

Mobile Power Unit MPU 4.1



Mobile Power Unit MPU 4.1 är ett mobilt elkraftverk som är optimerat för applikationer som kräver låg effekt under lång tid och där fast elnät saknas. Perfekt för kontinuerlig drift av t ex radiolänk, WLAN eller utrustning för vindmätning.

En *diesलगenerator* med automatisk start och stopp driver en batteriladdare på 30 A samt ett värmeelement på 360 W som ger batterierna en god drifttemperatur.

Batterierna, upp till fyra st 12 VDC, 150 Ah, är monterade i ett isolerat skåp för att hålla maximala driftprestanda även vid sträng kyla.

Nyttolast och styrsystem monteras i ett rymligt skåp (B 450 H 750 D 350). Systemspänning är t ex 12, 24 eller 48 VDC. Styrsystemet kan uppdateras fjärrstyrt, via t ex WLAN eller GSM. En central server loggar data såsom batterispänning, temperatur, laddström, drifttid och GPS-position.

Fäste för maströr 6 m.

Driftexempel (nyttolast 20 W, batteri 12 VDC, 2x150 Ah): en tank på 69 liter ger ca 25 dagar drifttid vid -10 °C och 160 dagar vid 15-25 °C.

Format: B 800 L 1200 H 880 mm. Vikt ca 450 kg.