

HLINÍKOVÉ SOLÁRNE PERGOLY

prevedenie AluX

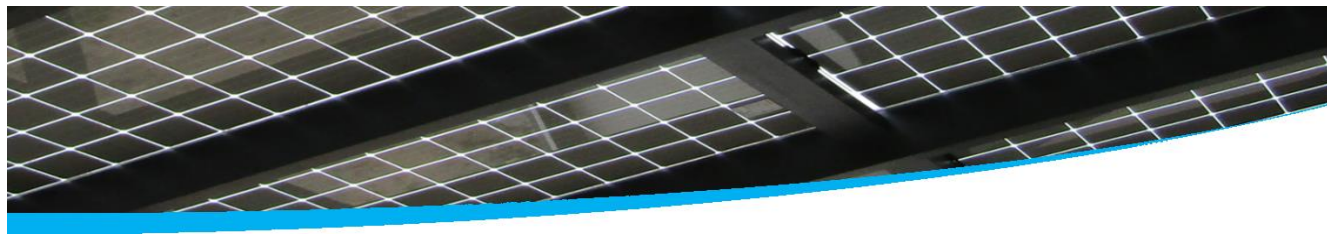


AMONIT s.r.o.

Hlavná 83/41
92528 Pusté Úľany, SLOVENSKO
IČO: 43983278

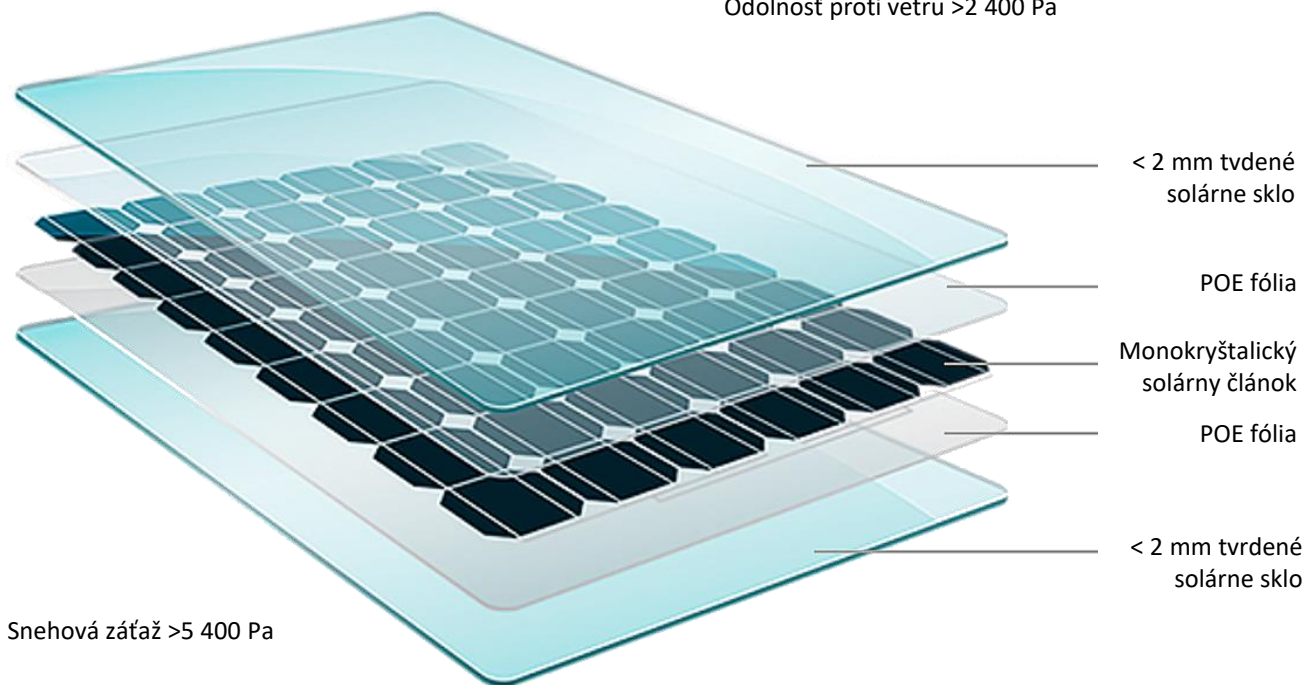
Daniel BORIS
Tel. +421 911 626 452
Mail: info@ecohit.sk
www.ecohit.sk



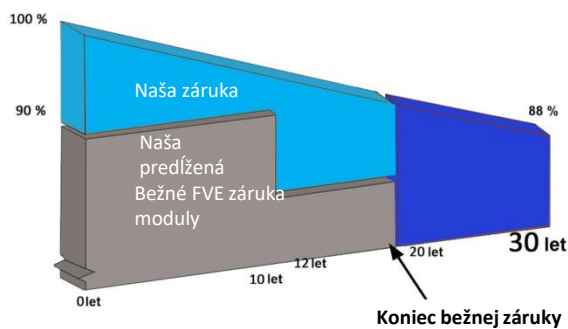


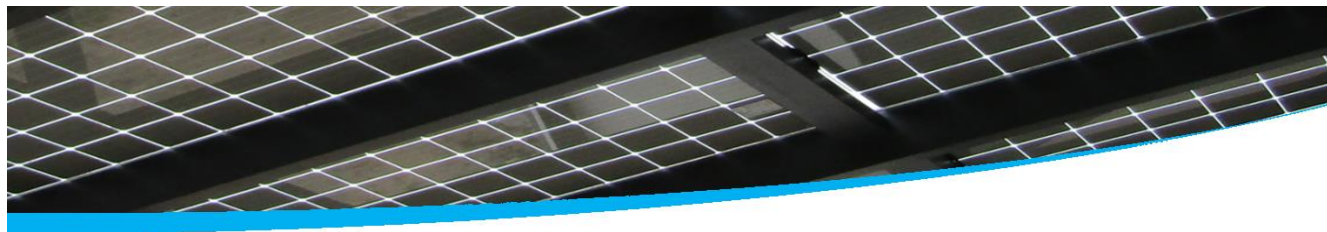
TECHNOLÓGIA SKLO / SKLO

Odolnosť proti vetru >2 400 Pa



TVRDENÉ SKLO S MIMORIADNOU ODOLNOSŤOU





MULTIFUNKČNÁ SOLÁRNA PERGOLA

- chráni pred poveternostnými vplyvmi
- trvalý estetický vzhľad (UV žiarenie)
- jednoduchá údržba
- poskytuje tieň a vyrába elektrinu
- jediná terasa, ktorá sa zaplatí sama

