



# Technický a záruční list

PROSOLAR-konsorciium, Pod topoly 335, Suchdol nad Odrou, 742 01, Česká republika  
 Tel+fax: +420-777-63 62 62, [www.prosolar.net](http://www.prosolar.net), info@prosolar.net

<b>Označení:</b>		<b>„PL 60“ solární regulátor pro dobíjení olověných akumulátorů</b>	
<b>Elektrická data:</b>		<b>Pokyny pro montáž:</b> Regulátor je určen pro instalaci do vnitřních prostor . Montujte svisle na zeď tak, aby bylo zajištěno proudění okolního vzduchu.	
systemové napětí	12/24/32/36/48	V	<b>Postup zapojení:</b> 1/ Solární akumulátor(aku). 2/ Solární FV panel. 3/ Spotřebiče.
nabíjecí napětí	14,4/28,8/38,4/43,2/57,6	V	
vyrovnávací napětí	13,7/27,4/36,5/41,1/54,8	V	<b>Při rozpojování FV systému a výměně akumulátoru postupujte od bodu 3/ Měnič připojujte přímo na solární akumulátor.</b>
napětí odpojení zátěže	-dle kapacity akumulátoru	V	
napětí připojení zátěže	12,5/25/33,3/37,5/50	V	
max.napětí(aku-aku,FV-aku)	100	V	
max.napětí tekoucí do zátěže	60	V	
max.proud z panelů/zátěže	60/30	A	
hystereze (deaktiv. PWM)	0,1-1	V	
vnitřní spotřeba	14	mA	
max.výkon FV panelů	520,1040,1352,1400,1550	Wp	
teplotní kompenzace	-5	mV/°C	
<b>Mechanická data:</b>		<b>Indikace LCD displaye:</b> - viz.podrobný manuál funkce regulátoru jsou rozděleny do vyšších úrovní(menu) a nižších úrovní(podmenu) – dále jen příklady: -aktuální stav nabití akumulátorů v závislosti na kapacitě -stav dobíjení a dobití akumulátoru, včetně denní historie -nabíjecí proud, včetně denní historie -stav dobíjení a dobití druhého akumulátoru	
max.průřez připojených vodičů	16	mm <sup>2</sup>	<b>Zkontrolujte před připojením solárního regulátoru zda-li je dodržena správná polarita zapojovaných vodičů.</b>
rozměry, váha	225x175x62/1100	mm/g	
provozní teploty	-5 .... 70	°C	
<b>Výbava:</b>		<b>Datum prodeje a podpis prodejce:</b>	
Třístupňové dobíjení solárních aku pomocí PWM. PWM – pulsní šířková modulace=vyšší životnost aku. Automatická detekce systémového napětí 12/24/32/36/48. Optimalizace výstupní-dodávané energie. Ochrana proti přetížení a přepólování		Záruční lhůta 24 měsíců.	
		<b>Výrobní číslo:</b>	