



## Aperçu

Le SP30 est un panneau solaire de 30 watts. Il est souvent utilisé pour les configurations qui ont des besoins de puissance plus élevée que la moyenne ou en haute altitude et sous des latitude extrême. Il se connecte aux

alimentations de Campbell Scientific pour recharger la batterie et permet un fonctionnement sans surveillance de systèmes dans des régions éloignées, loin des sources de courant alternatif.

## Avantages et caractéristiques

► Fournit de l'énergie électrique dans des endroits où le réseau électrique est peu fiable, coûteux ou n'est pas disponible

## Description technique

Le SP30 utilise le régulateur des PS150, PS200, CR3000, CR6 pour recharger leurs batteries. Le SP30 dispose d'un câble de 5 m avec des fils dénudés qui se connectent à l'alimentation électrique ou à la batterie de la centrale d'acquisition de données.

Le SP30R est fourni avec un régulateur. Il peut recharger une batterie à décharge profonde fournie par l'utilisateur. Ce panneau solaire est équipé d'un câble de 5 m avec des fils dénudés qui se connectent à la batterie. Veuillez noter que le SP30R absorbe un courant continu de 5 mA.

## Montage

Les panneaux standard SP30 et plus grands sont fournis avec un support Multi-Fit pour panneau solaire (référence 006607). Il s'agit d'un support robuste, qui s'adapte à de nombreuses tailles de panneaux en serrant simplement sous la lèvre arrière du cadre de chaque côté du panneau (il fonctionne avec des panneaux jusqu'à une largeur interne de 500 mm). Cela permet de remplacer facilement le panneau sur le terrain, par exemple pour passer à un panneau de plus grande taille.

## Spécifications

-NOTE-

*Les caractéristiques du panneau solaire supporte l'éclairage de 1 kW m<sup>-2</sup> et une température du panneau solaire de 25°C. Individuellement les panneaux peuvent varier jusqu'à 10%. La*

*tension de sortie du panneau augmente à mesure que la température du panneau diminue.*

Puissance de crête maximale	35 (+/- 5%)
Pic de courant	1,94 A
Pic de tension	18,1 V
Longueur du câble	0,9 m avec un connecteur MC4
Dimensions	414 x 510 mm (sans support)

Poids	2,3 kg
Courant de court-circuit	2,1 A
Tension à vide	21,7
Coef. de temp. de la tension-63 (mV/°C)	
Coef. de temp. de la puissance (%/°C)	-0,38

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/sp30](http://www.campbellsci.fr/sp30) 



**CAMPBELL  
SCIENTIFIC**

10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | [info@campbellsci.fr](mailto:info@campbellsci.fr) | [www.campbellsci.fr](http://www.campbellsci.fr)  
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2019 Campbell Scientific, Inc. | 01/29/2019