

CHARAKTERISTIKA MODULU

- 1) produkty pod označením NELUMBO jsou známé nejenom vysokou kvalitou, ale i vysokou přidanou hodnotou. Pro rok 2010 jsme připravili nový typ modulu, který opět nese označení TOP a to hned v několika oblastech
- 2) polykrystalický modul
- 3) velmi vysoký energetický výnos
- 4) vysoká účinnost
- 5) nízká výrobní tolerance pouhých +/-3 %
- 6) moderní atraktivní desing
- 7) moduly jsme navrhli a vyrobili tak, aby se snadněji a jednodušeji instalovaly
- 8) velmi účinné články
- 9) naše nepřetržité úspěchy v uvádění nových výrobků na trh a certifikát TUV prokazují naše závazky k záruce kvality a požadavkům zákazníka
- 10) možnost dodání s rámem nebo bez rámu
- 11) dimenzováno na silné zatížení
- 12) vodotěsný zadní box s 3 diodami
- 13) vysoká odolnost v různých klimatických podmínkách,
- 14) certifikáty TUV IEC61215 (test výkonu) a UL1703 (bezpečnostní test)
- 15) 5 let záruka kvality
- 16) vysoce propustné přední sklo, které je dimenzováno na silné zatížení
- 17) záruka na výkon 10 let – 90 % a 25 let – 80 %

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

	NEI 230 – 3 VA	NEI 240 – 3 VA
účinnost modulu	14,5 %	14,5 %
výkon	230 W	240 W
napětí naprázdno (Voc)	37,28	37,62
napětí při jmenovitém výkonu (Vmp)	30,20	30,60
proud při jmenovitém výkonu (Imp)	7,62	7,84
zkratový proud (Isc)	8,42	8,59
tolerance výkonu		±3,00 %
teplotní koeficient max. výkonu		-0,47 % / °C
teplotní koeficient napětí naprázdno		-0,33 % / °C
teplotní koeficient zkratového proudu		+0,036 % / °C

MECHANICKÉ PARAMETRY

článek (mm)	Multi 156 × 156
váha (kg)	19,5
rozměry (mm)	1650 × 991 × 46
délka kabelu (mm)	≥ 900
vstupní otvor pro kabely (mm ²)	4
počet článků a spojení	60 (10 × 6)
počet diod	3
balení	22 ks / karton

PRACOVNÍ PODMÍNKY

max. napětí systému	DC 1000V
pracovní teplota	-40 °C ~ +85 °C
max. jistiění (A)	15
mechanická zatížitelnost	≥ 2400 Pa
NOCT	47 ± 2 °C
bezpečnostní třída	třída C
izolační odpor	≥ 100 MΩ

