

Modules photovoltaïques prêts à l'emploi

HELIOS-PAD-180-SR-12 & 24[®]

HELIOS-PAD-250-SC-24[®]

HELIOS-PAD-750-SR-48[®]



HELIOS-PAD-180-SR-24[®]



HELIOS-PAD-250-SC-24[®]



HELIOS-PAD-750-SR-48[®]

Les **HELIOS-PAD-[®]** sont des modules photovoltaïques prêts à l'emploi destinés à fournir l'énergie électrique à des générateurs solaires fonctionnant en 12, 24 et 48 volts DC. Deux familles sont proposées:

-  **SR** : montés sur roues
-  **SC** : montés sur châssis

Conception et fabrication Française

HELIOS-PAD-180-SR-12 & 24

L'**HELIOS-PAD-180-SR** est un assemblage de deux modules photovoltaïques de 90 watts crêtes protégés par deux carters et articulés. Présenté sous forme d'une valise, il est principalement équipé de deux roues ainsi que d'une béquille escamotable permettant de régler l'inclinaison des modules.

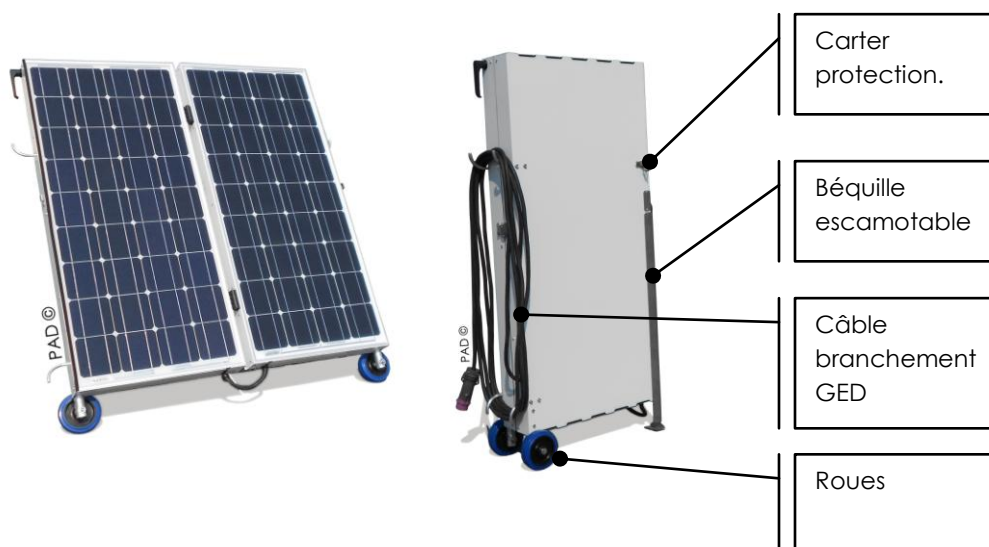
Ce modèle est spécialement destiné à des utilisations nomades qui nécessitent de protéger les modules photovoltaïques et de réduire l'encombrement pendant les phases de transport.

Il est disponible en deux tensions de sortie :

- ☀️ 12 Volts DC -> **HELIOS-PAD-180-SR-12**
- ☀️ 24 Volts DC -> **HELIOS-PAD-180-SR-24**

Raccordement électrique :

- ☀️ Câbles de 10 ml avec 2 prises LC4 (plus et moins)



HELIOS-PAD-250-SC-24

L'**HELIOS-PAD-250-SC** est un module photovoltaïque de 250 watts crêtes équipé de deux pieds ainsi que d'une béquille rabattable.

