

+ PRODUITS

- Cellules monocristallines à haute performance HPBC (hybrid passivated back contact) pour un haut rendement même par faible lumière ou forte chaleur
- Idéal pour l'autoconsommation
- Verre anti-reflet
- Demi-cellules pour une réduction des pertes résistives
- Design full black back contact
- Compatible avec tous les systèmes de pose en toiture

QUALITÉ ET SÉCURITÉ



QUALITÉ STANDARD
IEC 61215 & IEC 61730



ENQUÊTE TECHNIQUE NOUVELLE

Vérifiez la compatibilité des procédés (systèmes de fixation) avec les ETN disponibles dans notre bibliothèque documentaire.

GARANTIE



Sous conditions: se référer au tableau des garanties.

MANUEL D'INSTALLATION

PV-TC-BF:

Cliquez ou flashez



NOUVEAU

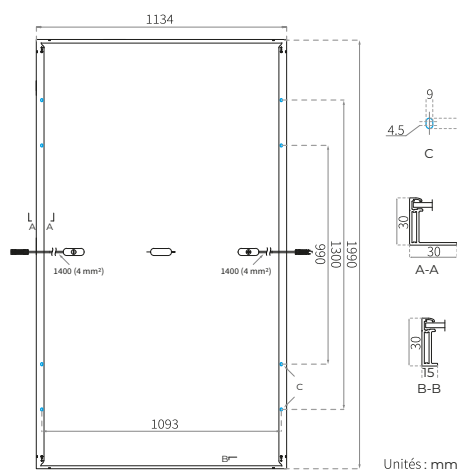
PV-500W-BC-FB



Back Contact

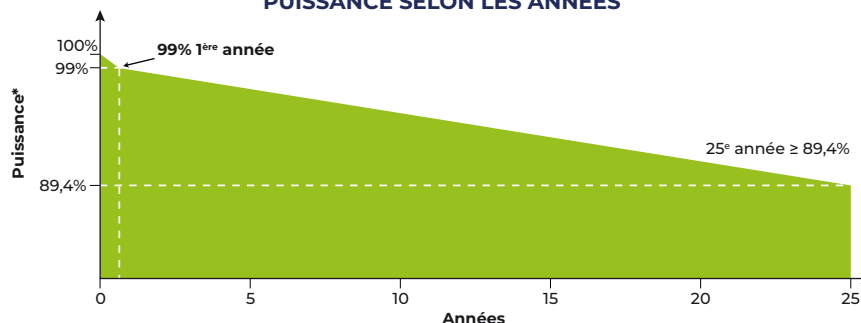
- Excellente gestion du micro-ombrage grâce à l'absence de grilles à l'avant.
- Gamme de module photovoltaïque fiable et résistante à l'épreuve des différentes conditions climatiques.
- Performante avec une faible chute de puissance linéaire après 25 ans.
- Conception biverre offrant une grande résistance aux conditions climatiques.
- Offre une performance supérieure grâce à sa capacité à capter la lumière réfléchie sur les deux faces du panneau.

DIMENSIONS



PV-500W-BC-FB

PUISSANCE SELON LES ANNÉES



* Les mesures sont effectuées conformément à la norme IEC 61215 (Conditions STC).

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		PV-500W-BC-FB
Code		LR7-60HTB-500M

CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES (STC : 1000 W/m², AM 1.5, 25°C)

Puissance crête (Pmax)	Wc	500
Tension à puissance maximale (Vmpp)	V	36,64
Intensité à puissance maximale (Impp)	A	13,65
Tension en circuit ouvert (Vco)	V	43,50
Intensité de court-circuit (Icc)	A	14,63
Tolérance de puissance Pmax	%	0/+3
Rendement du module photovoltaïque	%	22,20

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur x largeur x épaisseur	mm	1990x1134x30
Poids	kg	24,8
Diamètre / longueur de câble	mm ² / mm	4 / 1400
Type de connecteur		MC4-Evo 2 (STÄUBLI)
Type de cellule		Monocristallin HPBC (back contact)
Nombre de cellules		120 (6x20)
Classe d'application		II
Boîte de jonction (3 diodes)		IP68

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

Température de fonctionnement	°C	-40 / 85
Classement de réaction au feu	Classe	C
Charge maximale (neige / vent)	Pa	5400 / 2400
Tension maximum du système	V	1500
Courant maximal inverse	A	25

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NMOT)	°C	42 ± 2
Coefficient de température Icc	% / °C	0,050
Coefficient de température Voc	% / °C	-0,230
Coefficient de température Pmax	% / °C	-0,280