

La solution la plus esthétique et la plus puissante avec Solrif®



Solrif® BC Full Black

Design Premium
Résistance Exceptionnelle
445 Wc

Solrif® BC Full Black d'Activ'Glass est le module le plus puissant utilisant le système breveté suisse de l'entreprise Ernst Schweizer. Une solution photovoltaïque intégrée au toit combinant esthétique, performance énergétique et durabilité. Facile et rapide à installer, cette tuile photovoltaïque fonctionne aussi bien pour les toits complets que partiels. Le système offre des options de contournement des fenêtres de toit, des lucarnes, des cheminées et d'autres obstacles. De plus, des panneaux factices sont disponibles pour s'adapter à différentes formes de toit.

La série **BC Full Black** utilise la dernière technologie de cellules IBC à contact arrière, sans rubans visibles, ce qui rend la surface totalement noire et mate. Chaque cellule est noire de près comme de loin et met l'architecture du bâtiment en valeur.

Résistance
à la grêle
Swiss Hail
VKF HW5



- Technologie cellules : contact arrière
- 132 demi cellules Mono-Si
- Entièrement noires - Sans lignes visibles
- N Type IBC 166 x 80 mm
- 440 Wc - Jusqu'à 445W
- Verre 4 mm trempé - Hyper robuste
- Classe de résistance grêle 5 - VKF

Le meilleur de la technologie mondiale.
Système assemblé en Suisse, à Hedingen par

Schweizer

Solrif® BC Full Black



Spécificités Techniques

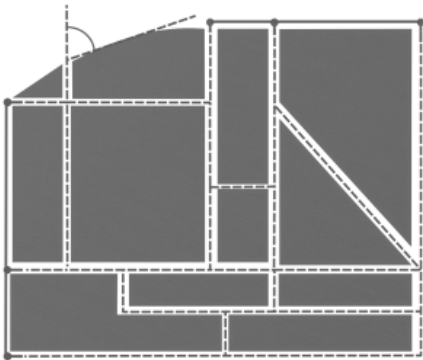
Couleur	Noire Mate - Pas de rubans visibles	
Référence Produit	Large BBC B-SR-BL 440	Large BBC B-SR-BL 445
Nombre de cellules	132 demi-coupées	132 demi-coupées
Puissance, Wc	440 Wc 0~ + 5	445 Wc 0~ + 5
MPP Tension, Vmpp	40,79 V	40,92 V
MPP Courant, Impp	10,79 A	10,86 A
Tension à vide, Voc	47,39 V	47,52 V
Courant c-circuit, Isc	11,61 A	11,68 A

Tension maximale du système	1500V DC IP68
Câbles & Connecteurs	Double isolation Class II - Câbles 4 mm x 1,2m. Original connectors MC4/PV4
Coefficients de Température	Tk Voltage -0,246%/K Tk Current +0,046%/K Tk Power -0,290%/K
Performances Électriques & Garanties	Garantie mécanique : 8 ans Performance 95% : 10 ans Performance 90% : 25 ans

Propriétés Mécaniques

Panneaux factices disponibles:

Type	Dimensions mm	Poids kg	Type de Cadre	Composition	Résistance Mécanique en Pa
Large BBC B-SR-BL	Avec cadre: 1920 x 1065 x 17 Verre actif (net): 1860 x 1023 x 5,2 Verre total (brut): 1870 x 1033 x 5,2	21	Solrif® N	Face avant - verre extra-clair de 4,00 mm, texturé, trempé Rückblatt noir/blanc	5400

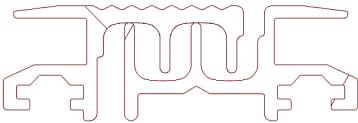


Cadre

Solrif N

Testé par:

SUPSI



ACTIV'GLASS

Issol Schweiz AG

Hänggiwiesstrasse 5

CH-8832 Wilen b. Wollerau, SZ

UID CHE-491.777.136

+41 44 585 13 00

bbc@activ-glass.com

SolarTerra® utilise Solrif®, un système breveté et certifié par le TÜV, le Deutsche Institut für Bautechnik et le CSTB.

Normes : Laminé PV fabriqué en Chine avec contrôle de qualité par Activ'Glass / Issol Schweiz AG. Cadre Solrif monté chez Ernst Schweizer à Hedingen (Zurich). La conception des tuiles correspond aux normes EN-12543, EN-572-5, EN-12150-1, EN-1863-1, IEC 61215, IEC 61730. Test du pendule selon la norme EN 12600. Cadré en Suisse.

* Mesuré dans des conditions d'essai standard de 1000 W/m2 d'irradiation, spectre AM1.5, température de cellule de 25°C. Valeurs de puissance ±5 W. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Pour les installations hors des spécifications standards ou les pièces découpées, veuillez contacter Activ'Glass.



CADRE PROTÉGÉ PAR UN BREVET

DESIGNED AND FRAMED IN SWITZERLAND