

**A KIVITELI TERVEKBEN SZEREPLŐ TERMÉKEK ALAPJÁN MEGAJÁNLOTT
TERMÉKEK ESETÉN A MŰSZAKI EGYENÉRTÉKŰSÉG VIZSGÁLT PARAMÉTEREI**

	PVGIS /monitoring adat, 5 évig tartani	Napelem 275 Wp	Össz napelem telj.	telj. lekötés	Inverter javaslat	Össz inverter telj.	napelem gyártói garancia	lin. telj garancia 80 % telj.-re
	kWh/év	db	kWp		típus	kVA		
Komárom-Esztergom Megyei Rendőr- főkapitányság 2800 Tatabánya , Szanatórium u. 1. hrsz:0149/2	39 200	140	38,5	3x63 A	1 db Symo 15 1 db Symo 20	35	12	25 év
Oroszlányi Rendőrkapitányság 2840 Oroszlány , Haraszthegyi utca 2/a hrsz:881/27	49 500	170	46,75	3x80 A	2 db Symo 12.5 1 db Symo 20.0	45	12	25 év
Komáromi Rendőrkapitányság 2900 Komárom , Igmándi út 24. hrsz:belterület 693	50 500	182	50,05	3x80 A	1 db Symo 20 2 db Symo 12.5	45	12	25 év
Esztergomi Rendőrkapitányság 2500 Esztergom , Kiss János altábornagy utca 27. hrsz: belterület 17961	53 300	180	49,5	3x80 A	2 db Symo 17,5 1 db Symo 10	45	12	25 év
Dorogi Rendőrkapitányság 2510 Dorog , Mátyás király út 1. hrsz:1158	46 600	170	46,75	3x63 A	2 db Symo 17,5 1 db Symo 8,2-3-S	43,2	12	25 év
Nyergesújfalui Rendőrőrs 2536 Nyergesújfalu , Kossuth Lajos u. 5. hrsz: belterület 7	2 340	8	2,2	1x10 A	1 db Galvo 2.0-1	2	12	25 év

Napelem

A 275 Wp polikristályos, 4 gyűjtősínes napelemek egyenként 18,3 kg-os tömegűek, 1650 x 992 x 35 mm méretűek. A MAXIM technológiával ellátott napelemek egyedi optimalizálásúak (panelenként 3 munkapont) annak érdekében, hogy maximalizálható legyen a rendszer hozama. A napelemekbe Maxim optimalizáló IC-k vannak beépítve, melyek egyenként optimalizálják a napelemen belüli cellasorokat. Az MPPT " Maximális munkapont keresés" (Maximum Power Point) lehetővé teszi azt, hogy egy mikroprocesszor-vezérelt napelemes szabályozó a rendelkezésre álló lehető legtöbb energiát vegye ki egy napelemből.

Névleges teljesítmény: (Pmax)	275 W
Üresjárási feszültség: (Voc)	38,1 V
Rövidzárási áram: (Isc)	9,27 A
Munkaponti feszültség: (Vmp)	31,2 V
Munkaponti ára: (Imp)	8,82 A
Mudolhatásfok: (%)	16,8
Besorolás	Tier 1
Teljeskörű garancia	12 év
lineáris telj. garancia 80 % telj.-re	25 év
MAXIM technológiával ellátott egyedi teljesítményoptimalizálás	
(A fenti paraméterek meghatározása során a megvilágítás 1000 W/m2, cellahőmérséklet 25 °C, AM 1,5.)	

Inverter

Az alkalmazott inverter(ek) magas hatásfokú transzformátor nélküli berendezések. Teljesítik az elosztói szabályzatban rögzített szabványok előírásait. Okos hálózatokra felkészített inverter teljesítménytényező szabályozással, dinamikus teljesítményszabályzással). Az alapfelszerelés része a vezetékes, vagy vezeték nélküli internet csatlakozási lehetőség, illetve a harmadik fél eszközeinek támogatása.

DC bemeneti adatok	
Minimális DC feszültség:	200 V / 150 V
Maximális DC feszültség:	1000 V
MPP feszültségtartomány:	370-800 V / 267-800 V
AC bemeneti adatok	
Névleges kimeneti teljesítmény:	17,5 kW / 8,2 kW
Maximális kimeneti áram:	25,3 A / 11,8 A
Frekvencia tartomány:	45-65 Hz
Harmonikus torzítás:	1,5% / < 3%
Teljesítmény tényező (cos φ):	0-1 / 0,85-1
Hálózati csatlakozás:	3 NPE - 400V/230 V
Maximális hatékonyság:	98,1% / 98%
Euro hatékonyság:	97,8% / 97,7%
Éjjeli fogyasztás:	< 1 W
Védelem foka:	IP 66 / IP65
Általános adatok	
Hazai szervízhálózattal rendelkezik	igen
vezetékes és vezeték nélküli internet csatlakozási lehetőség	alapfelszereltség
Megengedett hőm. tartomány:	-40 - +60 °C / -25 - +60°C
Megengedett páratartalom:	0-100%

Cím: 2800 Tatabánya, Komáromi u. 2., Pf. 131
Telefon: 34/ 34/517-741, 21/22-66, Fax: 21/25-56
email: VasvariA@komarom.police.hu

Tűzvédelmi kapcsoló

Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (továbbiakban: rendelet), valamint a Tűzvédelmi Műszaki Irányelv szerint.

Pólusok száma	4 db
Névleges feszültség (DC)	650 - 1000 V
Névleges áram	16 - 32 A
Védettség	IP65