

2. melléklet: Napelem modulok adatlapja

HYUNDAI HiS-S 280 RG

NAPELEM MODUL ADATAI

Cellák

Cellák típusa	monokristályos
Cellák száma	60 db

Mechanikus jellemzők

Modul méret H x SZ x M	1640 x 998 x 35 mm
Tömeg	19 kg

Elektromos jellemzők

Maximális teljesítmény	Pmax	280 W
Rövidzárlati feszültség	Uoc	38,70 V
MPP feszültség	Ump	31,70 V
Rövidzárlati áramerősség	Ioc	9,40 A
MPP áramerősség	Imp	8,90 A

A napelem modul hatásfoka:

17,11%

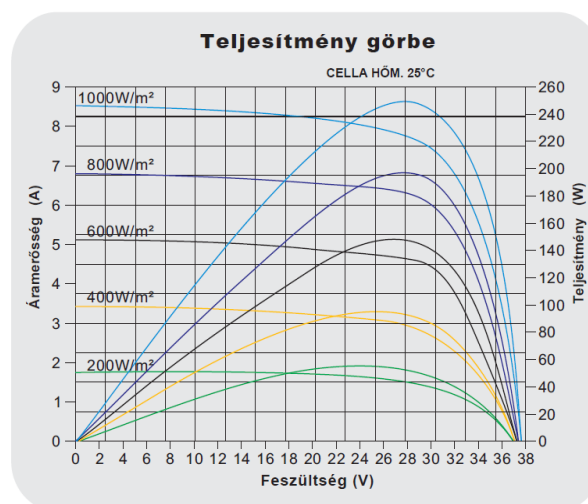
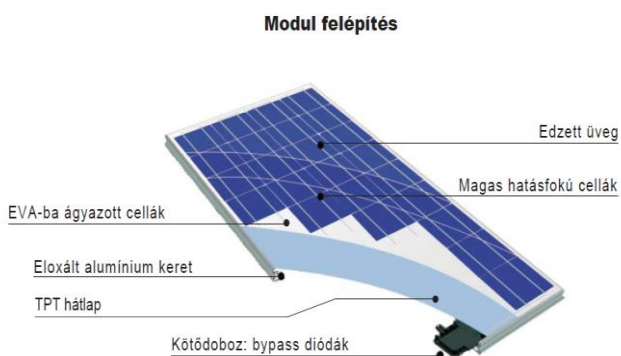
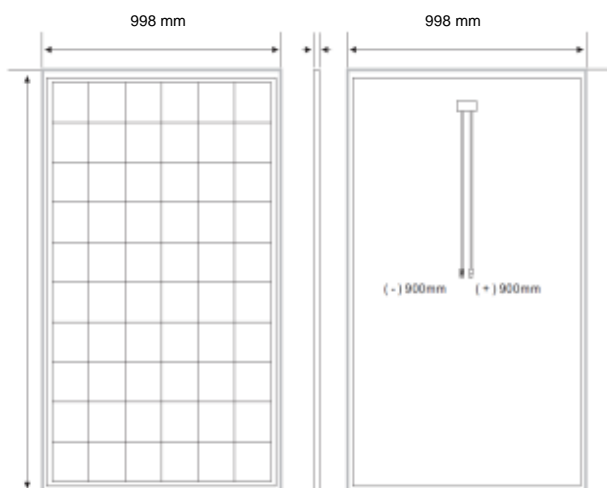
*Standard körülmények között (STC): besugárzás 1000W/m²; spektrum: AM=1,5; 25°C-os cellahőmérséklet.

Hőmérsékleti együtthatók

Névl.hőm.együth.(NOCT)	46°C+5°C
Hőm.együttható Voc	116 mV/K
Hőm.együttható Ioc	0,05 %/K
Telj.hőm együttható	0,42 %/K

Rendszer jellemzők

Max. rendszerfeszültség	1 000 VDC
Csatlakozók	MC4
Teljesítmény túrés	+5 %
Kábel	4 mm ²
Kábel hossz	900 mm
Bypass diódák	3 db



3.1 melléklet: Inverter adatlapja



Fronius Primo Web 4.0-1 (4000)

INVERTER ADATAI

Bemeneti adatok

Max. bemeneti áram (I DC be)	12,0 A
Minimális bemeneti feszültség (U DCmin)	80 V
Névleges bemeneti feszültség (U DC)	800 V
Maximális bemeneti feszültség (U DC max)	1 000 V
MPP trackerek száma	2
Stringek száma	2 x 2

Kimeneti adatok

Névleges AC teljesítmény (P AC)	4 000 W
Max kimeneti teljesítmény	4 000 W
Kimeneti AC áramerősség (I AC)	17,4 A
Hálózati csatlakozási feszültség	230 V
Fázis	1
Hatásfok	98%
Inverter tömege	22 kg

WLAN, LAN, Webszerver

