

DC1290

Napelem panel redőnymotorhoz
Műszaki leírás



Biztonsági utasítások

1. Kérem figyelmesen olvassa el az utasításokat a telepítés és használat előtt.
2. A telepítést szakképzett motorszerelőnek kell elvégeznie.
3. Ügyeljen az új eszköz telepítésénél, a már meglévő rendszerekre.
4. Szerelés előtt mindenféleképpen áramtalanítsa a rendszert.
5. Telepítés előtt ellenőrizze a kompatibilitást a meglévő berendezésekkel és tartozékokkal, ne kezdje el azonnal a telepítést.

Műszaki leírás

A DC1290 napelemes panel 12 V-os elektromos tápegységként képes működni, a napenergiát átalakítani a redőnymotor meghajtására. Más elektromos rendszerrel nem használható.

Figyelmeztetés!

1. A napelem törékeny eszköz, leejtésre ütésre eltörhet, sérülhet. Amennyiben az eszköz sérült, törött kérjük ne szerelje be, mert a sérülés ronthatja a teljesítményt, vagy károkat okozhat.
2. Ne szúrja ki a napelemet, vagy annak keretét.
3. Soha ne tegyen semmit a napelemre, mert azzal fennáll a karcolás vagy törés veszélye.
4. Telepítés során és után ne hagyja, hogy a kábelek vagy más alkatrészek deformálódjanak, becsípődjenek, vagy elvágódjanak szerelés közben, vagy mozgó tárgyak által.
5. A rossz eszközöket ne égesse el, ne dobja kukába, hanem elektronikus újrahasznosító udvarokba helyezze el.
6. Ne merítse az eszközt folyadékba az esetleges elektronikus rövidzár elkerülése végett.

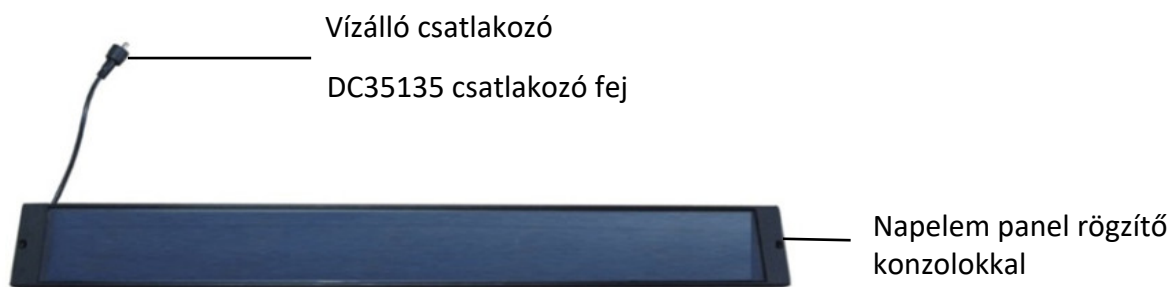
Amire figyelni kell a napelem telepítésekor

1. Ne telepítse a napelemet árnyékos helyre, például fára, vagy fal mögé. Ne telepítsen napelemet nyílt láng vagy gyúlékony anyagok közelébe.
2. A napelemeket nem szabad szétszedni, hajlítani, vagy kemény tárgyakkal ütügetni.
3. Paneltartó konzol használata esetén kérjük ügyeljen ezek megfelelő korrózióellenes kezeléséről és ezek megfelelő földeléséről.
4. A napelem akkor működik a leghatékonyabban, ha dél felé állítjuk be és a napra merőlegesen helyezzük el.
5. A napelem felületét időnként puha ruhával törölje át a szennyeződések eltávolítása végett. Ennek a műveletnek az elmulasztása a napelem hatékonyságát csökkenti. Tisztításnál ügyeljen arra, hogy a csatlakozó részeket ne érintse. Szükség esetén használjon megfelelő védőfelszerelést (szigetelt szerszámok, vagy kesztyű)

Napelem környezeti feltételei

1. Pormentes és száraz környezet
2. Környezeti hőmérséklet: $-10\text{ °C} \sim 50\text{ °C}$
3. Páratartalom: 0 - 90 % (páralecsapódás nélkül)

