

# BREVIAR DE CALCUL (EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎN CLĂDIRI REZIDENȚIALE, STR. FĂGĂRAȘULUI, NR. 37)

Nr inverter	Elicheta	MPPT alocat	Putere nominal modul [Wp]	Nr. module pe string	Putere string [Wp]	Tensiune modul (Vmp)M	Tensiune string (Vs-mp)M	Tensiune circuit deschis modul (Voc) [V]	Tensiune circuit deschis string (Vs-oc) [V]	Tensiune circuit deschis string la temp. min (Vs-ocM) [V]	Curent de scurtcircuit modul (Isc) [A]	Curent max de scurtcircuit la 70 grd (Isonax) [A]	Lungimea circuitului	Sectiune cablu [mmp]	Caderea de tensiune pe cablu [%]
1	51-INV.1-MPPT1-PVI	MPPT1	575	5	2875	41,52	124,56	49,70	149,1	165,32.	11,36	10,84	10	6	<1%
	rezerva	MPPT2													
TOTAL PANOURI FOTOVOLTAICE INVERTOR 1 =				5											
TOTAL PUTERE INSTALATA CC =				2,87	kWp										
						55,11	Voe la -15 grd								
						11,58	Isela +70 grd								

