

Zoznam upozornení týkajúcich sa bezpečnosti sieťových zariadení a príslušenstva je založený na požiadavkách nariadenia (EÚ) 2023/988 o všeobecnej bezpečnosti výrobkov (GPSR):

Hlavné bezpečnostné riziká:

- Úraz elektrickým prúdom - panely produkujú prúd pri akejkoľvek úrovni svetla
- Požiar systému (0,012% inštalácií) spôsobený elektrickým oblúkom v spojovacích boxoch
- Pád z výšky pri inštalácii a údržbe na strechách
- Uvoľnenie toxických chemikálií pri požiari (kyselina fluorovodíková z tenkých vrstiev)
- Mechanické poranenie krupobitím alebo poveternostnými vplyvmi
- Prehrievanie "horúcich bodov" s rizikom požiaru

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Nikdy nepracujte s mokrými rukami alebo za mokrého počasia
- Používajte kompletné osobné ochranné prostriedky: izolačné rukavice, prilbu, ochranné okuliare
- Panely sú vždy pod napätím pri svetle - neexistuje bezpečný spôsob ich odpojenia počas dňa
- Všetky panely musia mať certifikáciu EN IEC 61730 pre bezpečnostnú kvalifikáciu
- Pri údržbe používajte "hot stick" detektory pre overenie napätia

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

- Inštaláciu môžu vykonávať len kvalifikovaní elektrikári s NABCEP certifikáciou
- Vždy odpojte DC aj AC stranu pred akýmkoľvek prácou na systéme
- Pravidelné vizuálne kontroly minimálne raz ročne podľa IEC 62446-1
- Testovanie izolačného odporu a meranie výkonu každé 2 roky
- Pri čistení panelov používajte len čistú vodu bez chemických prísad