



Technický a záruční list

PROSOLAR-konsorcium, Pod topoly 335, Suchdol nad Odrou, 742 01, Česká republika
Tel+fax: +420 777 636 262, www.prosolar.net, info@prosolar.net

Oznacení:		PM 125 výkonový solární fotovoltaický panel	
Elektrická data: (pri slunečním záření 1000 W/m ² , spektrum AM 1,5G, teplota 25°C)		Instalační pokyny: ideální umístění je směrem na JZ 10° s vyklopením od vodorovné osy 45-50° modrou (aktivní) stranou směrem ke slunci, svod doporučujeme provádět svazkovým dvoužilovým kabelem s dvojitou silikonovou izolací	
optimální výkon	125	Wp	Prurezy vodiču: do 10m vzdálenosti od sol. panelu k sol. regulátoru dobíjení doporučujeme prurezy vodiču 2,5mm ² nad 10 m doporučujeme prurezy vodiču 4mm ²
systémové napětí	12/24	V	
optimální napětí	17,6/35,2	V	
napětí naprázdno	22/44	V	
optimální proud	7,1/3,6	A	
proud na krátko	8,28/4,14	A	
oddělovací dioda	ne		Odolnost: proti stříkající vodě, krupobití, sněhu, mrazu
stupen krytí	IP 65		
Mechanická data:		Údržba: pokud dlouho neprší setrepte prach, v zime pak sníh	
rozmery (ŠxVxH)	1575x800x35/1520x720x35	mm	Garance výkonu: 25let
váha	16,5	kg	
provozní teploty	-30 95	°C	
pouzdení FV článku	tvrzeňé solární sklo/EVA/FV/teďlar		Datum prodeje a podpis prodejce: Záruční lhuta 10 let.
Použití: pro dobíjení solárních olovených, ale též NiFe a NiCd akumulátoru		Výrobní číslo: <i>Jakékoliv sedimenty nebo vzduchové kapsy uvnitř panelu nejsou závadou a nemají vliv na výkon ani na mechanické vlastnosti panelu</i>	