

Esthétique

Écologique

Novateur

# BIOSOL 180 P6+ InDach

**La tuile solaire de grande dimension qui remplace la toiture conventionnelle**

C'est la combinaison d'une toiture solaire performante et d'une production d'énergie propre, basée sur des 6" cellules, un cadre Solrif et le système homologué InDach de Biohaus.

- utilisable pour les bâtiments existants et les constructions neuves
- allie une protection efficace contre les intempéries, une intégration esthétique et une production écologique d'électricité
- grande longévité grâce aux matières premières de qualité supérieure
- utilise la charpente existante
- pose simple
- modules échangeables individuellement
- statique contrôlée et étanchéité à la pluie
- sécurisation des raccordements électriques par des connecteurs MultiContact



[www.biohaus.de](http://www.biohaus.de)

## BIOSOL 180 P6+ InDach

### Caractéristiques électriques\*

Cat. module/puissance (P <sub>MPP</sub> ), ± 3%	170	180	190	Wp
Tension (U <sub>MPP</sub> )	24,7	24,9	25,1	V
Courant (I <sub>MPP</sub> )	6,88	7,23	7,57	A
Tension en circuit ouvert (U <sub>OC</sub> )	29,8	30,0	30,1	V
Courant de court-circuit (I <sub>SC</sub> )	7,45	7,73	8,00	A
Coefficient de puissance (ΔP <sub>MPP,T</sub> )	-0,73	-0,77	-0,82	W/K
Coefficient de tension (ΔU <sub>OC,T</sub> )	-106	-106	-106	mV/K
Coefficient de courant (ΔI <sub>SC,T</sub> )	2,3	2,3	2,4	mA/K
Rendement du module	12,9	13,6	13,8	%

\*dans les conditions standard STC (1.000 W/m<sup>2</sup>, spectre AM 1.5, température des cellules 25 °C)

### Dimensions et poids

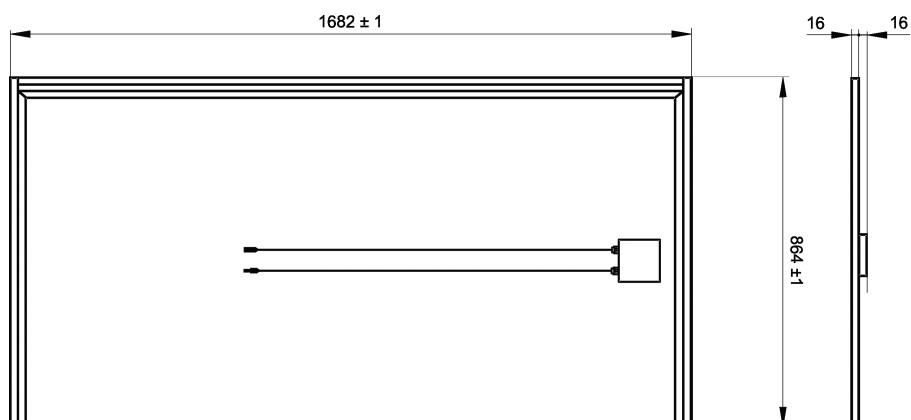
Longueur	1682	mm
Largeur	864	mm
Hauteur/ avec boîte de raccordement	16 / 32	mm
Dimension de pose	1663 x 833	mm x mm
Poids	17,5	kg

### Caractéristiques de qualité

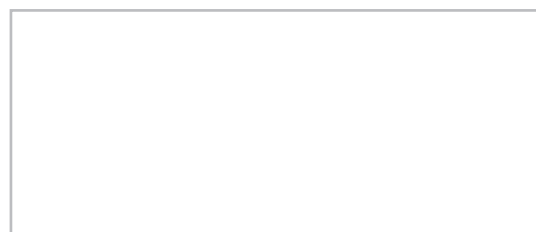
Tolérance en puissance	± 3%
Garantie de puissance	25 ans sur 80% de la puissance
Garantie produit	10 ans
Verre solaire	Rendement optimal et autonettoyage amélioré par surface antireflets
Tension système max.	1.000 V

### Caractéristiques constructives

Cellules	50 cellules solaires polycristallines 6+
Construction	Verre-EVA-TEDLAR®
Face avant	Verre solaire de sécurité hautement transparent, surface AR
Face arrière	Film TEDLAR®
Cadre	SOLRIF XL, aluminium
Boîte de raccordement	une, protection IP65, trois diodes bypass intégrées
Câble de raccordement	2 x 1 m, connecteurs MultiContact MC 3



Diposition horizontale des modules



Sous réserves de modifications techniques et d'erreurs. État 12/06



BIOHAUS PV Handels GmbH  
 Otto-Stadler-Str. 23c  
 D-33100 Paderborn  
 Tel. +49 5251-500500  
 Fax +49 5251-50050-10  
 pv@biohaus.de