

KANEKA HB100 / HB105 / HB110

Hybridní fotovoltaický modul - amorfni a mikrokrytalická 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	105	110	W_p
Napětí v bodě max. výkonu	U_{mp}	53,5	53,5	54	V
Proud v bodě max. výkonu	I_{mp}	1,87	1,96	2,04	A
Napětí naprázdno	U_o	71	71	71	V
Zkratový proud	I_{sc}	2,25	2,4	2,5	A
Účinnost modulu (plocha 1,22 m ²)	η_m	8,2	8,6	9	%

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}
------------------	---------------------

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

Mechanické údaje

Technologie	Amorfni a mikrokrytalická	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!