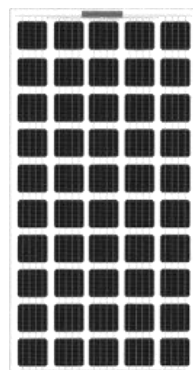
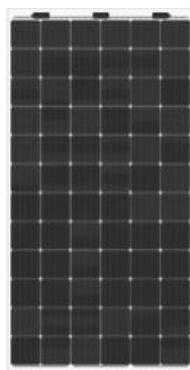
ŠPECIÁLNY BONUS:

- možnosť získania dotácie až do 1500 €

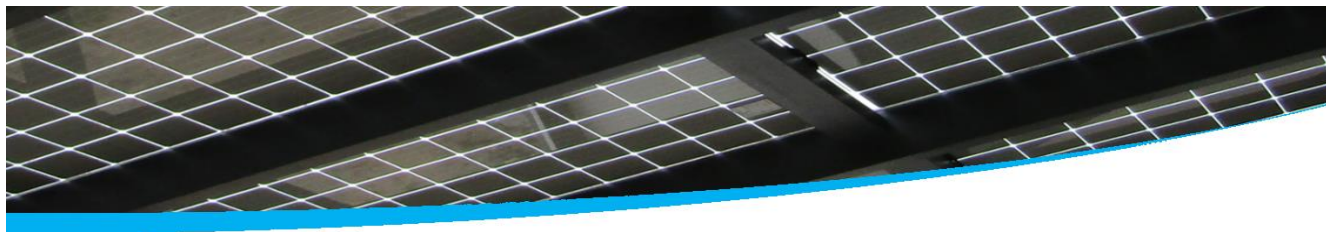


Zelená
domácnostiam

PONÚKANÉ FV MODULY:

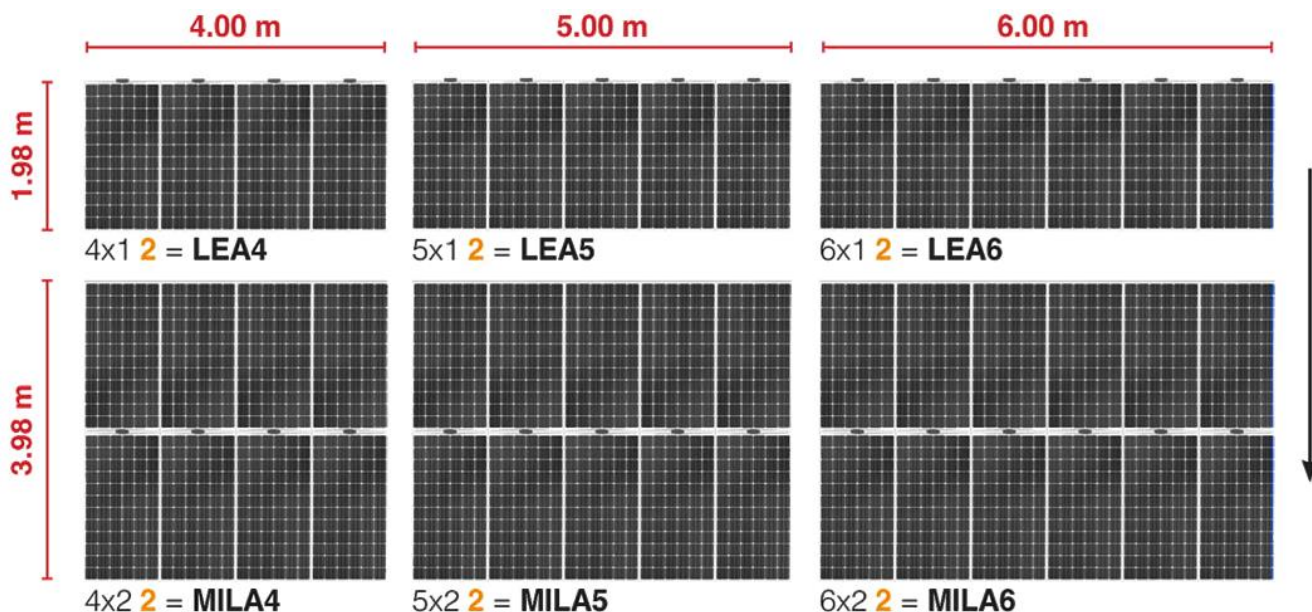
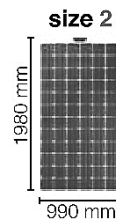


Typ	Bifacial	Monofacial
Prevedenie	B72	M50
Výkon (Wp)	360 - 450	240 - 260
Veľkosť (SIZE) / Priehľadnosť	2 / 12%	2 / 40%

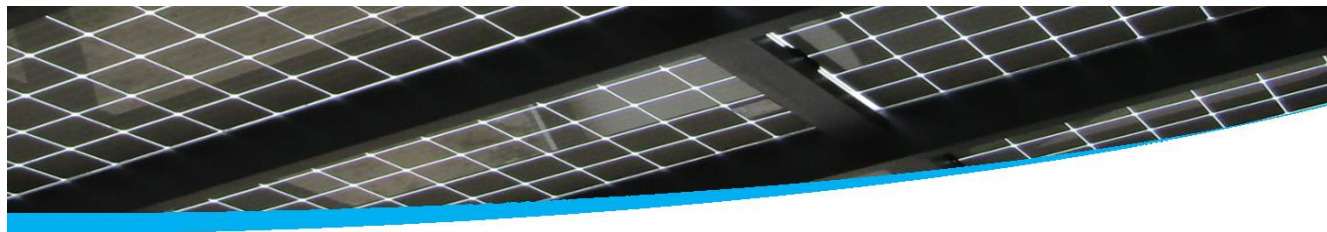


PLÁNOVACÍ ASISTENT

- PODĽA PRIESTORU V MIESTE MONTÁŽE VYBERTE JEDNU Z MOŽNÝCH VEĽKOSTÍ TERASY

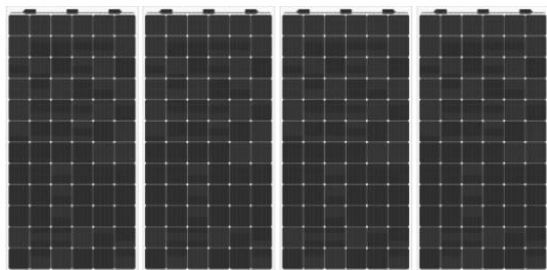
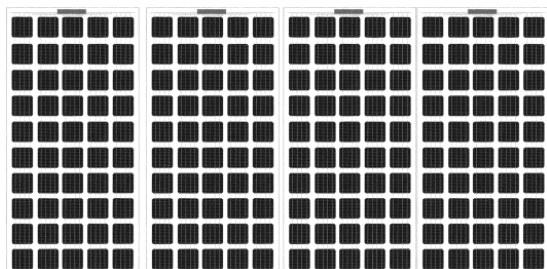


