiter
- N Typ IBC 166 x 83 mm
- 445 Wp - η 23,4%
- Extrem robustes 4 mm ESG Glas
- Hagelklasse HW5 VKF zertifiziert

Weltklassetechnologie verarbeitet in der
Schweiz von

Schweizer

Solrif BC Full Black



Technische Spezifikationen *₁

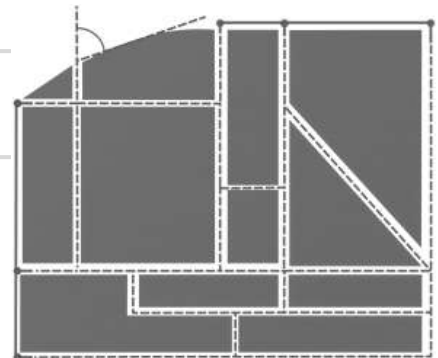
Farbe	Mattschwarz, Keine sichtbaren Bänder	
Referenz Produkt	Large BBC B-SR-BL 440	Large BBC B-SR-BL 445
Wirkungsgrad * ₂	23,1%	23,4%
Nennleistung, Wp (Mittelwert)	440 Wp 0~ +5 (445Wp)	445 Wp 0~ +5 (450Wp)
MPP Spannung, Vmpp	40,79 V	40,92 V
MPP Strom, Impp	10,79 A	10,86 A
Leerlaufspannung, Voc	47,39 V	47,52 V
Kurzschlussstrom, Isc	11,61 A	11,68 A

Zellzahl	132 Halbzellen
Maximale Systemspannung	1500V DC IP68
Kabel & Steckverbinder	Schutzklasse II - Kabel 4 mm ² x 1,2m. Originalsteckverbinder MC4/PV4
Temperaturkoeffizienten	Tk Spannung -0,246%/K Tk Spannung +0,046%/K Tk Leistung -0,290%/K
Garantieleistungen Produktgarantie Leistungsgarantie	30 Jahre 30 Jahre – linear (90%)

Mechanische Eigenschaften

Dummies verfügbar: 1/1, 1/2, 1/3 und auf Maß

Referenz	Masse mm	Gewicht kg	Rahmen	Zusammensetzung	Mechanische Festigkeit in Pa* ₃
Large BBC B-SR-BL	Mit Rahmen: 1920 x 1065 x 17 Aktives Glas: 1860 x 1023 x 5,2 Glas gesamt: 1870 x 1033 x 5,2	23,5	Solrif N	Vorderseite - hochtransparentes Glas 4,00 mm, ESG, Rückseitenfolie schwarz/weiß	7400



HW5 - Nach VKF - Prüfbestimmung Nr. 25 - PV-Module - Ver. 1.03

Siehe <https://www.hagelregister.ch/>

Geprüft von:

SUPSI



ACTIV'GLASS

Issol Schweiz AG

Hänggiwiesstrasse 5

CH-8832 Wilen b. Wollerau, SZ

UID CHE-491.777.136

+41 44 688 01 26

bbc@activ-glass.com

Unser PV-Laminat verwendet Solrif, ein patentiertes System, das vom TÜV, dem Deutschen Institut für Bautechnik und dem CSTB zertifiziert ist.

Verpackung: 34 Stk./Palette, Palettenmaß (LxBxH): 192x102x108 cm – 900 kg – 22 /FTL
Standard: PV-Laminat hergestellt in China mit Qualitätskontrolle durch Activ'Glass / Issol Schweiz AG. Solrif-Rahmen montiert von Ernst Schweizer AG in Hedingen (Zürich). Das Design der Dachziegel entspricht den Normen EN-12543, EN-572-5, EN-12150-1, EN-1863-1, IEC 61215, IEC 61730. Pendeltest nach EN 12600. In der Schweiz gerahmt.

*₁ Gemessen unter Standardtestbedingungen von 1000 W/m² Bestrahlung, Spektrum AM1.5, Zelltemperatur 25°C. Leistungswerte +5 Wp. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für Installationen ausserhalb der Standardspezifikationen oder für zugeschnittene Teile wenden Sie sich bitte an Activ'Glass.

*₂ Berechnet auf der Nettoglasfläche (aktive Glasfläche)

*₃ Gemäß den Montageanweisungen des Solrif-Systems – mit drei horizontalen Latten.



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance



www.tuv.com
ID 1111299601

PATENTGESCHÜTZTER RAHMEN

ENTWORFEN UND MONTIERT IN DER SCHWEIZ

V8.0. 2025 09 12