

ZERO-F

Panneau solaire

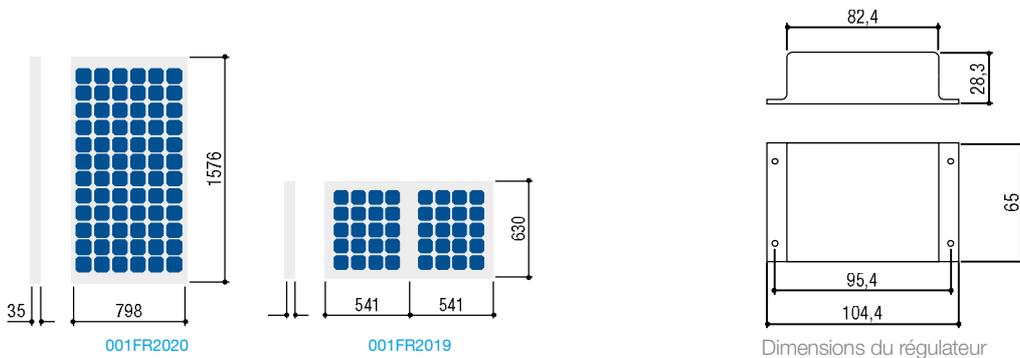


Le panneau solaire pour les portails et les barrières

- Panneau solaire avec cellules de silicium monocristallin haut rendement.
- Compatible avec la technologie MODE VEILLE qui contrôle les phases de stand-by de l'automatisme en réduisant au minimum la consommation d'énergie lorsque l'installation est au repos.
- Structure modulaire standard en aluminium anodisé pour une installation murale ou sur l'automatisme.
- Carte de gestion et de recharge des batteries qui permet une connexion au réseau électrique en cas de faible rayonnement solaire prolongé.
- Connexion simplifiée.



Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

MODÈLES	FR2019	FR2020
Tension max. (V)	17,6 (à la puissance max.)	69,95 (à la puissance max.)
Degré de protection (IP)	65	-
Tension max. du système (V)	-	1000
Courant de court-circuit (A)	2,48	5,58
Tension à circuit ouvert (V)	21,8	44,4
Tolérance à la puissance max. (%)	+/- 3	+/- 3
Coefficient de température (%K)	-	Puissance - 0,46 / Tension - 0,348 / Courant - 0,031
Fusible (A)	-	9
Rendement cellules (%)	-	16,9

Code Description

Kit classique panneau photovoltaïque puor : G4040E - G4040IE - G2080E - 2080IE

001**FR2019** Panneau solaire 24 V - 80 W avec câble L = 5 m. Poids 14 kg.



Accessoires pour : 001FR2019

001**FR1420** Batterie étanche AGM 12 V - 19 Ah, dimensions 181 x 167 x 77 mm.



Accessoires pour : 001FR2019

001**FR2025** Shunt câblé 16 mm² pour batteries.

001**FR1432** Régulateur EML 12/24 V - 20 A.

Accessoires de montage

001**FR1950** Kit de fixation au sol ou au mur.

001**FR1951** Kit de fixation sur mât diam. 100mm MAXI à combiner au kit FR1950.

001**FR2081** Rallonge solaire L = 10 m + joints d'étanchéité.



Batteries en option

001**FR2021** Batterie AGM 12 VDC 28 Ah, dimensions 166 x 175 x 125 mm.

001**FR2022** Batterie AGM 12 VDC 40 Ah, dimensions 197 x 170 x 165 mm.

001**FR2023** Batterie AGM 12 VDC 65 Ah, dimensions 260 x 216 x 168 mm.



Panneau solaire en option

001**FR2020** Panneau solaire 24 V - 200 W avec câble L = 5 m. Poids 14 kg.



NOTES

Plus nous augmentons l'ampérage, plus nous stockons d'intensité, plus grande est l'autonomie.

CONSEILS :

- Suivant le taux d'ensoleillement augmenter le stockage (batterie).
- Suivant l'utilisation, augmenter le stockage et la puissance des panneaux.
- Orienter les panneaux au sud avec un angle d'environ 30°.
- Le régulateur et les batteries doivent être au plus proche de la centrale (> 5 m).
- Prévoir un mât de diamètre maximum 100 mm.
- Dimensionner la section des câbles suivant la puissance produite et utilisée.
- Prévoir des cosses à oeillet pour le câblage des batteries.

Attention : Les batteries sont étanches et livrées sans coffret. Prévoir une boîte ou un regard au sol.

Pour des panneaux photovoltaïques à usage intensif ou sur des produits plus puissants consultez votre commercial CAME.