- DETAILNÉ INFORMÁCIE K JEDNOTLIVÝM PREVEDENIAM NÁJDETE NA ĎALŠÍCH STRÁNKACH

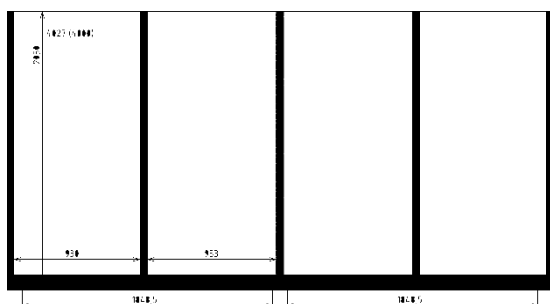


HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

verzia LEA 4 AluX



FV modul M50-40% / B72-12%	M50/250	B72/370
Inštalovaný výkon (Wp) / 4 ks	1 000	1 480
Rozmery FV modulu (mm)	š. 990 x v. 1980x h. 5	
Výroba elektriny (kW)	až do 1098 kW / rok	
Hĺbka pergoly (mm)	2 050	
Šírka konštrukcie pergoly (mm)	4 027	
Svetlá výška spredu (mm) od	2 100	
Štandardný uhol sklonu	8 stupňov	
Hmotnosť FV modulov (kg)	96	

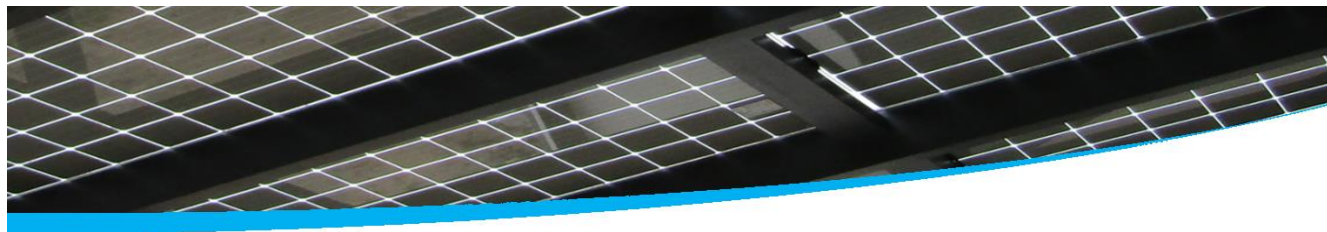


Rozpis tovaru a služieb k pergole LEA 4 AluX:

Bifaciálne solárne panely Almaden M50/250, 4 ks	2 kW Jednofázový menič GoodWee 200XS
Kompletná hliníková konštrukcia	Regulátor a merací systém GoodWee
Odkvapový systém, tesnenia, kabeláže	Elektroinštalačné práce, zapojenie do siete
Kompletná montáž solárnej pergoly	Revízia a spustenie fotovoltickej elektrárne

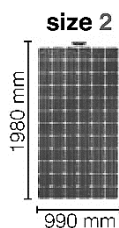
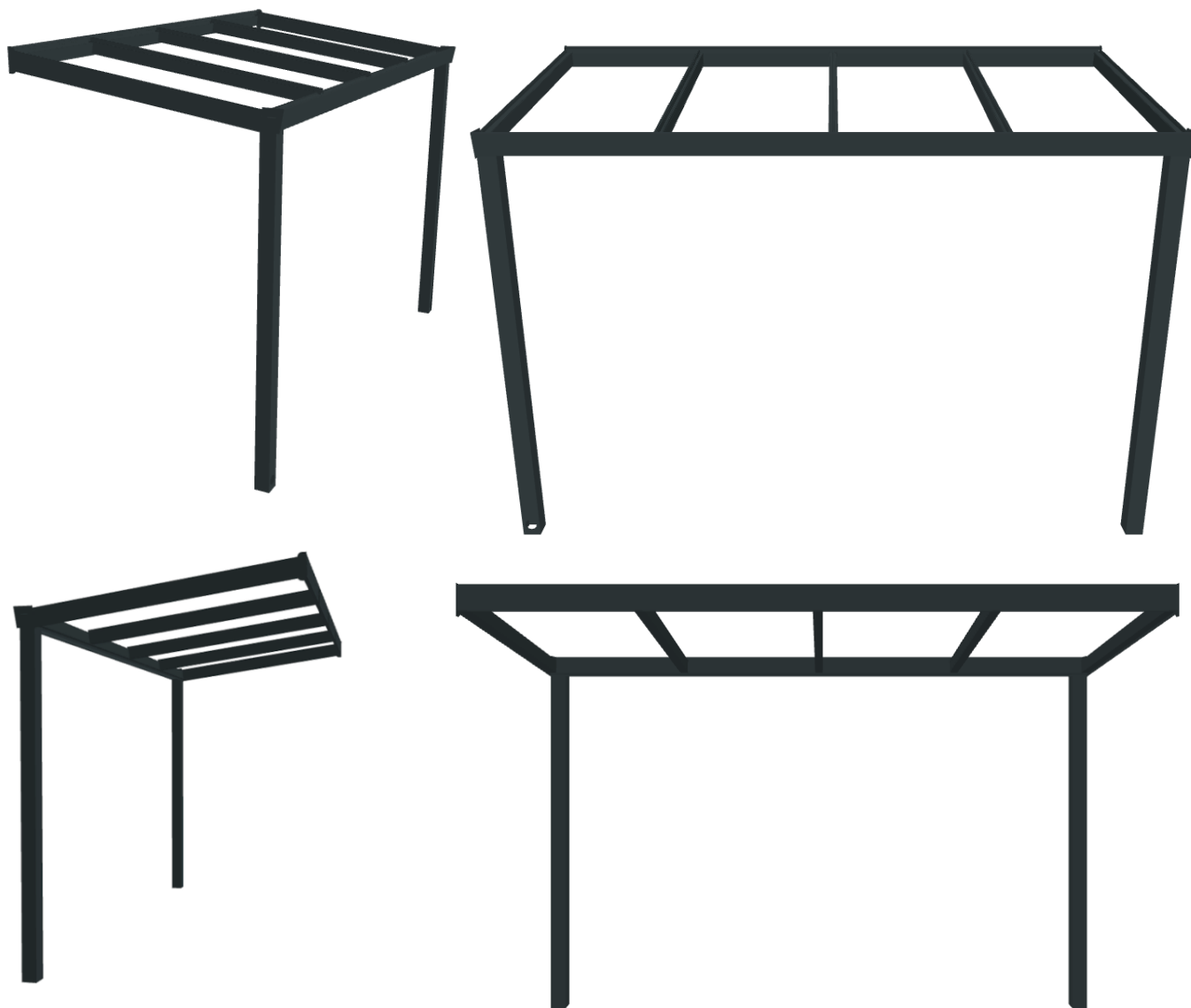
Doplňkové tovary a služby:

