

## 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

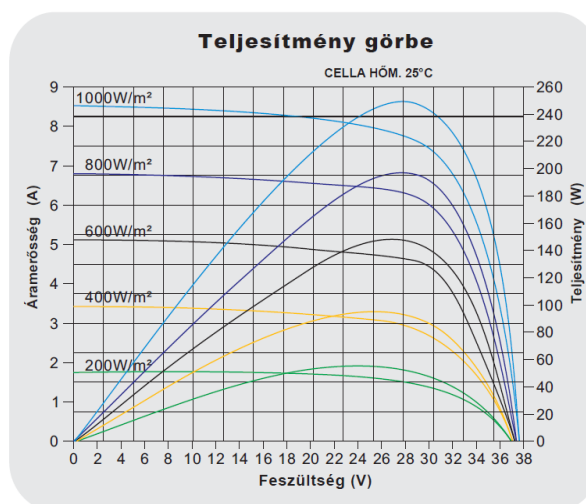
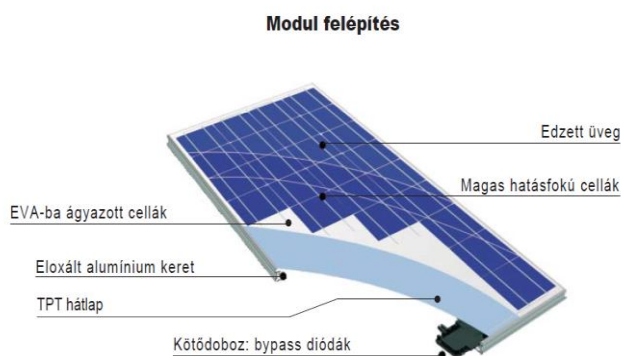
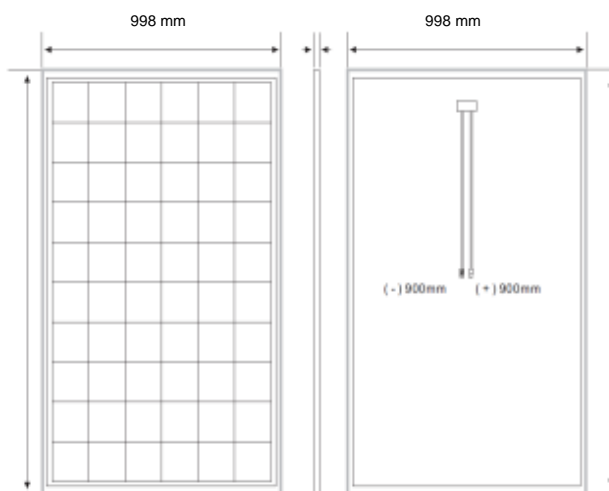
Elektromos jellemzők		
Maximális teljesítmény	Pmax	280 W
Rövidzárlati feszültség	Uoc	38,70 V
MPP feszültség	Ump	31,70 V
Rövidzárlati áramerősség	Ioc	9,40 A
MPP áramerősség	Imp	8,90 A

A napelem modul hatásfoka:	17,11%
----------------------------	--------

\*Standard körülmények között (STC): besugárzás 1000W/m<sup>2</sup>; 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 Isc	0,05 %/K
Telj.hőm együttható	0,42 %/K

Rendszer jellemzők	
Max. rendszerfeszültség	1 000 VDC
Csatlakozók	MC4
Teljesítmény túrés	+5 %
Kábel	4 mm <sup>2</sup>
Kábel hossz	900 mm
Bypass diódák	3 db



## 3.1 melléklet: Inverter adatlapja



# Fronius Symo Web 6.0-3-M (6000)

### INVERTER ADATAI

#### Bemeneti adatok

Max. bemeneti áram (I DC be)	16,0 A
Minimális bemeneti feszültség (U DCmin)	195 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)	6 000 W
Max kimeneti teljesítmény	6 000 W
Kimeneti AC áramerősség (I AC)	13,5 A
Hálózati csatlakozási feszültség	400 V
Fázis	3
Hatásfok	98%
Inverter tömege	20 kg

WLAN, LAN, Webszerver

