

## Műszaki adatlap


**VITOVOLT 300**

**P255PSEB, P260PSEB, P265PSEB típus**  
 Polikristályos napelem modul  
 255/260/265 W<sub>p</sub> névleges teljesítménnyel

**Szembetűnő előnyök:**

- Akár 16,2% modulhatásfok.
- A korrózióálló alumínium keretnek köszönhetően fokozott mechanikus terhelhetőség a magas hó- (6000 Pa) és szél-, valamint szívóterheléssel (2400 Pa) szemben.
- Kiváló minőségű részegységek alkalmazása az optimális túlmelegedés-védelem érdekében, hatékonyság gyenge fény esetén is, csekély mértékű leromlással.
- 3,2 mm-es 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

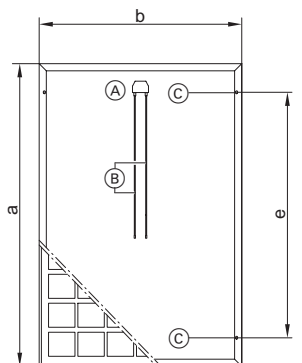
### Műszaki adatok

Vitovolt 300 napelem modul	Típus	P255PSEB	P260PSEB	P265PSEB
<b>Teljesítményadatok STC esetén<sup>1</sup></b>				
Névleges teljesítmény $P_{max}$	$W_p$	255	260	265
Teljesítménytolerancia	$W$	0/+5	0/+5	0/+5
Feszültség az MPP pontban <sup>2</sup> $U_{mpp}$	$V$	30,7	30,9	31,16
Áram az MPP pontban <sup>2</sup> $I_{mpp}$	$A$	8,38	8,48	8,57
Üresjáratú feszültség $U_{oc}$	$V$	37,77	37,78	38,12
Rövidzárlati áram $I_{sc}$	$A$	8,80	8,93	9,01
Modulhatásfok	%	15,67	15,97	16,2
<b>Teljesítményadatok NOCT esetén<sup>3</sup></b>				
Teljesítmény $P_{max}$	$W_p$	189,7	193,5	197,3
Feszültség $U_{mpp}$	$V$	28,15	28,39	28,61
Üresjáratú feszültség $U_{oc}$	$V$	34,48	34,78	36,2
Rövidzárlati áram $I_{sc}$	$A$	7,07	7,14	7,21
<b>Hatásfokcsökkentés 200 W/m<sup>2</sup> esetén</b>	%	5	5	5
<b>Hőmérsékleti együtthatók</b>				
Teljesítmény	%/K	-0,42	-0,42	-0,42
Üresjáratú feszültség	%/K	-0,32	-0,32	-0,32
Rövidzárlati áram	%/K	0,056	0,056	0,056
<b>Maximális rendszerfeszültség</b>	$V$	1000	1000	1000
<b>Visszáram-stabilitás</b>	$A$	20	20	20

<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 szélsősebesség, 20 °C-os környezeti hőmérséklet).



- (A) csatlakozódoboz  
(B) csatlakozóvezetékek  
(C) 4 csatlakozó a potenciálkiegyenlítés számára (ø 5,2 mm)

Méret táblázat

a	mm	1654
b	mm	989
e	mm	1134
f	mm	40
g	mm	13,9
h	mm	13,9
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):	IP67, 3 dióda
Keret:	Eloxált alumíniumötvözet, ezüst
Felső üveg:	3,2 mm-es egyrétegű biztonsági üveg antireflex bevonattal
Tömeg:	18,2 kg
Max. terhelhetőség nyomási/szívási terhelhetőség:	6000 Pa/2400 Pa
Csatlakozás:	1,0 m hosszú, 4 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezeték MC 4 dugós csatlakozóval
Statikus követelmények:	A szélterhelés ellenálló, terhelhető tetőszerkezet
Érintésvédelmi osztály:	II
Felhasználási osztály:	A
Szállítási egység:	Raklaponként 22 darab

### Jótállás és szavatosság

5 év: Viessmann termékjótállás

10 év: kibővített termékszavatosság

### Teljesítménygarancia

25 év lineáris Viessmann teljesítménygarancia (min. 80%)

### Fontos tudnivaló

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

### 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.