Batéria 3,5 kW H2 Force a príslušenstvo	Podsvietenie LED
Nabíjacia stanica na elektromobil aj ebicykel	Vybavenie dotácie v programe Zelená domácnostiam



HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

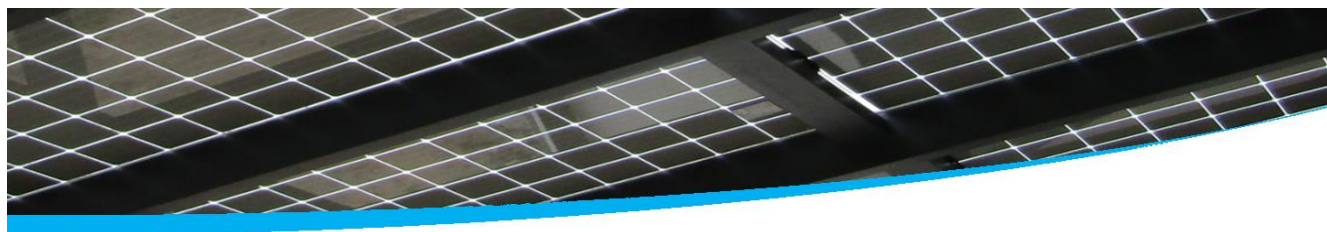
verzia **LEA 4 AluX**



8 m²

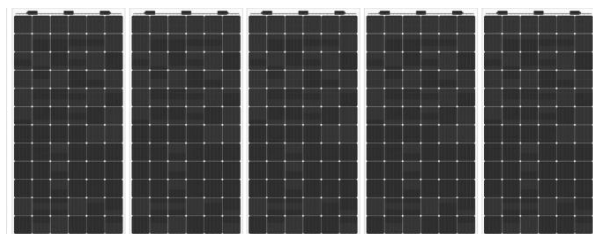
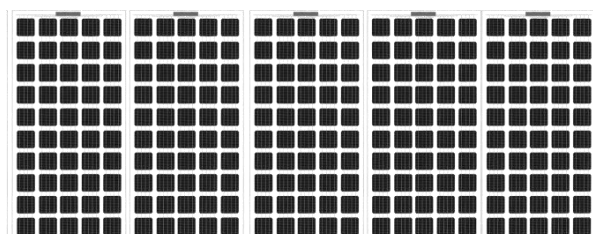
Cena pergoly od: 4 389,- €*

*Cena pergoly je bez DPH, dopravy, montáže, meničov a batérií.

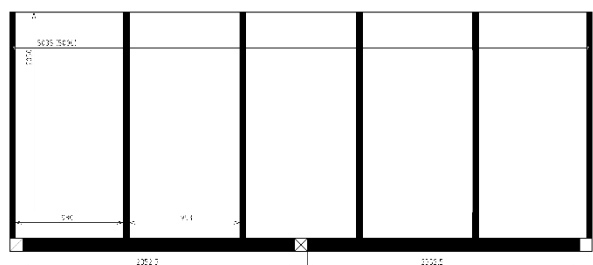


HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

verzia LEA 5 AluX



FV modul M50-40% / B72-12%	M50/250	B72/370
Inštalovaný výkon (Wp) / 5 ks	1 250	1 850
Rozmery FV modulu (mm)	š. 990 x v. 1980x h. 5	
Výroba elektriny (kW)	až do 1372 kW / rok	
Hĺbka pergoly (mm)	2 050	
Šírka konštrukcie pergoly (mm)	5 035	
Svetlá výška spredu (mm) od	2 100	
Štandardný uhol sklonu	8 stupňov	
Hmotnosť FV modulov (kg)	120	

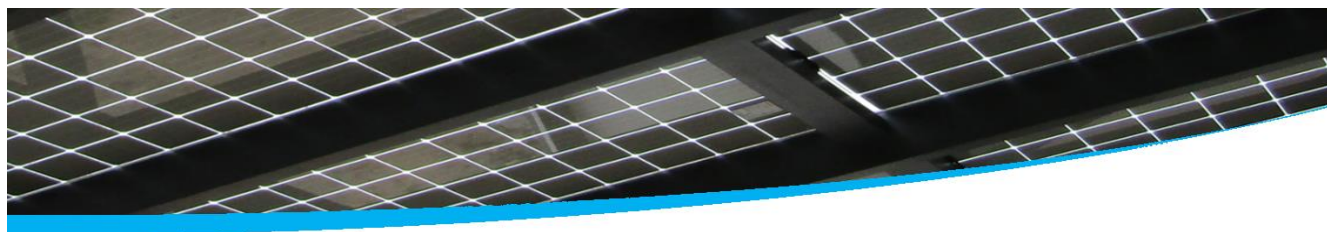


Rozpis tovaru a služieb k pergole LEA 5 AluX:

Bifaciálne solárne panely Almaden M50/250, 5 ks	2 kW Jednofázový menič GoodWee 200XS
Kompletná hliníková konštrukcia	Regulátor a merací systém GoodWee
Odkvapový systém, tesnenia, kabeláže	Elektroinštalačné práce, zapojenie do siete
Kompletná montáž solárnej pergoly	Revízia a spustenie fotovoltickej elektrárne

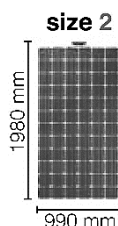
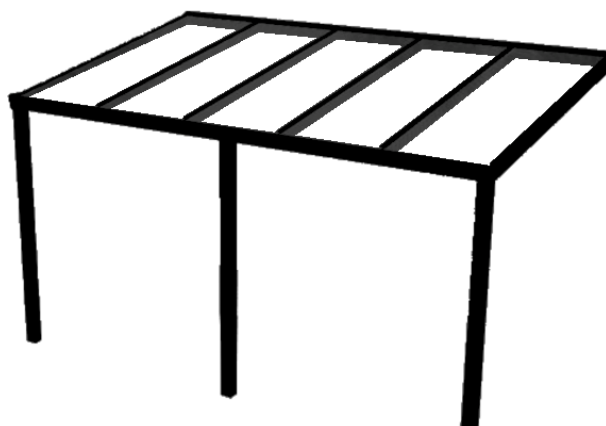
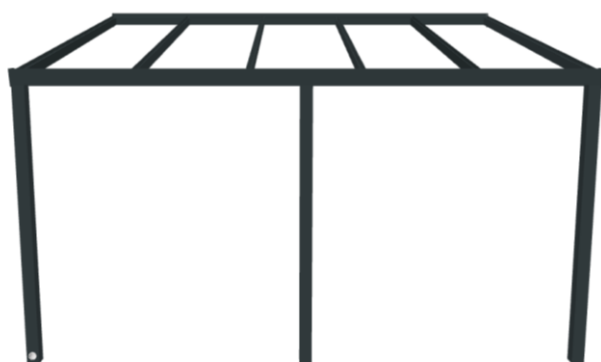
Doplňkové tovary a služby:

