

BIOSOL Série Intégration de luxe



L'exceptionnelle tuile solaire de grande dimension: la solution solaire esthétique

Synergie de l'esthétisme et de l'écologie, c'est la combinaison optimale d'éléments de toits et de la production électrique. Elle est constituée au choix de cellules polycristallines (version PIL) ou de cellules monocristallines (version MIL) 6", de verre antireflet, d'un film sombre sur la face arrière, d'un cadre Solrif noir et du système homologué InDach de BIOHAUS.

- utilisable pour les bâtiments existants et les constructions neuves
- avec du verre antireflet pour augmenter les performances
- grande longévité grâce aux matières premières de qualité supérieure
- statique contrôlée et étanchéité à la pluie
- allie une protection efficace contre les intempéries, une intégration esthétique et une production écologique d'électricité
- peut constituer l'intégralité de la toiture ou s'intégrer avec nos abergements
- s'utilise sur toutes les pentes de toit (> 10°) et avec toutes les tuiles
- utilise la charpente existante
- pose simple sur charpente bois ou métallique, fonctionnement sûr
- sécurisation des raccordements électriques par un système de connexion de qualité
- modules échangeables individuellement



BIOSOL Série Intégration De Luxe

Caractéristiques électriques*

Type de module	PIL190	MIL190	MIL200	
Puissance (P _{MPP})	190	190	200	Wc
Tension (U _{MPP})	24,9	25,7	25,8	V
Courant (I _{MPP})	7,63	7,39	7,75	A
Tension en circuit ouvert (U _{OC})	30,8	31,9	32,0	V
Courant de court-circuit (I _{SC})	8,22	8,05	8,83	A
Coefficient de puissance (ΔP _{MPP})	-0,82	-0,82	-0,86	W/K
Coefficient de tension (ΔU _{OC})	-99	-102	-102	mV/K
Coefficient de courant (ΔI _{SC})	2,47	2,4	2,6	mA/K
Rendement du module	13,1	13,1	13,7	%

*dans les conditions standard STC (1000 W/m², 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

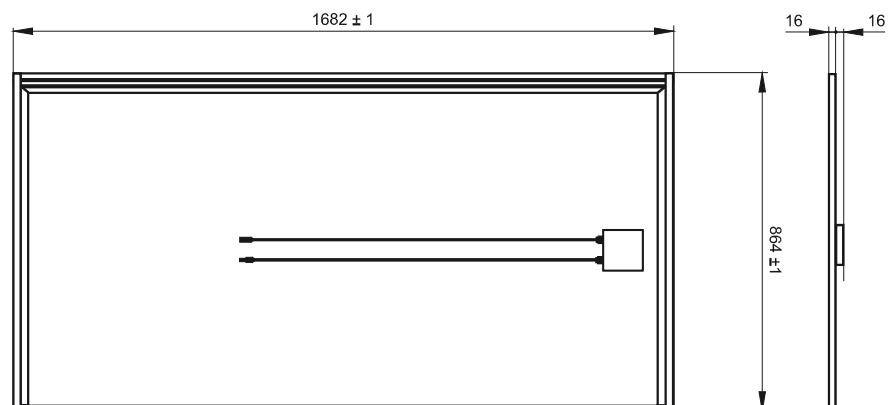
Caractéristiques de qualité

Tolérance en puissance	± 3%
Garantie de puissance**	26 ans sur 80% de la puissance, 10 ans sur 90% de la puissance
Garantie produit**	5 ans
Tension système max.	1000 V

** d'après les conditions de garantie CENTROSOLAR AG (garantie du produit et garantie de rendement incluses)

Caractéristiques techniques

Cellules PIL	50 cellules photovoltaïques polycristallines 6+, carrées
Cellules MIL	50 cellules photovoltaïques monocristallines 6+, carrées octogonales
Construction	Verre-EVA-TEDLAR®
Face avant	Verre solaire de sécurité hautement transparent, surface antireflets
Face arrière	film noir TEDLAR® pour une meilleure qualité optique
Cadre	SOLRIF XL, aluminium, noir
Boîte de raccordement	protection IP65, trois diodes bypass intégrées
Câble de raccordement	2 x 1 m, système de connexion de qualité



CENTROSOLAR AG
Behringstrasse 16
22765 Hamburg
GERMANY
phone: +49 (0)40 / 391065-0
fax: +49 (0)40 / 391065-99
hamburg@centrosolar.com

CENTROSOLAR FRANCE SARL
Espace Européen
15, chemin du Saquin
Batiment G
69130 Ecully
FRANCE
phone: +33 486 111040
fax: +33 486 111401
info.france@centrosolar.com



Sous réserves de modifications techniques et d'erreurs. Etat 09/2008