

Lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa prostowników oparta o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR):

1. Ryzyko porażenia prądem:

- * Upewnij się, że prostownik jest odłączony od zasilania przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub napraw.
- * Nie używaj prostownika w wilgotnych warunkach ani w pobliżu wody.
- * Upewnij się, że przewody i zaciski są w dobrym stanie i odpowiednio izolowane. Uszkodzone przewody mogą stanowić zagrożenie porażeniem prądem.

2. Ryzyko wybuchu i pożaru:

- * Podczas ładowania akumulatora wydziela się wodór, który jest gazem wybuchowym. Zapewnij odpowiednią wentylację w miejscu ładowania.
- * Nie pal, nie używaj otwartego ognia ani nie iskrzy w pobliżu ładowanego akumulatora.
- * Upewnij się, że zaciski prostownika są prawidłowo podłączone do biegunów akumulatora (czerwony do plusa, czarny do minusa). Odwrotne podłączenie może spowodować iskrzenie i wybuch.

3. Ryzyko uszkodzenia akumulatora:

- * Nie przekraczaj zalecanego prądu ładowania. Zbyt wysoki prąd może uszkodzić akumulator.
- * Monitoruj proces ładowania i regularnie sprawdzaj temperaturę akumulatora. Przegrzanie akumulatora może prowadzić do jego uszkodzenia lub wybuchu.
- * Nie pozostawiaj prostownika podłączonego do akumulatora przez dłuższy czas niż jest to konieczne. Przeładowanie akumulatora może skrócić jego żywotność.

4. Ochrona osobista:

- * Podczas pracy z prostownikiem i akumulatorem zakładaj okulary ochronne i rękawice, aby chronić oczy i skórę przed kwasem akumulatorowym.

5. Przechowywanie:

- * Przechowuj prostownik w suchym i bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci i zwierząt.

6. Utylizacja:

* Zużyty prostownik należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. Nie wyrzucaj go do zwykłego kosza na śmieci.

7. Konserwacja:

* Regularnie sprawdzaj stan przewodów i zacisków. W przypadku uszkodzeń wymień je na nowe.

* Czyść prostownik zgodnie z instrukcją producenta.