Batéria 3,5 kW H2 Force a príslušenstvo	Podsvietenie LED
Nabíjacia stanica na elektromobil aj ebicykel	Vybavenie dotácie v programe Zelená domácnostiam



HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

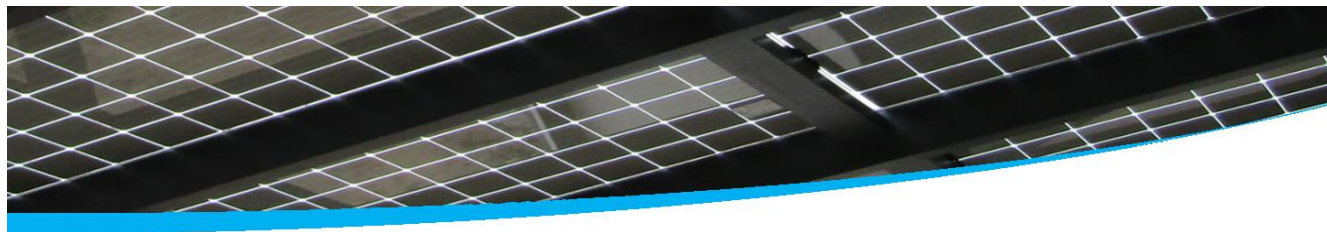
verzia **LEA 5 AluX**



10 m²

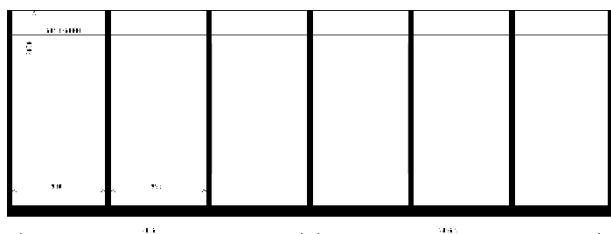
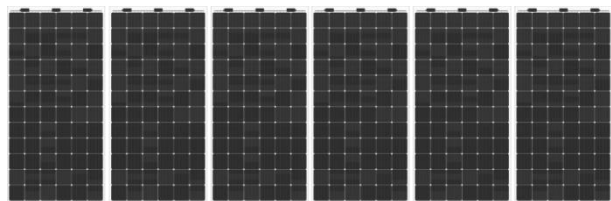
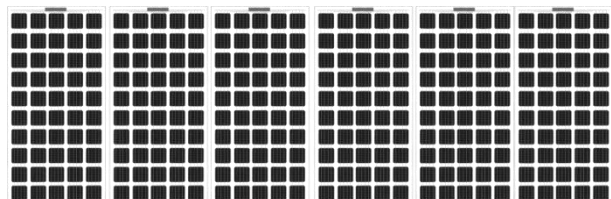
Cena pergoly od: 6 649,- €*

*Cena pergoly je bez DPH, dopravy, montáže, meničov a batérií.



HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

verzia LEA 6 AluX



FV modul M50-40% / B72-12%	M50/250	B72/370
Inštalovaný výkon (Wp) / 6 ks	1 500	2 220
Rozmery FV modulu (mm)	š. 990 x v. 1980x h. 5	
Výroba elektriny (kW)	až do 1647 kW / rok	
Hĺbka pergoly (mm)	2 050	
Šírka konštrukcie pergoly (mm)	6 043	
Svetlá výška spredu (mm) od	2 100	
Štandardný uhol sklonu	8 stupňov	
Hmotnosť FV modulov (kg)	144	

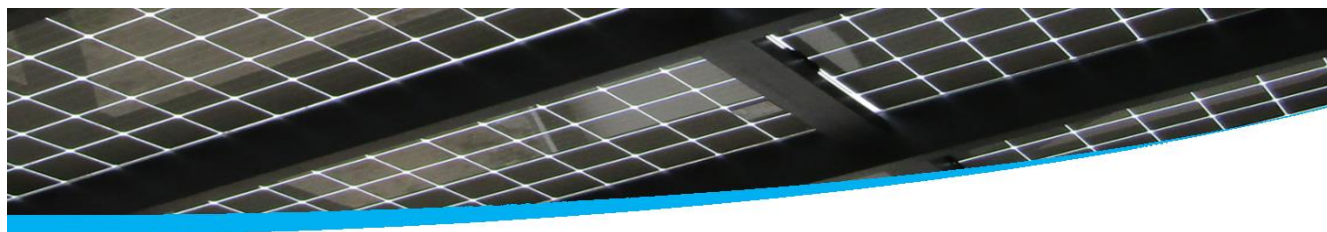


Rozpis tovaru a služieb k pergole LEA 6 AluX:

Bifaciálne solárne panely Almaden M50/250, 6 ks	2 kW Jednofázový menič GoodWee 200XS
Kompletná hliníková konštrukcia	Regulátor a merací systém GoodWee
Odkvapový systém, tesnenia, kabeláže	Elektroinštalačné práce, zapojenie do siete
Kompletná montáž solárnej pergoly	Revízia a spustenie fotovoltaickej elektrárne

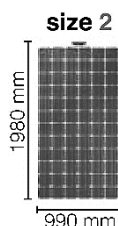
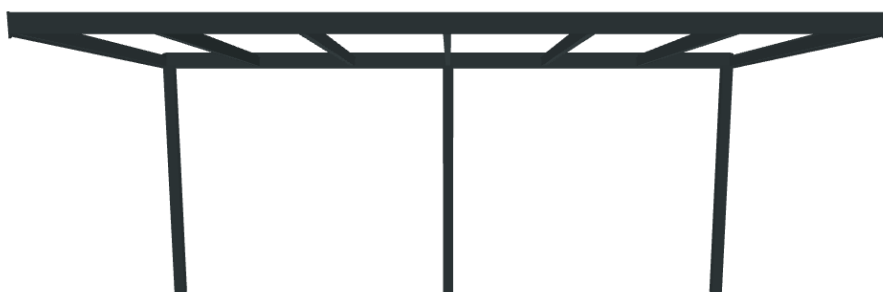
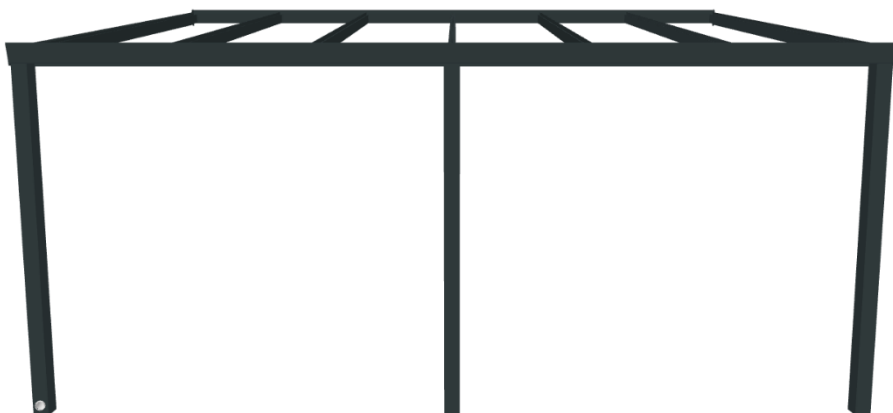
Doplňkové tovary a služby:

