

## Présentation des modules flexibles IBC sur mesure



Léger  
Light

*Inférieur à 1,5 kg/ m<sup>2</sup>*



Conformable  
Conformable

*Flexible et conformable pour une parfaite intégration*



Haut rendement  
High efficiency

*Cellules à haute efficacité*



Sur mesure  
Customisable

*Réalisation sur-mesure*



Gestion de la puissance  
Power management

*Intégration en système (MPPT,  
Batteries ...)*

*« Des solutions clés  
en main pour vos  
besoins  
spécifiques »*



# MODULES PHOTOVOLTAÏQUES OPÉRASOL® FLEXIBLE IBC

Opérasol



## PRESENTATION DES PRODUITS

Ces produits *légers, fins et souples* sont conçus sur-mesure. Ils peuvent évoluer suivant *vos cahiers des charges* (nombre de cellules, dimensions, puissance etc...). Conformables, ils peuvent être intégrés sur des *surfaces convexes, concaves et plates* avec une flexibilité jusqu'à 60° grâce aux *cellules IBC* (Contact arrière interdigité)

Quelques exemples de réalisations :

	9 Cellules	12 Cellules	20 Cellules
Puissance max ( $P_{mpp}$ )*	30 W	40 W	68 W
Tension max ( $V_{mpp}$ )*	5,5	7,4	12,2
Courant max ( $I_{mpp}$ )*	5,4	5,4	5,4
Tension en circuit ouvert ( $V_{oc}$ )*	6,5	8,6	14,4
Courant court-circuit ( $I_{sc}$ )*	5,8	5,8	5,8
Poids	230 g	310 g	520 g
Exemple de dimensions (h x l x e)	395 mm x 409 mm x 1 mm	547 mm x 672 mm x 1 mm	672 mm x 850 mm x 1 mm

\*Dans les condition d'essai standard STC: 1000W/m<sup>2</sup>, AM1,5, 25°C



CERTIFICATS QUALITES



## RÉALISATION DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUES SUR-MESURE

Ces modules sont transposables à de multiples applications



Intégration de modules sur un capot de voiture pour une alimentation supplémentaire en électricité



Intégration sur des ailes d'un drone pour une augmentation de la durée de vol



Utilisation de ce type de module en milieu atmosphérique et stratosphérique

2CA vous propose l'étude, la production de modules et leur intégration en système PV



operasol.com  
2ca.fr  
OPÉRASOL® une marque de 2CA



2CA - Rue de l'industrie - ARLANC 63220  
FRANCE  
Tél : +33(0)4 73 95 01 46 - Fax : +33(0)4 73 95 17 04

