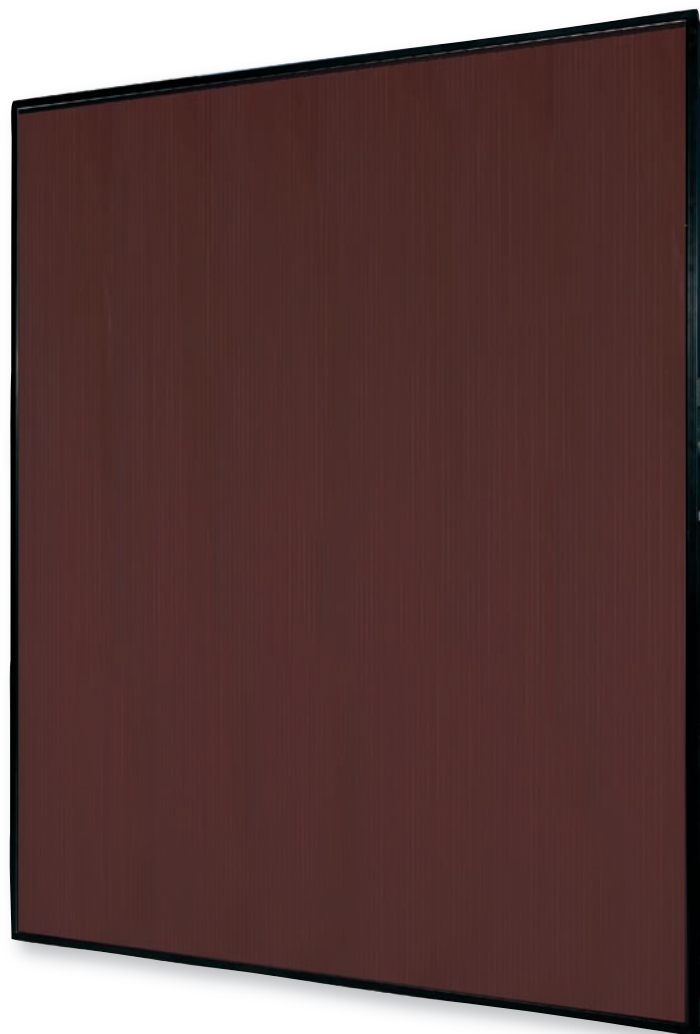


# TENKOVRSŤVÉ MODULY

- Optimální výnosy i při nevýhodném úhlu postavení a značného odchýlení od jižní strany
- Odolnost vůči extrémním klimatickým podmínkám (kroupy, sníh, velké teplotní výkyvy atd.)
- Prvotřídní vzhled, modul je uložen v černém lakovaném rámu
- Vynikající výkonnost i při slabém slunečním záření
- Minimální ztráta výkonu při vysokých teplotách
- Snadná a rychlá instalace modulů díky integrovanému systému sériového propojení
- Flash data pro každý modul (protokol o výkonu každého modulu)



## Tenkovrstvé moduly Série NH-100 AX

Dlouhodobě vyzkoušená technologie

Elegantní vzhled

Vysoká výnosnost



## Vlastnosti

Moduly série NH-100 AX, založené na bázi amorfnní křemíkové technologie s vysokou účinností, výkonem a napětím, jsou velice výhodné pro síťové napájení. Vynikající schopnost absorpce světla a nízký teplotní koeficient jsou výjimečné vlastnosti tenkých modulů. Tento systém si vystačí s tenkostí vrstvy, která je o faktor 100 menší, než je tomu u krystalických křemíkových technologií. To představuje obrovskou úsporu energie. Tenkovrstvé panely se vyznačují vynikajícím poměrem mezi cenou a výkonem.