Batéria 3,5 kW H2 Force a príslušenstvo	Podsvietenie LED
Nabíjacia stanica na elektromobil aj ebicykel	Vybavenie dotácie v programe Zelená domácnostiam



HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

verzia **LEA 6 AluX**

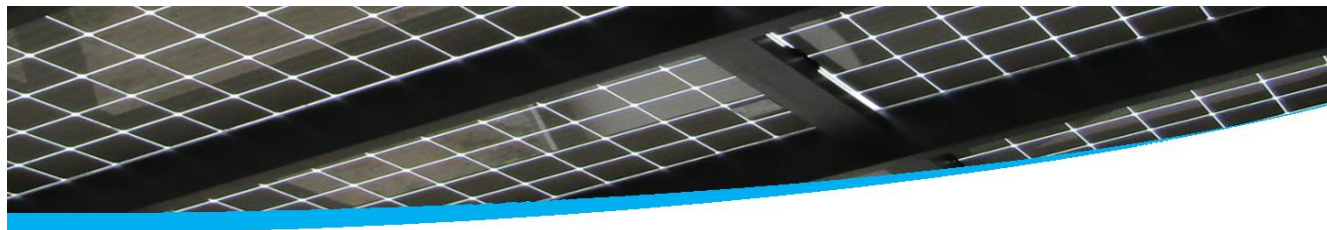


size 2

12 m²

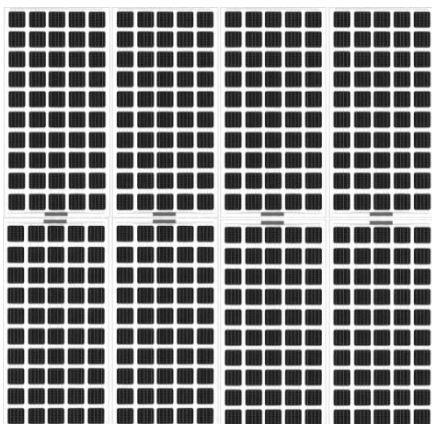
Cena pergoly od: 7 739,- €*

*Cena pergoly je bez DPH, dopravy, montáže, meničov a batérií.

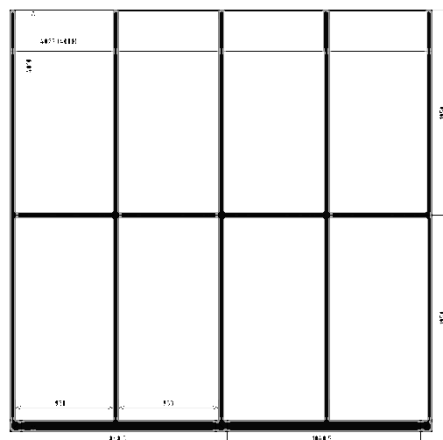
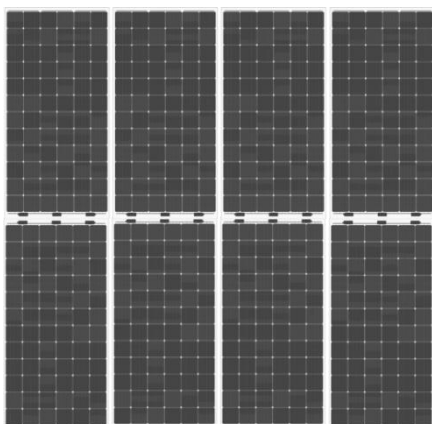


HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

verzia MILA 4 AluX



FV modul M50-40% / B72-12%	M50/250	B72/370
Inštalovaný výkon (Wp) / 8 ks	2 000	2 960
Rozmery FV modulu (mm)	š. 990 x v. 1980x h. 5	
Výroba elektriny (kW)	až do 2196 kW / rok	
Hĺbka pergoly (mm)	3 799	
Šírka konštrukcie pergoly (mm)	3 915	
Svetlá výška spredu (mm) od	2 100	
Štandardný uhol sklonu	7 stupňov	
Hmotnosť FV modulov (kg)	192	

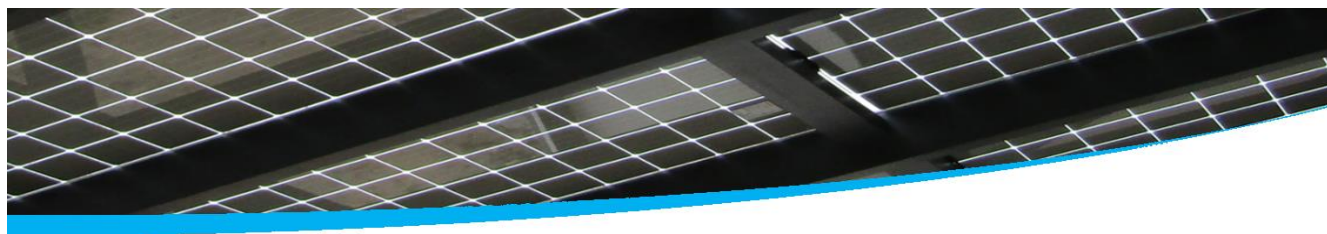


Rozpis tovaru a služieb k pergole MILA 4 AluX:

Bifaciálne solárne panely Almaden M50/250, 8 ks	3 kW Jednofázový menič GoodWee 300XS
Kompletná hliníková konštrukcia	Regulátor a merací systém GoodWee
Odkvapový systém, tesnenia, kabeláže	Elektroinštalačné práce, zapojenie do siete
Kompletná montáž solárnej pergoly	Revízia a spustenie fotovoltickej elektrárne

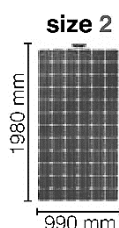
Doplňkové tovary a služby:

Batéria 3,5 kW H2 Force a príslušenstvo	Podsvietenie LED
Nabíjacia stanica na elektromobil aj ebicykel	Vybavenie dotácie v programe Zelená domácnostiam



HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

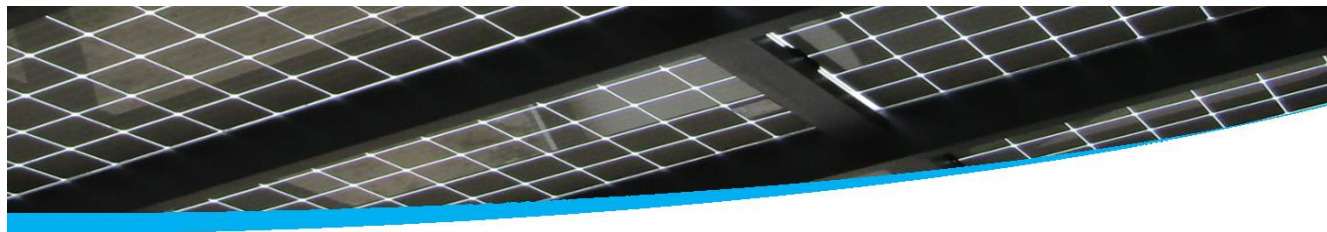
verzia **MILA 4 AluX**



16 m²

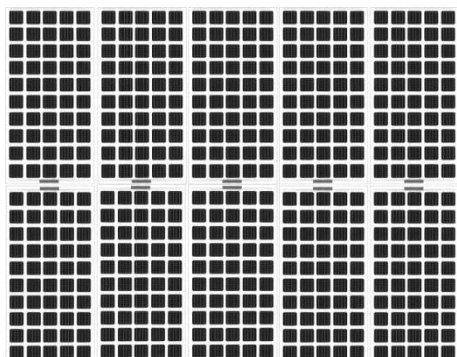
Cena pergoly od: 9 259,- €*

*Cena pergoly je bez DPH, dopravy, montáže, meničov a batérií.

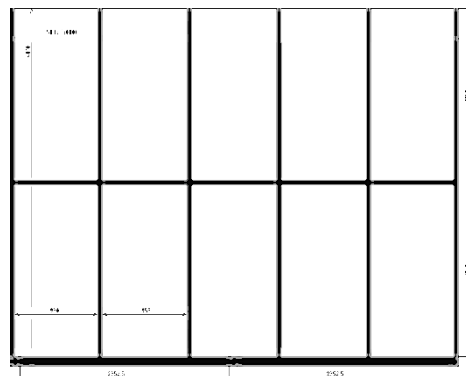
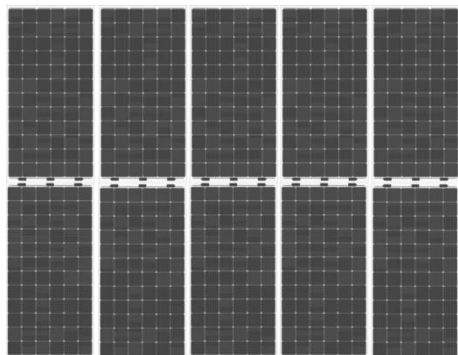


HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

verzia MILA 5 AluX



FV modul M50-40% / B72-12%	M50/250	B72/370
Inštalovaný výkon (Wp) / 10 ks	2 500	3 700
Rozmery FV modulu (mm)	š. 990 x v. 1980x h. 5	
Výroba elektriny (kW)	až do 2745 kW / rok	
Hĺbka pergoly (mm)	3 799	
Šírka konštrukcie pergoly (mm)	4 950	
Svetlá výška spredu (mm) od	2 100	
Štandardný uhol sklonu	7 stupňov	
Hmotnosť FV modulov (kg)	240	

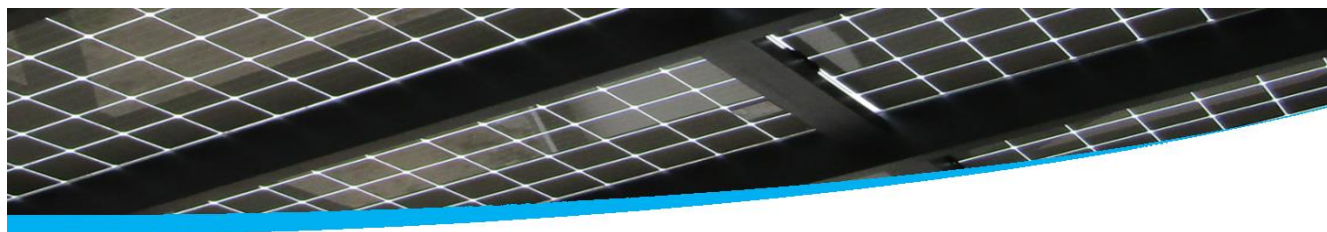


Rozpis tovaru a služieb k pergole MILA 5 AluX:

Bifaciálne solárne panely Almaden M50/250, 10 ks	5 kW Trojfázový menič GoodWee 5K-ET
Kompletná hliníková konštrukcia	Regulátor a merací systém GoodWee
Odkvapový systém, tesnenia, kabeláže	Elektroinštalačné práce, zapojenie do siete
Kompletná montáž solárnej pergoly	Revízia a spustenie fotovoltaikej elektrárne

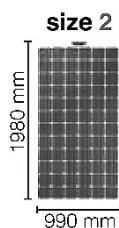
Doplňkové tovary a služby:

Batéria 3,5 kW H2 Force a príslušenstvo	Podsvietenie LED
Nabíjacia stanica na elektromobil aj ebicykel	Vybavenie dotácie v programe Zelená domácnostiam



HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

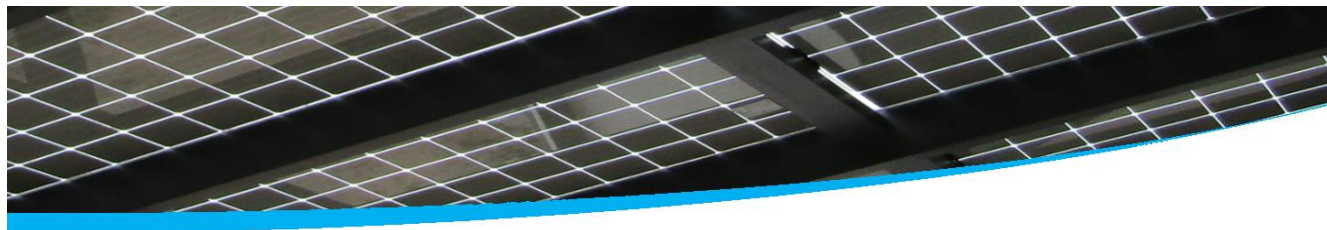
verzia MILA 5 AluX



20 m²

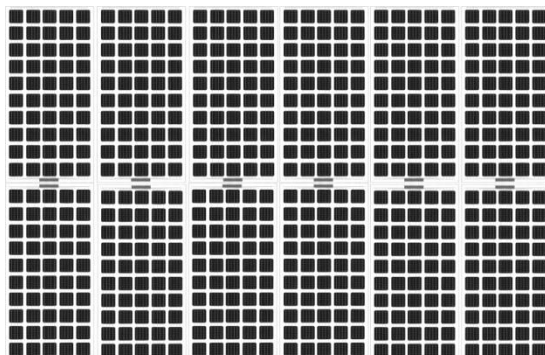
Cena pergoly od: 11 969,- €*

*Cena pergoly je bez DPH, dopravy, montáže, meničov a batérií.