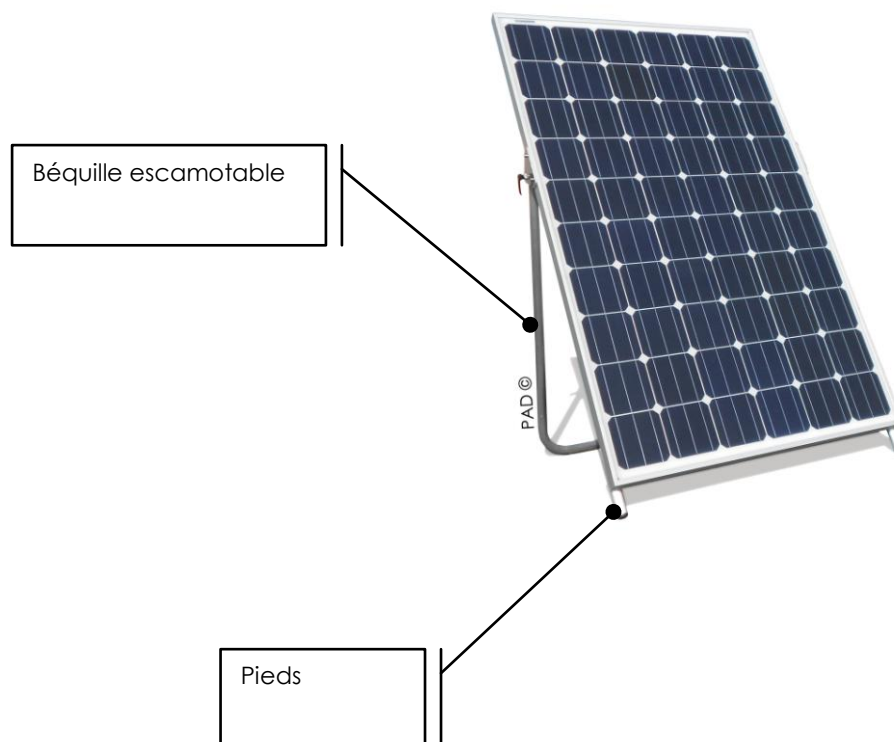
Ce modèle est spécialement destiné à des utilisations sédentaires.

Il est disponible en une tension de sortie :

- ☀️ **24 Volts DC -> HELIOS-PAD-250-SC-24**

Raccordement électrique :

- ☀️ Câbles de 10 ml avec 2 prises LC4 (plus et moins)



HELIOS-PAD-750-SR-48

L'**HELIOS-PAD-750-SR-48** est un assemblage de trois modules photovoltaïques de 250 watts crêtes monté sur un châssis autoporté sur roues.

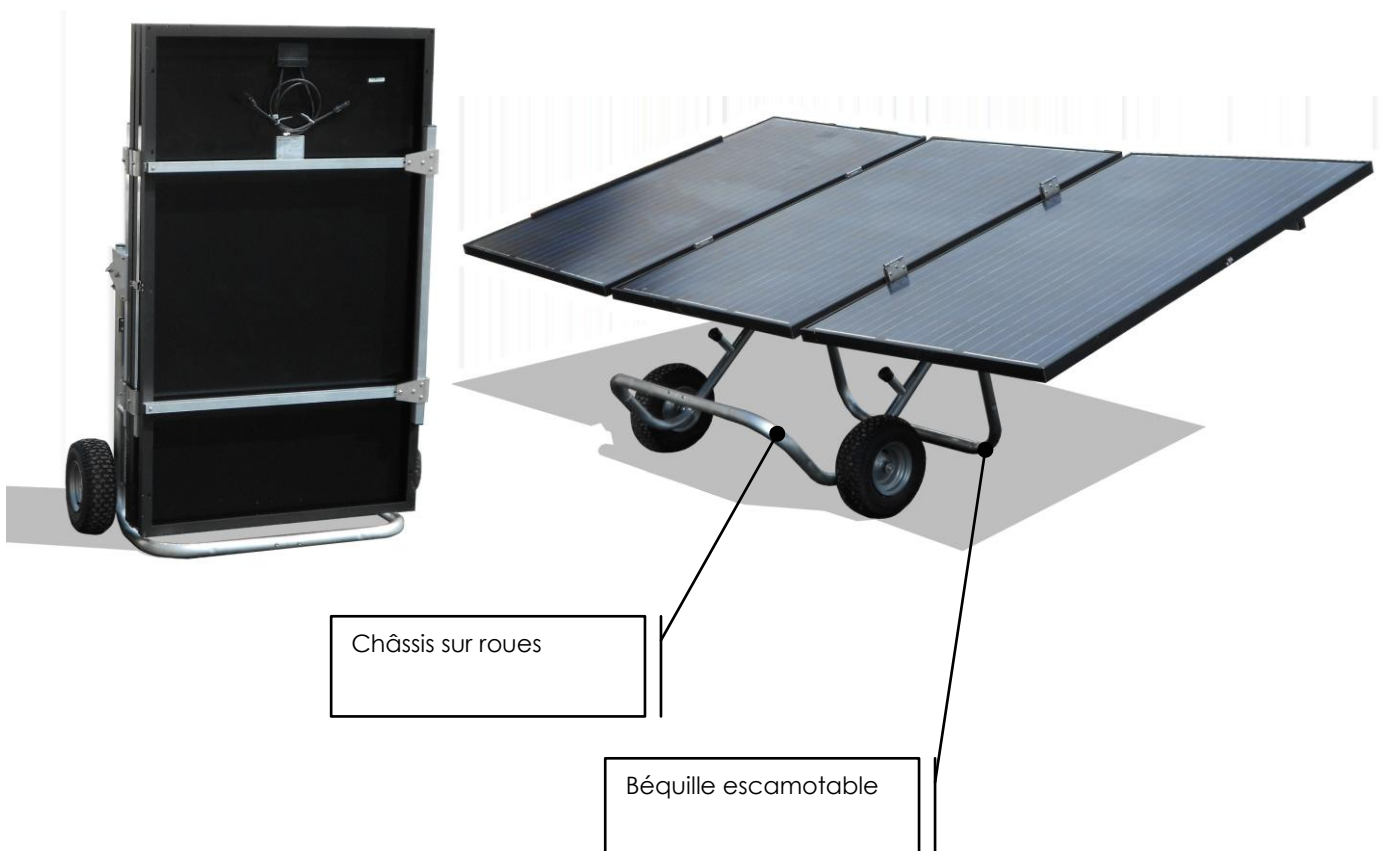
Ce modèle permet de mettre à l'abri les modules photovoltaïques afin de limiter les risques de vols ou de détérioration.

