

SXR 30

**SOLARNI
MPPT REGULATOR PUNJENJA
AKUMULATORA**

EL – UR d.o.o.

ELEKTROUREĐAJI

Zagreb, Bukovačka 306

tel/fax: (01) 38 86 669

e-mail: el-ur@el-ur.com

web: www.el-ur.hr



OPIS UREĐAJA

Uređaj u osnovi radi kao DC/DC pretvarač

Osnovna namjena mu je da napon iz solarnog modula pretvori u odgovarajući napon za punjenje baterije, te ne dozvoli prepunjavanje baterije.

Pretvarač je izrađen u prekidačkoj (switching) tehnologiji tako da postiže visok stupanj iskoristivosti.

Ako baterija nije dostigla najviši napon, tada pretvarač puni bateriju najvećom snagom koju solarni modul trenutno može dati.

Ovakav način rada pretvarača naziva se praćenje točke najveće snage (MPPT- maximum power point tracking)

Tehnički podaci:

Napon PV modula	20 – 80 VDC
Nazivni napon baterije	24V
Podešenje izl. napona	25 - 30V
Max. izl. Struja SXR 30	30A
Potrošnja iz akumulatora kada uređaj ne radi	< 0,8 mA
radna temperatura:	0°C do 40°C
hlađenje:	prirodno
dimenzije (š x v x d):	120 x 240 x 90 mm
masa	1,6 kg