

KANEKA HB100 / HB105 / HB110

Hybridní fotovoltaický modul - amorfní a mikrokrystalická technologie

Kvalita:

IEC 61646, IEC 61730
třída ochrany II pro systémy do 600 V
Výroba ISO 9001
Prohlášení o shodě CE

Garance výrobce:

Výkon
12 let na 90% jmenovitého výkonu
25 let na 80% jmenovitého výkonu
Výrobek
5 let

Výnos:

Tolerance výkonu +10% ... -5%
Velký výnos při vysokých teplotách
Vyšší počáteční výkon

Ekologie:

Malá spotřeba křemíku
Bezolovnatá pájka
Energetická návratnost kratší než 2 roky



Elektrické údaje				
Jmenovitý výkon	P _n	100 W _p	105 W _p	110 W _p
Napětí v bodě max. výkonu	U _{mpp}	53,5 V	53,5 V	54 V
Proud v bodě max. výkonu	I _{mpp}	1,87 A	1,96 A	2,04 A
Napětí naprázdno	U _o	71 V	71 V	71 V
Zkratový proud	I _{sc}	2,25 A	2,4 A	2,5 A
Účinnost modu (plocha 1,22 m ²)	η _m	8,2 %	8,6 %	9 %
Účinnost modu		A-103-21	A-103-22	A-103-23

Teplotní součinitelé		
Proud (I _{sc})	+0,10	%/K
Napětí (U _o)	-248	mV/K
Výkon (P _n)	-0,33	%/K
Limity		
Systémové napětí	600 V _{DC}	

EI. údaje měřeny při standardních testovacích podmínkách (STC): intenzita záření 1000 W/m², teplota 25 °C, spektrum AM 1,5

Mechanické údaje			
Technologie	Amorfní a mikrokrystalická	Tolerance výkonu	+10 % ...-5%
Rozměr (v x š x h)	1210 X 1008 X 40 mm	Ochranné diody	Integrované
Váha	18 kg	Připojení	Kabely s konektory MC3

Upozornění pro montáž:

- linky křemíkové struktury musí být polohovány shora dolů,
- minimální úhel sklonu je 5°.

Změna vyhrazena!