Napelem részeinek áttekintése



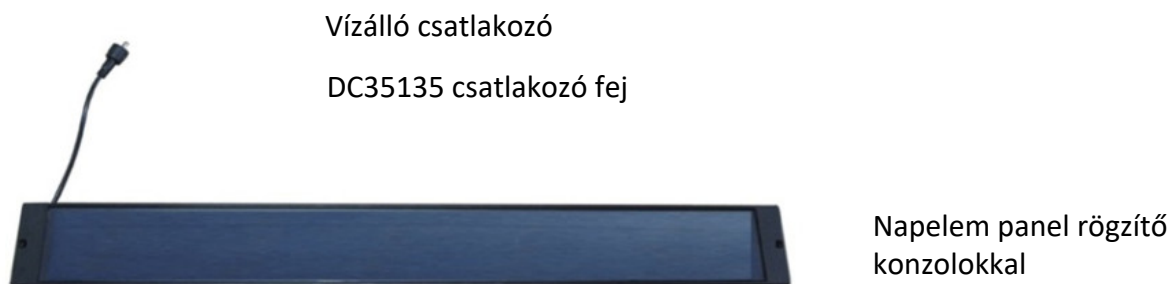
Technikai paraméterek

- Működési feszültség: 16 V
- Áramerősség: 307 mA
- Rövidzárlati áram: 333 mA
- Teljesítmény: 4,9 W
- IP védettség: IP55
- Működési hőmérséklet: 0 °C ~ 50 °C
- Tárolási hőmérséklet: -10 °C ~ 45 °C
- Elektromos teljesítmény tűréshatár: feszültség $\pm 10\%$, áram $\pm 10\%$
- Nemzetközi napenergia-ellenőrzési szabványok: napsugárzás 1000/mm, páratartalom 2,5 fok, levegőminőség AM1,5
- Áramsükséglet (minden napelem napelemes cellákat tartalmaz): konverziós hatásfok 22,5%, nyitott áramkörű feszültség (Voc) 20V

Napelem környezeti feltételei

1. Pormentes és száraz környezet
2. Környezeti hőmérséklet: -10 °C ~ 50 °C
3. Páratartalom: 0 - 90 % (páralecsapódás nélkül)

Napelem részeinek áttekintése



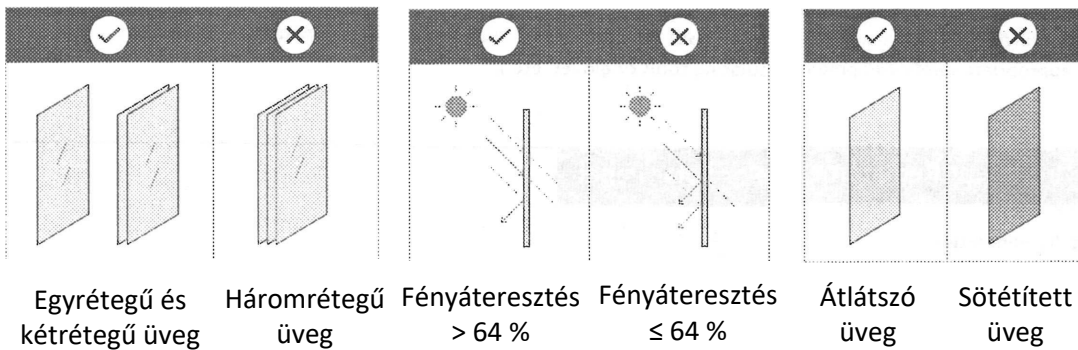
Csőmotor és napelem összeszerelése



Napelem telepítése

Kültéri telepítés esetén figyelem: Szereljen fel két csavart a napelemre, és ne helyezze a napelemet vízveszélyes helyre.

Beltéri telepítés esetén a következőket vegye figyelembe:



Ne használjon napelemet az alábbi esetekben:



Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A motor nem működik	A motor nem kap áramot	Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva, és óvatosan nézze végig a kábelt, hogy nincs-e rajta sérülés, nincs-e elvágva
	Az akkumulátor nincs feltöltve	Töltse fel az akkumulátort
Első használat után a napelem nem tapad jól az üveghez	Az üveg felületén szennyeződés van	Távolítsa el a panelt és a ragasztószalagot, tisztítsa meg újra az üveget, majd szárítsa meg és használjon új ragasztószalagot
	A ragasztószalag nem ragad	Használjon új ragasztószalagot az utasításoknak megfelelően
Beszerelés után, az ablak nyitásakor az ablak és a napelem ütközik	Figyelmetlenek voltunk az ablak nyitásakor	Az ütközések elkerülése érdekében ablakütközőket kell felszerelni.
		Opcionális rögzítőkonzolt kell felszerelni a napelemek mellé.