Il est disponible en une tension de sortie :

- ☀️ **48 Volts DC -> HELIOS-PAD-750-SR-48**

Raccordement électrique :

- ☀️ Câbles de 10 ml avec 2 prises LC4 (plus et moins)



FICHES TECHNIQUES

MODELES	HELIOS-PAD-180-SR-12	HELIOS-PAD-180-SR-24	HELIOS-PAD-250-SC-24	HELIOS-PAD-750-SR-48
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
Carters de protection des modules	Oui		Non	
Principe du PAD	Roues + béquille		Pieds + béquille	Châssis + roues + béquille
Réglages angulaires	inclinaison de la béquille			Axe de rotation + indexeur
Angles d'inclinaison par rapport au sol (°)	≈45 à 30			45-30-15-0
Dimensions total fermé (L x l ép. cm)	≈ 132 x 62 x 27		≈174 x 107 x 9	≈173 x 125 x 57
Masse totale du PAD (kg)	≈ 20		≈ 24	≈ 80
Tension de fonctionnement du générateur (V DC)	12	24	24	48
Longueur câble de raccordement du PAD (ml)	10			
Prise de raccordement	LC4 (PLUS et MOINS)			
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES SOUS STC				
Nombre de module(s)	2		1	3
Nombre de cellules par module	36		60	
Type de cellule	Monocristallin 125x125 mm		Polycrystallin 156x156 mm	
Puissance maximal du PAD-Pmax (Wc)	180	90	250	750
Tension à puissance maximale du PAD-Vmp	18,25	36,5	30,1	90,3
Courant à puissance maximale du PAD-Imp (A)	4,932	4,932	8,32	8,32
Tension de circuit ouvert du PAD-Voc	21,98	43,96	37,5	112,5
Courant de court circuit du PAD-Isc (A)	5,54	5,54	8,73	8,73
Rendement au m ²	13,7		15,4	15,4
Dimensions module (L x l ép. cm)	120,5 x 54,5 x 3,5		164,5 x 94,2 x 4,0	
Température de fonctionnement	de -40°C à +80° C			
NORMES				
Certifications	IEC 61215 ED,2, IEC 61730			
GARANTIES				
Garantie de fonctionnement	90% pendant 12 ans			
	80% pendant 25 ans			
Garantie HELIOSIS	1 ans			



NB :

Nos offres ne se limitent pas aux produits proposés dans ce catalogue. Nous pouvons aussi développer des produits sur mesure.

ENCOMBREMENTS

