



PROSOLAR s.r.o., Pod topoly 335, Suchdol nad Odrou, 742 01, Česká republika  
[www.prosolar.net](http://www.prosolar.net), [info@prosolar.net](mailto:info@prosolar.net)

<b>Označení:</b>		<b>„PM 190“ výkonový solární fotovoltaický panel</b>		
<b>Elektrická data:</b> (při slunečním záření 1000 W/m <sup>2</sup> , spektrum AM 1,5G, teplota 25°C)		<b>Instalační pokyny:</b> 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 <b>Průřezy vodičů: do 10m</b> vzdálenosti od sol. panelu k sol. regulátoru dobíjení doporučujeme průřezy vodičů 2,5mm <sup>2</sup> <b>nad 10 m</b> doporučujeme průřezy vodičů 4mm <sup>2</sup>		
optimální výkon (+/- 10%)	190			Wp
systémové napětí	24			V
optimální napětí	32,6			V
napětí naprázdno	39,2			V
optimální proud	8,0			A
proud na krátko	9,1	A		
účinnost	16,02%		<b>Odolnost:</b> proti stříkající vodě, krupobití, sněhu, mrazu <b>Údržba:</b> pokud dlouho neprší setřete prach, v zimě sněh	
stupeň krytí	IP 65			
<b>Mechanická data:</b>		<b>Garance výkonu:</b> 25let		
rozměry (VxŠxH)	1300x1000x35	mm	<b>Datum prodeje a podpis prodejce:</b>  Záruční lhůta 10 let.	
váha	17,0	kg		
provozní teploty	-40 .... 90	°C		
pouzdrění FV článků	tvrze	sol. sklo/FV/teďlar	<b>Výrobní číslo:</b>	
<b>Použití:</b> pro dobíjení především solárních olověných, ale též NiFe a NiCd akumulátorů				