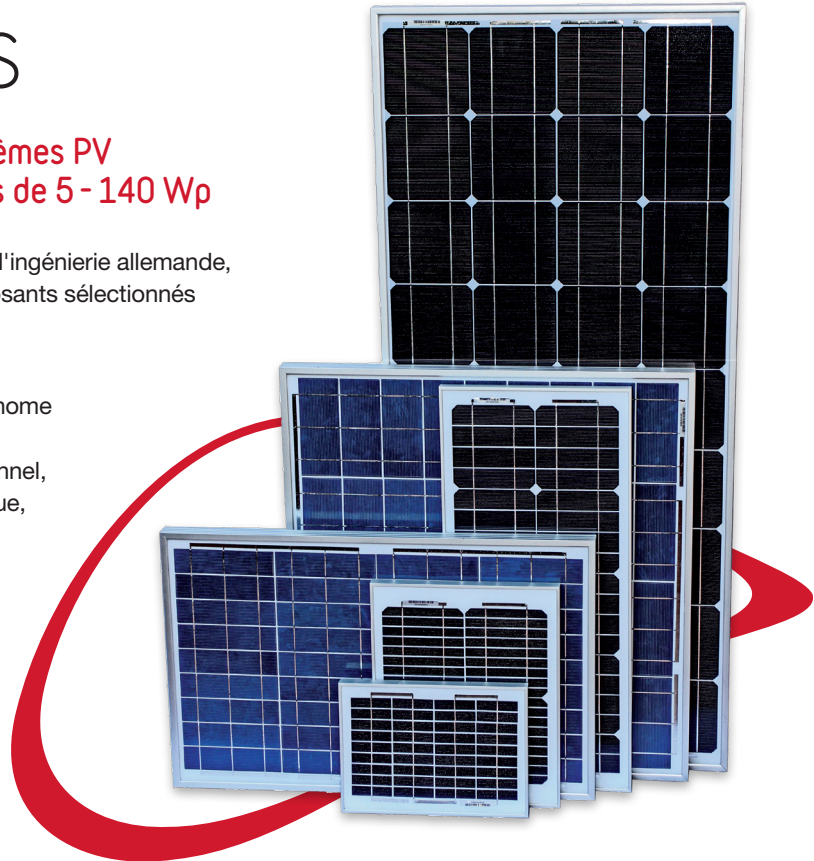


# Modules solaires

## Modules German Offgrid Power pour les systèmes PV en site isolé : monocristallins et polycristallins de 5 - 140 Wp

Les modules de la marque GOP offrent un parfait mélange de l'ingénierie allemande, de sites de production économiques, de l'utilisation de composants sélectionnés ainsi que de procédures de contrôle qualité rigoureuses.

- Modules solaires puissants pour site isolé
- Spécialement conçus pour une alimentation électrique autonome
- Excellent rapport prix-qualité
- Pour des utilisations indépendantes dans le milieu professionnel, par ex. dans le domaine des transports pour l'éclairage de rue, des systèmes de guidage, des distributeurs de tickets de stationnement et d'autres utilisations
- Pour des solutions en îlots dans le domaine des loisirs, par ex. pour l'éclairage, le refroidissement et les fluides dans les maisons de vacances, les abris de jardin, les maisons d'habitation, pour les systèmes PV mobiles dans les camping-cars et sur les bateaux, pour les systèmes solaires de pompage et d'irrigation, etc.
- avec boîtier de raccordement de buses ajouré pour câble +/-
- Classe de protection: 5-20 Wp: IP 54, 50-140 Wp: IP 65
- Garantie de 2 ans sur le produit
- Garantie de 5/10 ans sur 90/80 % de la puissance nominale
- Tolérances positives (5/10/20/50/140 Wp) jusqu'à + 4,85 Wp



Désignation <i>Type</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>	Poids <i>Weight</i>	Données techniques <i>Specifications</i>					
			Puissance nominale <i>Nominal Power (Pmpp)</i>	Tension nominale <i>Nominal Voltage (Umpp)</i>	Courant nominal <i>Nominal Current (Impp)</i>	Tension de circuit ouvert <i>Open Circuit Voltage (Uoc)</i>	Courant de court-circuit <i>Short Circuit Current (Isc)</i>	
Modules solaires à 36 cellules	mm	Kg	Wp	V	A	V	A	
GOP-J-M5Wp* <sup>1</sup>	mono	293 x 212 x 35	1,2	5	17,82	0,29	21,5	0,32
GOP-J-M10Wp* <sup>1</sup>	mono	353 x 293 x 35	1,5	10	17,82	0,57	21,5	0,63
GOP-J-M20Wp* <sup>1</sup>	mono	652 x 287 x 35	3,0	20	17,82	1,14	21,6	1,27
GOP-J-P50Wp* <sup>4</sup>	poly	665 x 535 x 35	5,5	50	17,40	2,87	22,0	3,16
GOP-S-M80Wp <sup>2</sup>	mono	670 x 770 x 30	6,0	80	17,8	4,49	22,3	4,85
GOP-S-M85Wp <sup>2</sup>	mono	670 x 770 x 30	6,0	85	17,8	4,78	22,3	5,16
GOP-E-M100Wp* <sup>3</sup>	mono	1190 x 540 x 35	7,6	100	18,0	5,55	22,19	5,97
GOP-J-P140Wp* <sup>4</sup>	poly	1482 x 676 x 35	11,5	140	18,10	7,73	22,2	8,31

Tension maximale du système : <sup>2/3</sup> 1000 VDC, <sup>1/4</sup> 800 VDC

Coefficients de température : modules monocristallins : <sup>1</sup> Pmax -0,49%/°C, Uoc -0,35%/°C, Isc 0,05%/°C; modules polycristallins : <sup>4</sup> Pmax -0,45%/°C, Uoc -0,32%/°C, Isc 0,05%/°C;

<sup>2</sup> Pmax -0,48%/°C, Uoc -0,34%/°C, Isc 0,017%/°C; <sup>3</sup> Pmax -0,47%/°C, Uoc -0,346%/°C, Isc 0,036%/°C;

Données techniques STC : Irradiation 1 000 W/m<sup>2</sup>, température du module 25 °C, masse d'air AM 1,5

\*disponible immédiatement en stock