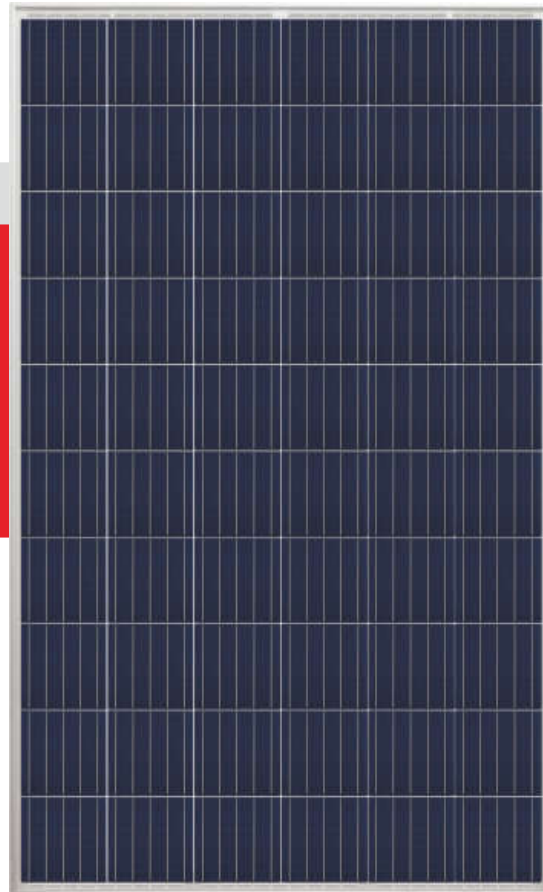


VSUN

Innovative & Smart



VSUN295-60P

VSUN295-60P VSUN290-60P
VSUN285-60P VSUN280-60P
VSUN275-60P

18.17%

Modul hatásfok

12 éves

Termékgarancia

295W

Legnagyobb teljesítmény

25 éves

Lineáris teljesítménygarancia



PID-mentes



Világszínvonalú poli hatékonyság



A szigorúbb termék teljesítményeloszlás és az aktuális rendezés csökkenti a rendszer működésében fellépő áramkimaradást



Pozitív tolerancia ajánlat



A jó hőmérsékleti együttható magasabb hőmérsékletet tesz lehetővé magas hőmérsékletű régiókban



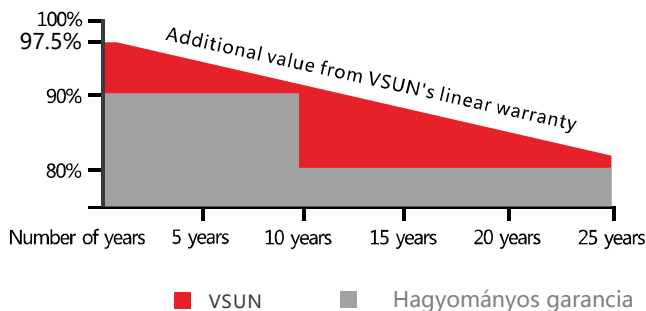
Kiváló teljesítmény alacsony fényviszonyok mellett



A só / ammónia korrózióállósága tanúsított



Terhelési tanúsítványok: szél 2400Pa és hó 5400Pa



Munich RE

• 12-éves termékgarancia
• 25-éves lineáris teljesítménygarancia

A Fuji Solar befektetése, a VSUN egy japán, Tokióban található napemgyártó szolgáltató, mely világszerte japán minőségű napenergia technológiákat kínál. A csoport szerkeázó üzleti tevékenysége lefedi Japánt, Észak-Amerikát, Délkelet-Ázsiát és 2006 óta EMEA-régiót is.

A napem modul gyártása Vietnamban, Bac Giang tartományban található, és az egyik leggyorsabban növekvő, legtöbb befektetéssel rendelkező és legígéretesebb napenergia csúcstechnológiát alkalmazó vállalkozás az országban.

Az Innovative & Smart - VSUN a zöldebb, tisztább és intelligensebb megújuló energia megoldások elkötelezett híve. Az új energiapiac igényeire, valamint a testreszabott és nagy hatásfokú termékek gyártására helyezi a hangsúlyt.

Megjegyzés:

Minden információ és adat előzetes értesítés nélkül változhat.