## Technická data

Typ	NH-100 AX_4A	NH-100 AX_3A	NH-100 AX_2A
<b>Údaje o výkonu:</b>			
Jmenovitý výkon [W]	100 (+/- 5%)	95 (+/- 5%)	90 (+/- 5%)
Napětí naprázdno [Uoc]	101	100	99,5
Zkratový proud [Isc]	1,65	1,62	1,6
Napětí U <sub>mpp</sub> [U <sub>mpp</sub> ]	75	73	71,4
Proud [I <sub>mpp</sub> ]	1,33	1,3	1,26
Přípustné napětí systému	600	600	600
Rozměry [mm]	1416 x 1116 x 35,3	1416 x 1116 x 35,3	1416 x 1116 x 35,3
Váha [kg]	24	24	24
Systém konektorů	MC	MC	MC
Délka kabelu [mm]	1000	1000	1000
Průřez kabelu [mm <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	2,5
Plošný tlak [Pa]	2.400 N/m <sup>2</sup>	2.400 N/m <sup>2</sup>	2.400 N/m <sup>2</sup>
<b>Teplotní koeficient:</b>			
Teplotní koeficient P	-0,2 %/°C	-0,2 %/°C	-0,2 %/°C
Teplotní koeficient U <sub>oc</sub>	-0,33 %/°C	-0,33 %/°C	-0,33 %/°C
Teplotní koeficient I <sub>sc</sub>	0,08 %/°C	0,08 %/°C	0,08 %/°C

## Certifikát

Tento speciální laminát má certifikát odpovídající specifikaci ICE č. 61646 a č. 61730. Vyrobeno společností Nexpower Technology Corp.

## Kvalita

Nepřetržité výstupní kontroly zaručují konstantní vysokou kvalitu elektrických, optických a mechanických vlastností jednotlivých výrobků.

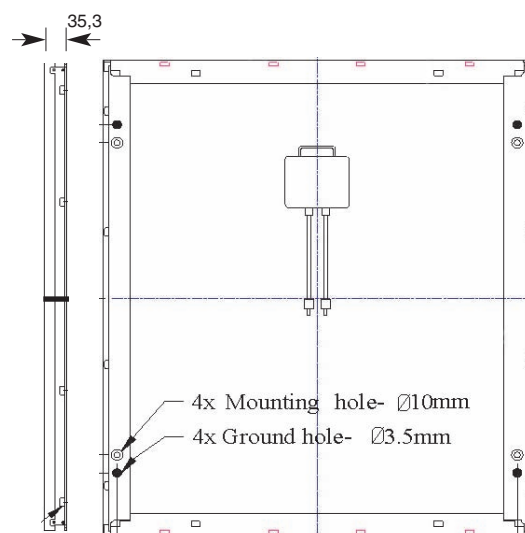
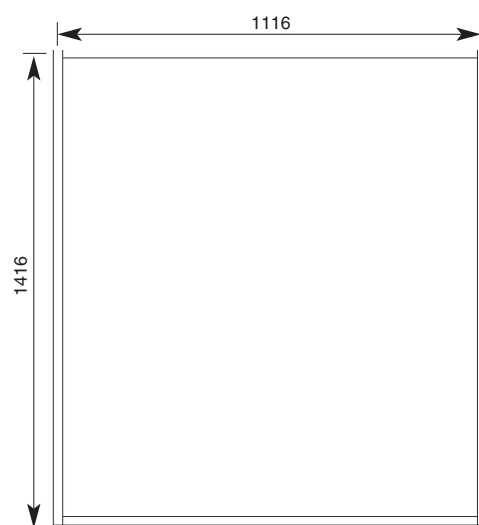
## Záruka na moduly

- 20 let na výkonnost modulu při ztrátě maximálně 20 % výkonu
- 10 let na výkonnost modulu při ztrátě maximálně 10 % výkonu
- 2 roky na samotný výrobek

**GermanSolar AG**  
Am Seegraben 9-10  
D-03051 Cottbus  
Tel. +49 (0)355 494943-0  
Fax +49 (0)355 494943-10

**GermanSolar AG**  
Albert-Einstein-Str. 6  
D-87437 Kempten  
Tel. +49 (0)831 523887-0  
Fax +49 (0)831 523887-10

[czech@germansolar.com](mailto:czech@germansolar.com)  
[www.germansolar.com](http://www.germansolar.com)



Veškeré elektrické specifikace se vztahují na vertikální záření při 1000 W/m<sup>2</sup> a teplotě 25 °C (Normální podmínky AM = 1,5).