

<b>napelemek</b>
min. csúcsteljesítmény <b>MINDEN ÉPÜLETRE KÜLÖN TÁBLÁZATBAN a köv. oldalon</b>
modul hatásfok: minimum 14%
max. rendszer feszültség: (Vsyst): 1000V
minimális gyártói teljesítmény garancia: 10 év 90%, 25 év 80%
elsősorban EU-s termék legyen rendelkezzen Magyarországon elfogadott megfelelőségi bizonylattal (CE minősítés, EU-s bevizsgálási tanúsítvánnyal)
a napelemek rendelkeznek szélteszttel: min. 130 Km/óra
a napelemek rendelkeznek jégteszttel: min. 3,5 cm átmérő
hőmérséklet állandók: teljesítmény hőmérséklet függése -0,46 ~ -0,48%/K közötti
cellák: monokristályos vagy polikristályos
Mellső burkolat: edzett üveg, vastagsága 3,2-4mm
Keret: eloxált alumínium legyen
Kötődoboz védelem: IP65 legyen
Rendelkezzen bypass diódával
Keret: eloxált alumínium legyen
Kötődoboz védelem: IP65 legyen
<b>Inverterek kiválasztásának szempontjai:</b>
Áramszolgáltatónál bevizsgált, általa elfogadott típus kell legyen és rendelkezzen CE minősítéssel és EU-s bevizsgálási tanúsítvánnyal
A forgalmazók által javasolt inverter típusok az ajánlott panelekhez és rendszerfelépítéshez igazodjanak (a kettő szervesen összefügg).
<b>Kábelek kiválasztásának szempontjai:</b>
UV-álló, kültéri, halogénmentes, 1000V-os szigeteléssel rendelkező, direkt szolár kábel legyen.
<b>Kábeltálcák kiválasztásának szempontjai:</b>
A tálcák rácsos kivitelűek, tüzhorganyzottak, fedéllel ellátottak legyenek, tüzhorganyzott tartószerkezettel.

Intézmények és napelem teljesítmények:

	<b>pontos cím</b>	<b>helyrajzi szám</b>	<b>min. napelem teljesítmény kWp</b>
Városi Könyvtár	Csanádpalota, Kálmány Lajos u. 6.	242	2,25
Óvoda	Csanádpalota, Sirály u. 6.	238	6
Művelődési ház	Csanádpalota, Szent István u. 40.	374	13
Orvosi rendelő	Csanádpalota, Kossuth u. 6.	1210/4	4,5
Gondozóház	Csanádpalota, Délibáb u. 2.	537	7
Bölcsőde	Csanádpalota, Sirály u. 6.	359	2,25
Polgármesteri hivatal	Csanádpalota, Kelemen L. tér 10.	476	25,25