



Technický a záručný list

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

Oznacení:		„PM 116“ výkonový solární fotovoltaický panel	
Elektrická data: (pri slunečním záření 1000 W/m ² , spektrum AM 1,5G, teplota 25°C)			Instalací 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, volný prostor za zadní stranou min.50mm 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 Odolnost: proti stříkající vode, krupobití, sněhu, mrazu Údržba: pokud dlouho neprší setrete prach, v zime sníh Garance výkonu: 25let Datum prodeje a podpis prodejce: Záruční lhuta 10 let. Výrobní číslo: <i>Jakékoliv sedimenty nebo vzduchové kapsy uvnitř panelu nejsou závadou a nemají vliv na výkon ani na mechanické vlastnosti panelu</i>
optimální výkon	116	Wp	
systémové napětí	12/24	V	
optimální napětí	18,1/35,8	V	
napětí naprázdno	22/44	V	
optimální proud	6,4/3,22	A	
proud na krátko	7,4/3,7	A	
oddělovací dioda	Ne		
stupen krytí	IP 65		
Mechanická data:			
rozměry (VxŠxH)	1305x655x35	mm	
váha	12,5	kg	
provozní teploty	-40 90	°C	
pouzdrění FV clánku	tvrzeňé sol. sklo/FV/teďlar		
Použití: pro dobíjení predevším solárních olovených, ale též NiFe a NiCd akumulátoru			