

### Monikiteinen 60 kennon moduuli

SoliTek on Euroopan johtava PV-kennojen ja -moduulien valmistaja ja toimittaja, jonka päätoimisto sijaitsee Latvian Vilnassa.

Yrityksen toiminnassa yhdistyvät moderneimmat teknologiat sekä 18 vuoden kokemus valmistustoiminnasta.



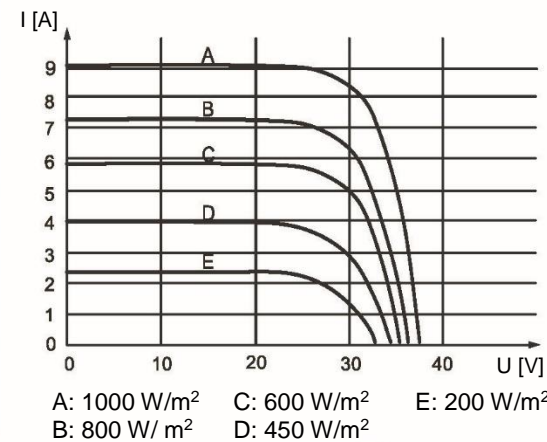
#### TOIMINTAOLOSUHTEET

Järjestelmän maksimijännite	DC 1000V (TUV)
Käyttölämpötila	-40°C / +85°C
Maksimivastavirta	15 A
Maks. tuulen/lumen kestävyys	2400 Pa / 5400 Pa
IP-suojataso	67
Turvallisuusluokitus	II

#### LÄMPÖTILAKERTOIMET

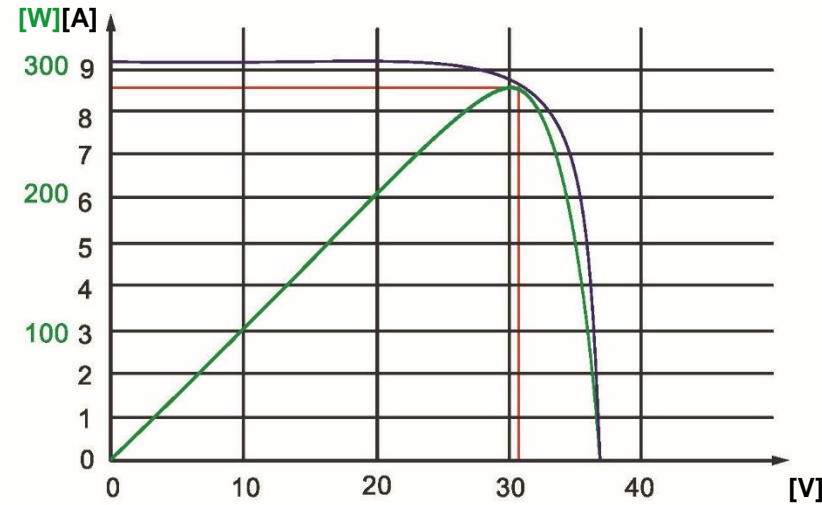
Jännitteen lämpötilakerroin ( $\beta$ )	-0,37 %/K
Virran lämpötilakerroin ( $\alpha$ )	+0,06 %/K
Tehon lämpötilakerroin ( $\delta$ )	-0,47 %/K

#### I-V-KÄYRÄ



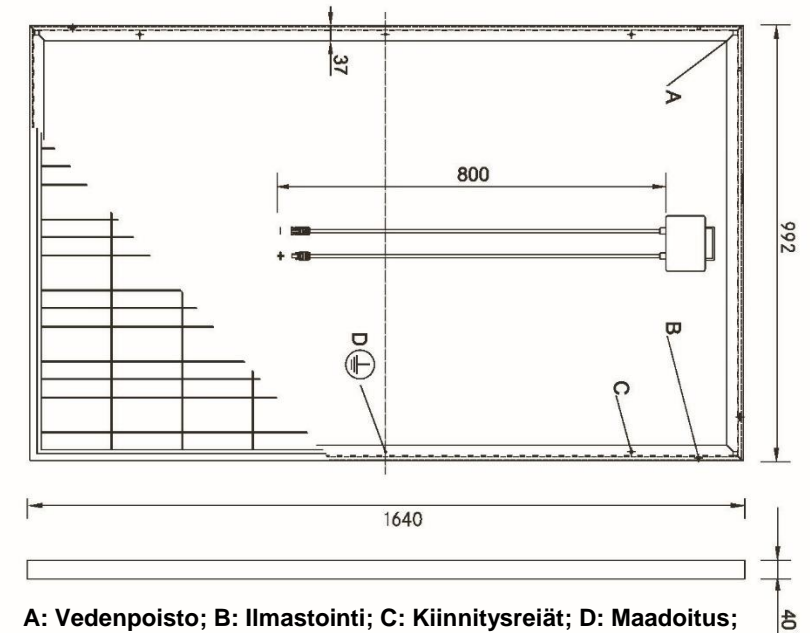
#### SÄHKÖPARAMETRIT

Maksimiteho* (P <sub>MPP</sub> )	<b>270 Wp</b>
Normitettu jännite (V <sub>MPP</sub> )	<b>31,28V</b>
Normitettu virta (I <sub>MPP</sub> )	<b>8,63A</b>
Avoimen virtapiirin jännite (V <sub>OC</sub> )	<b>38,80V</b>
Oikosulkuvirta (I <sub>SC</sub> )	<b>9,17A</b>
Tehon toleranssi	<b>0+5W</b>
NOCT	<b>48,3°C</b>
Moduulin tehokkuus	<b>16,60%</b>



#### MEKAANISET PARAMETRIT

Kennon koko	156x156 mm
Kennojen määrä	6x10, kolme lankaa rivissä
Etupuolen lasi	3,2 mm kovetettu solaarilasi
Paino	19 kg
Mitat (P x L x K)	1640 x 992 x 40
J-boksi	Muovia, IP67, ilmastoitu
Kaapelin pituus	0,8–1,1 m
Kaapelin halkaisija	4 mm <sup>2</sup>
Diodien määrä	3
Syöttöliitäntä	MC4
Runko	Elokoitu Al-runko
Pakkauskoostumus	25 kpl/lava



Takuu  
12 vuotta



90% maks.  
tuotolla



80% maks.  
tuotolla



#### SERTIFIKAATIT



IEC 61215  
IEC 61730



Moduulia valmistaa SoliTek, UAB