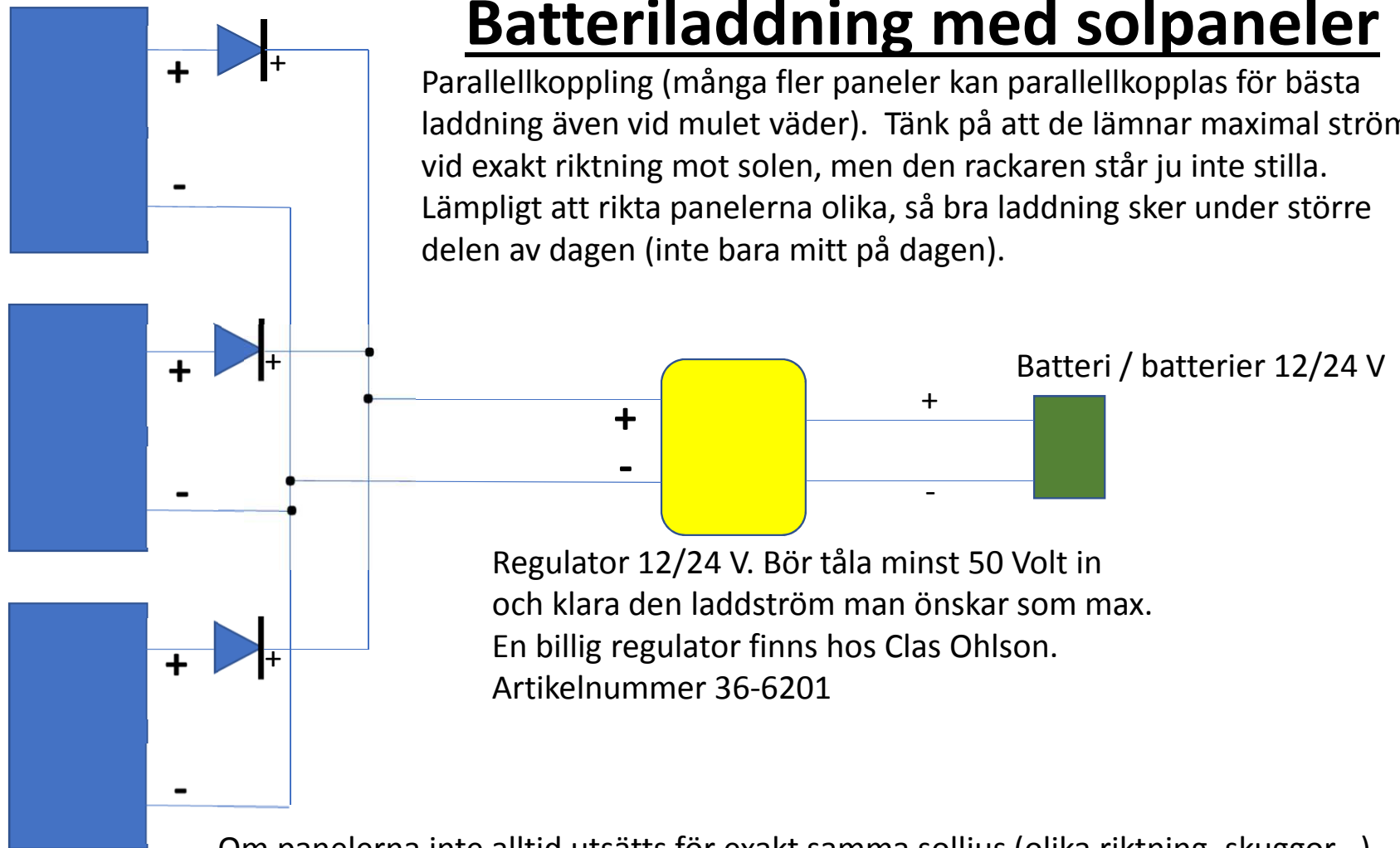


Batteriladdning med solpaneler

Parallellkoppling (många fler paneler kan parallellkopplas för bästa laddning även vid mulet väder). Tänk på att de lämnar maximal ström vid exakt riktning mot solen, men den rackaren står ju inte stilla. Lämpligt att rikta panelerna olika, så bra laddning sker under större delen av dagen (inte bara mitt på dagen).

Paneler
Sinosola SA360-72M
Var och en lämnar
40 Volt 9,1 Ampere
vid belastning
och fullt solsken



Regulator 12/24 V. Bör tåla minst 50 Volt in och klara den laddström man önskar som max. En billig regulator finns hos Clas Ohlson. Artikelnummer 36-6201

Om panelerna inte alltid utsätts för exakt samma solljus (olika riktning, skuggor...) så måste de skiljas åt med en skyddsdiode. Lämpliga dioder bör tåla minst 100 Volt 12 Ampere, t ex P1200B (Elfa 170-08-966), ingjutes lämpligen i t ex araldit.