

Napelemes tápegység

SOL-B2560P400-H-IN



Kiemelt tulajdonságok

- Nagy hatékonyságú monokristályos szilícium napelem, magas fotovoltaikus átalakítási hatékonyság, hatékonyság $\geq 22\%$.
- Nagy átlátszóságú edzett üveg, EVA és UV-álló hátlapanyag felhasználásával.
- Az eloxált alumínium szerkezet növelt a korrózióállóságot jelent, így egyaránt alkalmazható hagyományos és különböző zord kültéri környezetek esetén is.
- A termék belső, nagy teljesítményű lítium akkumulátorral rendelkezik, széles körű alkalmazási lehetőségekkel.
- A termék vizuális teljesítményjelzővel rendelkezik, amelyről könnyedén leolvasható az üzemállapot.
- Az akkumulátor több védelmi funkcióval rendelkezik, beleértve a magas és alacsony hőmérséklet védelmet, a túltöltés védelmet, az alacsony feszültség védelmet és az állandó feszültséget terhelés alatt.

Tulajdonságok

Modell	SOL-B2560P400-H-IN
Akkumulátor	
Névleges kapacitás	2560 Wh
Akkumulátor típusa	Lítium
Névleges feszültség	12.8 V
Max. kimenő áram	12 A
Bemeneti feszültség tartomány	14.6 - 30 V
Max. bemeneti áram	30 A
Max. töltési feszültség	14.6 V
Mélykisülés védelem	11 V ($\geq -10^{\circ}\text{C}$), 8.8 V ($< -10^{\circ}\text{C}$)
Életciklus	≥ 2000 ciklus
Bemeneti csatlakozás	2 db napelem gyorscsatlakozó (műanyag)
Kimeneti csatlakozás	2 db szemes saruk
Napelem	
Névleges teljesítmény	200W
Munkaponti feszültség	18.24V
Munkaponti áram	10.96A
Üresjárat feszültség	21.44V
Rövidzárlati áram	12.06A
Fotovoltaikus hatásfok	21%
Élettartam	20 év
PV csatlakozó	Műanyag gyorscsatlakozó lengő kábel, hossz: 1.5m
Mennyiség	2 db
Napelem tartószerkezet	
Alkalmazási lehetőség	Megfigyelő oszlopok telepítésére alkalmazható, rögzítő konzol segítségével.
Dőlésszög	45°
Kompatibilitás	2db napelem rögzítéséhez
U-bilincs	
Alkalmazható oszlop átmérő	120 -180 mm
Általános	
Méret	Akku: 781x177x133 mm Napelem: 1300x770x30 mm Napelem tartó: 1950x815x578 mm U-bilincs: M12x192mm
Súly	Akku: 20.8 kg Napelem: 13 kg/db Napelem tartó: 19.7 kg U-bilincs: 0.5 kg
Anyaga	Napelem: eloxált alumínium (keret); 3.2 mm Edzett üveg (üveg) Napelem tartó: Q235 horganyzott acél
Működési hőmérséklet	Akku: -30°C - $+60^{\circ}\text{C}$ (Az akkumulátorcsomag beépített fűtéssel rendelkezik. A töltés csak 0°C feletti hőmérsékleten megengedett.)

	Napelem: -40 °C - +85 °C
IP védettség	Akku: IP67 Napelem: IP67

Méretek



