

## Műszaki adatlap


**VITOVOLT 300**
**P260PGHC típus**

Polikristályos napelem modul,  
260 W<sub>p</sub> névleges teljesítménnyel

**Szembetűnő előnyök:**

- Akár 16,0 % modulhatásfok.
- A korrózióálló alumínium keretnek köszönhetően fokozott mechanikus terhelhetőség a magas hó- (5400 Pa) és szél-, valamint szívóterheléssel (2400 Pa) szemben.
- Beépített bypass-diódák biztosítják a kiváló teljesítményt, még a részben beárnyékolt felületeken is (így elkerülhető az ún. „forró pontok” kialakulása).
- Kiváló minőségű alkotóelemek alkalmazása az optimális túlmelegedésvédelem érdekében, hatékonyság gyenge fény esetén is, csekély mértékű leromlással.
- 3,2 mm-es Solarglas üveg antireflex bevonattal a maximális szolárhozam érdekében.
- Pozitív teljesítménytolerancia, modulonként akár 5 W<sub>p</sub> teljesítménynövekedés érdekében.
- Sókóddal és ammóniával szembeni, bevizsgált ellenállóképessége révén alkalmazható a tengerparti régiókban, valamint mezőgazdasági épületeken is.
- Az IEC 61215 és IEC 61730 szabványok szerinti tanúsítványok szavatolják a nemzetközi minőséget.

## Műszaki adatok

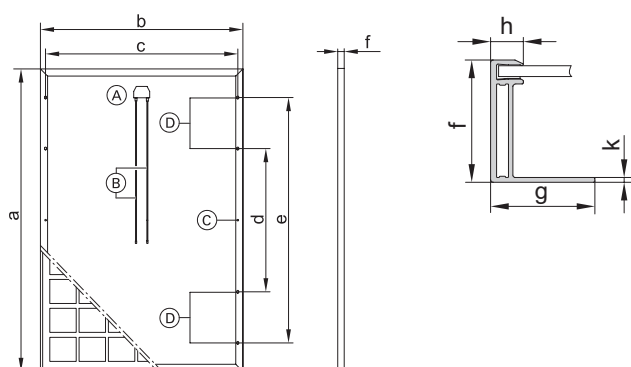
### Műszaki adatok

Vitovolt 300 napelemmodul	Típus	P260PGHC
<b>Teljesítményadatok STC esetén<sup>1</sup></b>		
Névleges teljesítmény ( $P_{max}$ )	$W_p$	260
Teljesítménytolerancia	$W$	-0/+5
Feszültség az MPP pontban <sup>2</sup> ( $U_{mpp}$ )	$V$	30,93
Áram az MPP pontban <sup>2</sup> ( $I_{mpp}$ )	$A$	8,43
Üresjáratú feszültség ( $U_{oc}$ )	$V$	37,67
Rövidzárlati áram ( $I_{sc}$ )	$A$	8,83
Modulhatásfok	$\%$	16,0
<b>Hőmérsékleti együtthatók</b>		
Teljesítmény	$\%/K$	-0,42
Üresjáratú feszültség	$\%/K$	-0,313
Rövidzárlati áram	$\%/K$	0,046
<b>Maximális rendszerfeszültség</b>	$V$	1000
<b>Visszaram-stabilitás</b>	$A$	15

<sup>1</sup> STC = Standard Test Conditions (Szabványosított tesztkörülmények: 1000 W/m<sup>2</sup>-es besugárzás, 25 °C-os napelem-hőmérsékletet, az atmoszférikus tömegszám – AM – értéke 1,5).

<sup>2</sup> MPP = Maximum Power Point (maximális teljesítmény STC körülmények között).

<sup>3</sup> NOCT = Nominal Operating Cell Temperature (Névleges üzemi napelem-hőmérséklet: 800 W/m<sup>2</sup>-es besugárzás, az atmoszférikus tömegszám (AM) 1,5, 1 m/s-os szélesség, 20 °C-os környezeti hőmérséklet).



- (A) csatlakozódoboz
- (B) csatlakozóvezetékek
- (C) 6 csatlakozó a potenciálkiegyenlítés számára (ø 4 mm)
- (D) szerelési furatok (8 x ø 9)

#### Méret táblázat

a	mm	1640
b	mm	992
c	mm	-
d	mm	850
e	mm	1250
f	mm	40
g	mm	32
h	mm	12
k	mm	1,8

Cellatípus:	Polikristályos szilíciumcella
	156 mm x 156 mm (6")
Cellák száma:	60 (6 x 10)
Mérettűrés:	± 3 %
Napelembeágyazás (anyag):	Etilén-vinil-acetát (EVA)
Csatlakozódoboz (érintésvédelmi osztály):	IP65, 3 dióda
Keret:	Eloxált, ezüst
Felső üveg:	3,2 mm-es egyrétegű biztonsági üveg, antireflex bevonattal
Tömeg:	18,5 kg
Max. terhelhetőség nyomási/szívási terhelhetőség:	5400 Pa/2400 Pa
Csatlakozás:	1,0 m hosszú, 4 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékek Multi-Contact (MC4) dugós csatlakozóval
Statikus követelmények:	A szélterhelés szemben ellenálló, terhelhető tetőszerkezet
Érintésvédelmi osztály:	II
Felhasználási osztály:	A
Szállítási egység:	Raklaponként 26 darab

### Jótállás és szavatosság

5 év: teljeskörű Viessmann jótállás

10 év: kibővített Viessmann termékgarancia (szavatosság)

### Teljesítménygarancia

- 12 év: a névleges teljesítmény 90%-a
  - 25 év: a névleges teljesítmény 80%-a
- Viessmann teljesítménygarancia alapján

### Fontos tudnivaló

Termék- és teljesítménygarancia a Viessmann Werke GmbH & Co KG garanciális feltételei szerint

Garanciális feltételek: [www.viessmann.hu](http://www.viessmann.hu)

### Bevizsgált minőség

Minőségtanúsítás az IEC 61215 és az IEC 61730 szabvány szerint ISO 9001 és 14001 minőségtanúsítással rendelkező üzemekben előállítva.

Rendelkezik az érvényes EK-irányelvek szerinti CE-jelöléssel.