

# OMP 240W - 250W



The Power of Sun

SOLÁRNÍ PANELE PRO VÝROBU ELEKTRICKÉ ENERGIE

SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULES



## CHARAKTERISTIKA

- Německý design a výrobní technologie
- Vysoká účinnost panelů až 17%
- Vysoká pevnost rámu z eloxovaného hliníku
- Speciální, mechanicky odolné tvrzené sklo 3,2mm s vysokou schopností průchodu světelného záření
- Vodotěsné příslušenství pro připojení modulů, s integrovanými „bypass“ diodami
- Vysoká odolnost proti extrémním projevům počasí
- Vysoký energetický výnos
- Možnost provedení dle návrhu zákazníka

## POPIS

- 60 polykrystalických křemíkových článků vyrábí stejnosměrný elektrický proud na bázi fotoelektrického jevu, který je vyvolán dopadem světla.

## ELEKTRICKÁ DATA / jmenovité hodnoty

TYP		OMP-240	OMP-245	OMP-250
Jmenovitý výkon při STC (Pm)	[W]	240W	245W	250W
Napětí naprázdno (Voc)	[V]	38,22	38,32	38,41
Jmenovité napětí (Vmp)	[V]	30,38	30,86	31,36
Proud při jm. výkonu (Imp)	[A]	7,90	7,94	7,98
Zkratový proud (Isc)	[A]	8,43	8,47	8,51
Účinnost panelu	[%]	14,71	14,9	15,20
Teplotní koeficient při jmenovitém výkonu	[%]		-0,475% / °C	
Teplotní koeficient napětí naprázdno	[%]		-0,338% / °C	
Teplotní koeficient zkratového proudu	[%]		+0,072% / °C	



GERMAN QUALITY PRODUCT

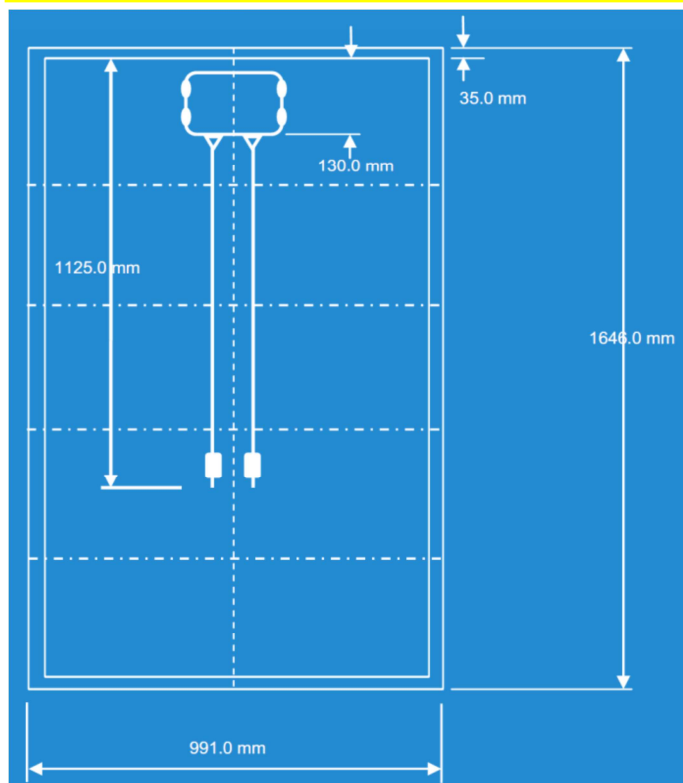
# OMP 240W - 250W



The Power of Sun

SOLÁRNÍ PANELE PRO VÝROBU ELEKTRICKÉ ENERGIE

SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULES



**\*STC: Standard Test Condition:**  
standardní testovací podmínky, m.j.  
teplota článku 25 °C, vzdušná hmotnost  
1,5 G, intenzita záření 1000 W.

**\*Testováno a certifikováno**  
IEC 61215:2005, IEC 61730-1:2004;  
IEC 61730-2:2004



## PARAMETRY

Články	(mm)	Poly 156x156
Hmotnost	(kg)	20,5
Rozměry (DxVxH)	(mm)	1646x991x45
Délka přípoj. kabelu	(mm)	1000
Množství článků a propojení		60(10x6)
Počet diod		3
Balení		Karton/ dřevěný box

Maximální napětí systému	DC 1000V
Provozní teplota	-40°C~+85°C
Max- jistění větve	10 A
Statické zatížení	≥2400Pa
Uzemnění	<0.1Ω
Úbytek výkonu za rok [%]	0,60
Tolerance výkonu [%]	±3%

## ZÁRUKA

10 let záruka na výrobek

Záruka výkonu: 10 let minimálně 90% jmenovitého výkonu, 25 let minimálně 80% jmenovitého výkonu.

