



Aperçu

Le SP40 est un panneau solaire de 40 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 SP40 utilise le régulateur des PS150, PS200, CR3000, CR6 pour recharger leurs batteries. Le SP40 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.

Les panneaux standard SP40 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.

Montage

Spécifications

-NOTE-

Les caractéristiques du panneau solaire supporte l'éclairage de 1 kW m⁻² 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.

Description du câble	20 AWG, 1-twisted pair
Puissance maximum	40 W
Vitesse maximale admissible des rafales de vent	► 58 m s ⁻¹ montage renforcé



- » *Note : Les valeurs de vent sont données pour des panneaux solaires avec les supports indiqués et ne tiennent pas compte de la résistance de la tour ou du trépied.*
- » 44 m s⁻¹ montage standard

Pic de courant	2,20 A
Tension maximum	18,2 V
Régulateur intégré inclus	Non
Longueur de câble	4,572 m
Dimensions	51,0 x 41,5 x 3,5 cm
Poids	4,4 kg

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sp40 



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

© 2022 Campbell Scientific, Inc. | 12/09/2022