



PROSOLAR s.r.o., Pod topoly 335, Suchdol nad Odrou, 742 01, Česká republika
www.prosolar.net, info@prosolar.net

Označení:		„PM 175“ výkonový solární fotovoltaický panel		
Elektrická data: (při 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, volny prostor za zadní stranou min.50mm Průřezy vodičů: do 10m vzdálenosti od sol. panelu k sol. regulátoru dobíjení doporučujeme průřezy vodičů 2,5mm ² nad 10 m doporučujeme průřezy vodičů 4mm ²		
optimální výkon (+/- 10%)	175			Wp
systémové napětí	24			V
optimální napětí	30,0			V
napětí naprázdno	36,2			V
optimální proud	7,4			A
proud na krátko	8,5	A		
účinnost	14,8%			
stupěň krytí	IP 65			
Mechanická data:		Odolnost: proti stříkající vodě, krupobití, sněhu, mrazu		
rozměry (VxŠxH)	1580x808x35	mm	Údržba: pokud dlouho neprší setřete prach, v zimě sněh	
váha	17,5	kg	Garance výkonu: 25let	
provozní teploty	-40 90	°C	Datum prodeje a podpis prodejce:	
pouzdrění FV článků	tvrzené sol. sklo/FV/teďlar		Záruční lhůta 10 let.	
Použití: pro dobíjení především solárních olověných, ale též NiFe a NiCd akumulátorů		Výrobní číslo:		