

**V-TAC**

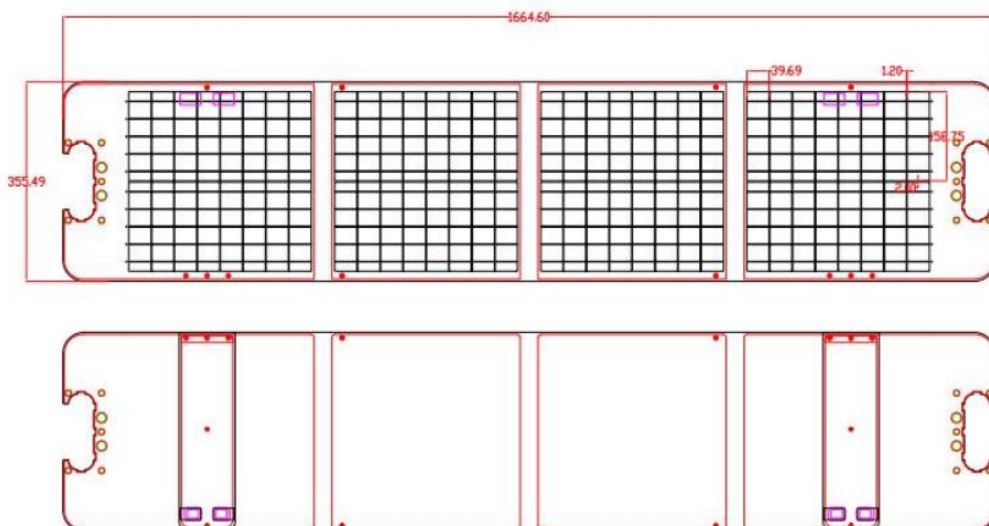
Meaningful Innovation.

Сгъваем Соларен Панел

Модел : 80w

Размер: 1670\*356\*25mm

Картина:



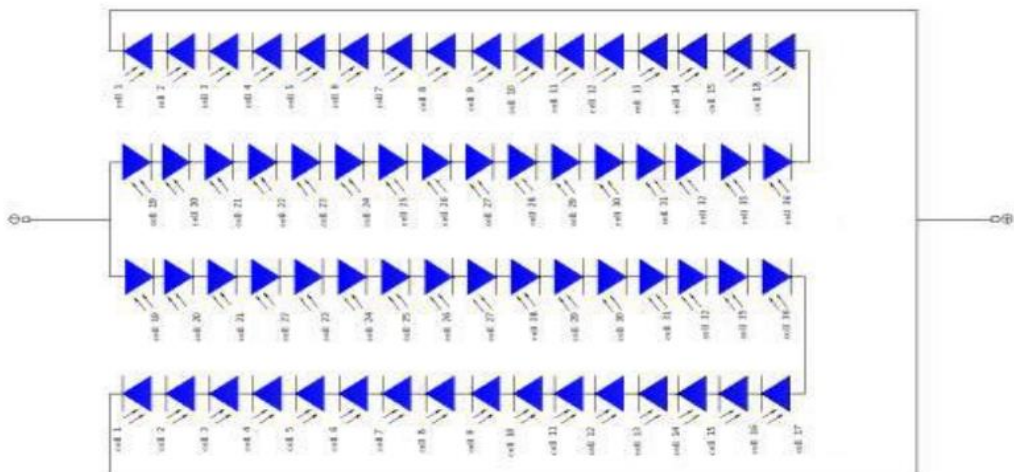
### 1. Характеристики на продукта:

Тип Батерия	Монокристални слънчеви клетки
Метод на сгъване	1*4
Сгънат размер	366*356*54мм±5мм
Разгънат размер	1670*356*25мм ±5мм
Последователно-паралелен режим	Сгъваемият пакет се състои от 4 слънчеви панела в паралел, а един слънчев панел е съставен от 32 монокристални клетки в серия
Тегло	4.3Кг±0.5Кг

Панел	ETFE (пластмасов филм, съдържащ флуор)
Задна платка	Зелен полиестерен плат
Порт за зареждане	DC5521、USB、USB (QC3.0)、TYPE-C(PD30W)
Акcesoари	1.16AWG 1M 长; MC4 to Anderson、XT60、DC7909,

\*Поради надграждането на клетъчната технология, размерът на клетките и линиите на решетката може леко да се коригира. Реалният размер зависи от действителния продукт или се договаря от двете страни.

## 2. Електрическа схема:



Сгъваемият пакет се състои от 4 слънчеви панела в паралел, а един слънчев панел е съставен от 32 монокристални клетки в серия

## 3. Електрически параметри на слънчевия панел (гол панел) (стандартни условия на изпитване)

Стандартна работна мощност $P_{max}$	80W (-5%, +10%)
Стандартно работно напрежение $V_{mp}$	17.6V (-5%, +10%)
Стандартен работен ток $I_{mp}$	4.54A (-5%, +10%)
Напрежение на отворена верига $V_{oc}$ (@STC)	21.2 (-5%, +10%)
Ток на късо съединение $I_{sc}$ (@STC)	4.87A (-5%, +10%)

3.1. Стандартни тествани условия: AM=1.5,25°C,1000W/m<sup>2</sup>.

3.2. Тестовото калибриране се основава на вътрешната калибрираща платка на компанията или калибриране на проба на клиента.

3.3. Методът на изпитване използва ксенонова лампа или халогенна лампа за симулиране на източника на светлина, който ще се тества от инструмента за натоварване.

#### 4. Изходни характеристики на порта за зареждане

DC5521 работна мощност (W)	80W (-5%, +10%)
DC5521 работно напрежение (V)	19.3V (-5%, +10%)
TYPE-C	5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 17 6V/2 25A 45W
USB	5V/2.4A
USB (QC3 0)	5V/3A 9V/2A 12V/1 5A 18W

#### 5. Температурен коефициент

Температурен коефициент на мощността	-0.4%/°C
Температурен коефициент на напрежение	-0.31%/°C
Текущ температурен коефициент	+0 038%/°C

## **6. Условия за употреба и съхранение**

6.1. Използвайте на открито без сянка на слънце.

6.2. Условия на съхранение: температура 10-35 °C, влажност не повече от 60%.

6.3. Температура на работната среда: -20~60°C.

6.4. Този продукт не може да бъде в контакт със силни корозивни вещества

6.5. Избягвайте да удряте и драскате повърхността с твърди предмети по време на употреба

6.6. Не може да издържи напрежението на огъване по време на транспортиране и монтаж

## **7. Гаранция:**

Гаранционен срок на компонента: 1 година.