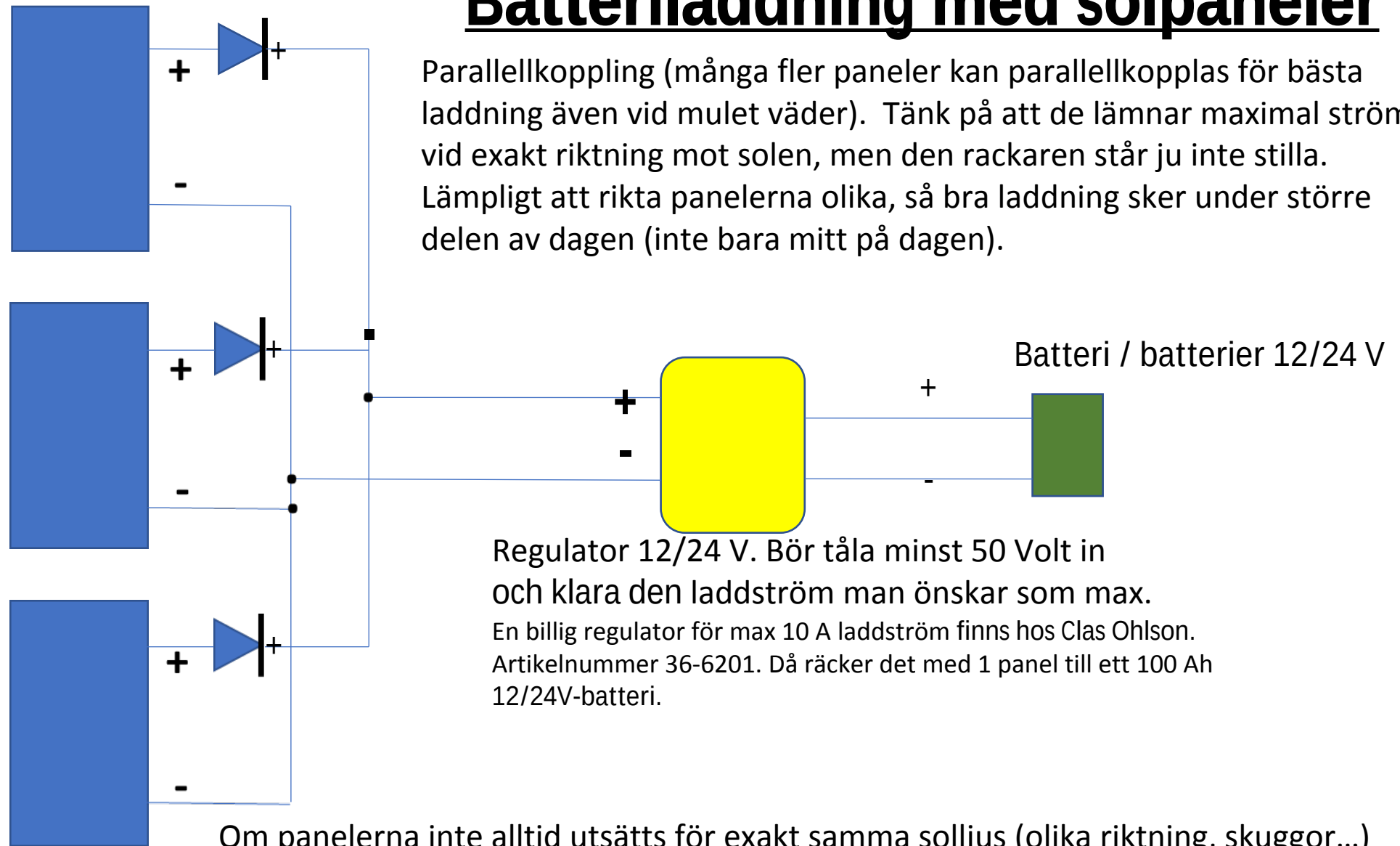


Batteriladdning med solpaneler

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
TYDM108H435
Var och en lämnar
32,5 Volt och max
13,4 A belastning
vid fullt solsken



Batteri / batterier 12/24 V

Regulator 12/24 V. Bör tåla minst 50 Volt in
och klara den laddström man önskar som max.

En billig regulator för max 10 A laddström finns hos Clas Ohlson.
Artikelnummer 36-6201. Då räcker det med 1 panel till ett 100 Ah
12/24V-batteri.

Om panelerna inte alltid utsätts för exakt samma solljus (olika riktning, skuggor...) så bör de skiljas åt med en skyddsdiod. Lämpliga dioder bör tåla minst 100 Volt 15 Ampere, t ex PX1500B (Elfa 170-00-885), ingjutes lämpligen i t ex araldit.