TEMT6000X01 x4 20mA x 6V

AQY211EHAZ x3 1A x 5V

ACS712ELCTR-05B-T x3 13mA x 5V

INA219 10mA x 5V

L7805CV 6mA x 5V

Lampen x3 2A x 12V

ADS1115 10mA x 5V

NEO-7M 67mA x 5V

BCR411UW6-7 x3 150mA x 5V

totaal = 9662mA

9662 \* 24h = 231.888mAh = 231,888Ah / 3 = 77.3Ah

Er kan theoretisch maximum 9,662A door het bordje vloeien, als je dit 24 uur wilt laten branden heb je een batterij van 231,888Ah of drie batterijen van 77,3Ah. De kans dat er 9,662A door het bordje vloeit is vrij klein, dus moet je niet naar een batterij zoeken die voor 24 uur lang deze stroom aan kan.

Het is handig dat je een batterij zoekt die zoveel mogelijk ampère-uur levert en in de behuizing past, want je wilt een batterij hebben die zo lang mogelijk meegaat. AGM batterijen zijn het beste soort batterijen voor op te laden, dus heb ik gezocht naar AGM batterijen, ik heb er 1 gevonden die 12V levert en 50Ah.

Links naar informatie over de batterijen:

* <https://www.bynomads.nl/camper-bouwen/camper-accu/>
* <https://www.intercel.eu/nl/veelgestelde-vragen/wat-is-een-agm-accu/>
* <https://www.zwiebelfam.nl/lood-gel-agm-of-lifepo4/>