Minden jog fenntartva @ VSUN

A Fuji Solar leányvállalata



Originated from Japan
vsun@vietnamsunergy.com

www.vsun-solar.com

Elektromos jellemzők a szabványos tesztfeltételeknél (STC)

Modul típus	VSUN295-60P	VSUN290-60P	VSUN285-60P	VSUN280-60P	VSUN275-60P
Maximum teljesítmény - Pmax (W)	295	290	285	280	275
Nyitott áramkörü feszültség- Voc (V)	38.8	38.7	38.6	38.5	38.4
Rövidzárási áram - Isc (A)	9.64	9.56	9.49	9.36	9.27
Maximális feszültség- Vmpp (V)	32.1	31.8	31.6	31.4	31.3
Maximális áram - Imp (A)	9.19	9.12	9.02	8.91	8.79
Modul hatásfok	18.17%	17.86%	17.55%	17.25%	16.94%

Szabványos vizsgálati teszt feltételek (STC): 1000 W / m² besugárzás; AM 1,5; modul hőmérséklete 25 ° C.

Pmpp tolerancia: 0 ~ + 3%. A teljesítmény bizonytalanságának mérése: ± 3%.

Elektromos karakterisztika normál cellaműködési hőmérsékleten (NOCT)

Modul típus	VSUN295-60P	VSUN290-60P	VSUN285-60P	VSUN280-60P	VSUN275-60P
Maximum teljesítmény - Pmax (W)	216.9	213.5	210.1	206.2	202.7
Nyitott áramkörü feszültség- Voc (V)	35.8	35.7	35.6	35.5	35.6
Rövidzárási áram- Isc (A)	7.78	7.72	7.66	7.56	7.48
Maximális feszültség- Vmpp (V)	29.6	29.4	29.2	29.1	28.9
Maximum áram- Imp (A)	7.33	7.26	7.2	7.09	7.01

Normál működési cellák hőmérséklete ((NOCT): 800 W / m² besugárzás; szélesség 1 m / s; cellahőmérséklet 45 °C; környezeti

hőmérséklet 20 °C. A teljesítmény bizonytalanságának mérése: ± 3%.

Hőmérséklet jellemzők

NOCT	45°C (± 2°C)	A rendszer maximális feszültsége [V]	1000
Feszültség hőmérsékleti együttható	-0.292%/K	Sorozatbiztosíték besorolás [A]	20
Jelenlegi hőmérsékleti együttható	+0.045%/K		
Energiahőmérséklet-együttható	-0.408%/K		

Maximális értékek

Anyagi jellemzők

Méret	1640 × 990 × 35 mm (L × W × H)
Súly	18.3kg
Keret	Eloxált alumínium profil
Előlap üveg	Fehér, edzett biztonsági üveg, 3,2 mm-es
Cella beágyazás	EVA (etilén-vinil-acetát)
Hátsó üveg	Kompozit film
Cellák	6 × 10 db polikristályos napelemes sorozat (156.75mm × 156.75mm)
Csatlakozó doboz	Névleges áram ≥ 13A, IP ≥ 67, TUV & UL
Kábel és csatlakozó	Hosszúság 900 mm, 1 × 4 mm ² , kompatibilis az MC4-vel

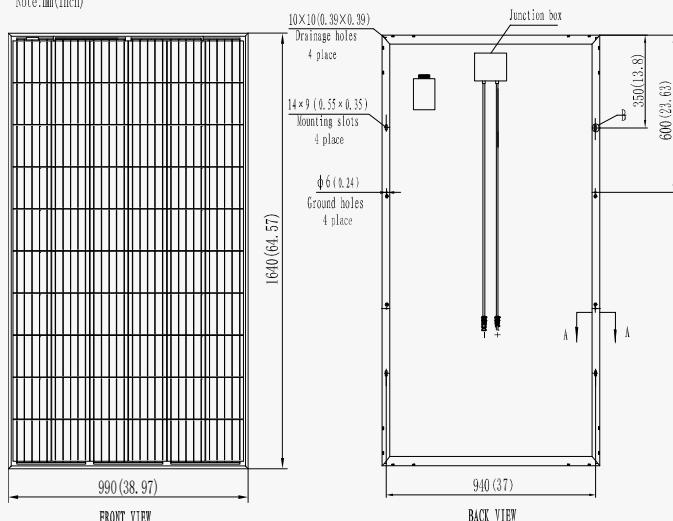
Csomagolás

Méret (L×W×H)	1680×1110×1120mm	Hőmérséklet tartomány	-40 °C tól + 85 °C
Container 20'	360 db	Jégeső ellenállása	A maximális átmérő 25 mm, ütközési sebessége 23 m / s
Container 40'	840 db		
Container 40'HC	910 db	Maximális felületi terhelés	5400 Pa
		Alkalmazási osztály:	A

Rendszertervezés

Dimensions

Note:mm (inch)



IV-Curves