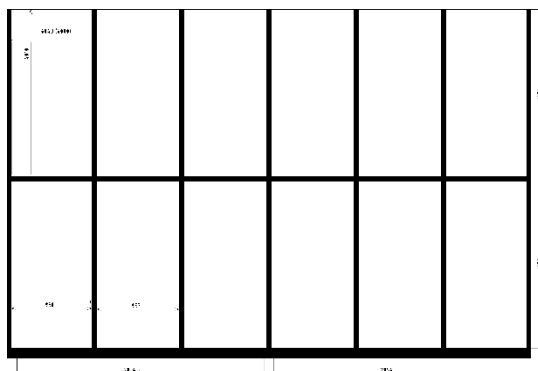
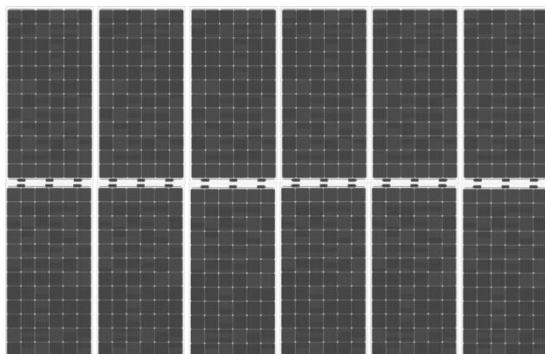


HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

verzia MILA 6 AluX



FV modul M50-40% / B72-12%	M50/250	B72/370
Inštalovaný výkon (Wp) / 12 ks	3 000	4 440
Rozmery FV modulu (mm)	š. 990 x v. 1980x h. 5	
Výroba elektriny (kW)	až do 3294 kW / rok	
Hĺbka pergoly (mm)	3 799	
Šírka konštrukcie pergoly (mm)	5 985	
Svetlá výška spredu (mm) od	2 100	
Štandardný uhol sklonu	7 stupňov	
Hmotnosť FV modulov (kg)	288	

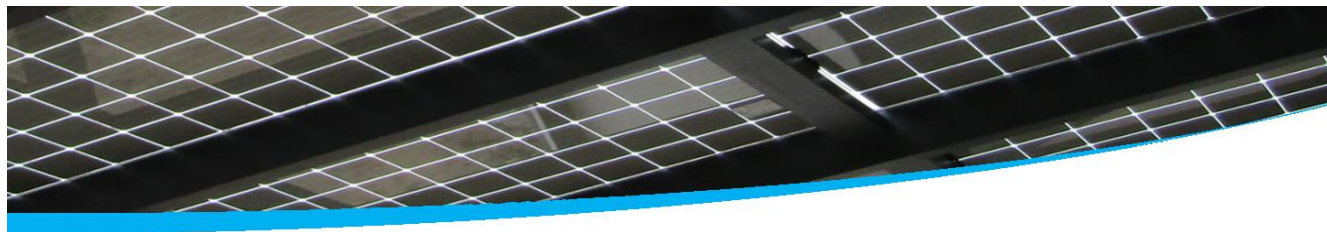


Rozpis tovaru a služieb k pergole MILA 6 AluX:

Bifaciálne solárne panely Almaden M50/250, 12 ks	3 kW Jednofázový menič GoodWee 300XS
Kompletná hliníková konštrukcia	Regulátor a merací systém GoodWee
Odkvapový systém, tesnenia, kabeláže	Elektroinštalačné práce, zapojenie do siete
Kompletná montáž solárnej pergoly	Revízia a spustenie fotovoltickej elektrárne

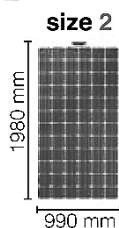
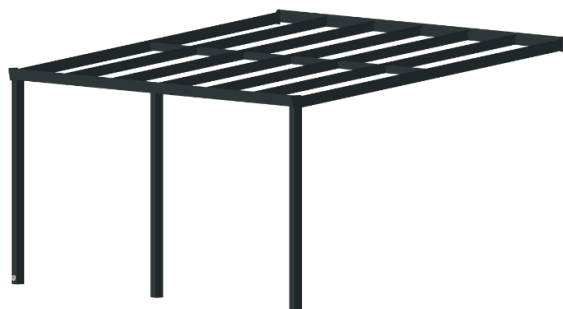
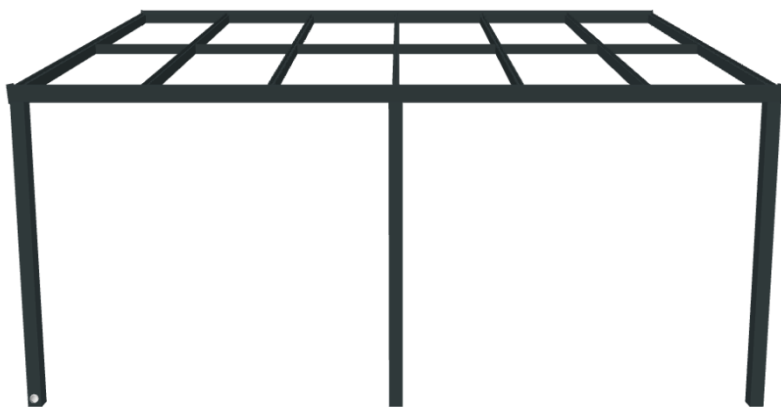
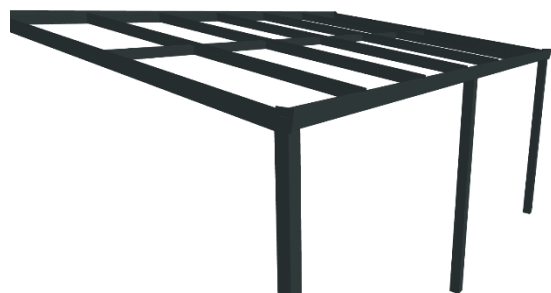
Doplňkové tovary a služby:

Batéria 3,5 kW H2 Force a príslušenstvo	Podsvietenie LED
Nabíjacia stanica na elektromobil aj ebicykel	Vybavenie dotácie v programe Zelená domácnostiam



HLINÍKOVÁ SOLÁRNA PERGOLA

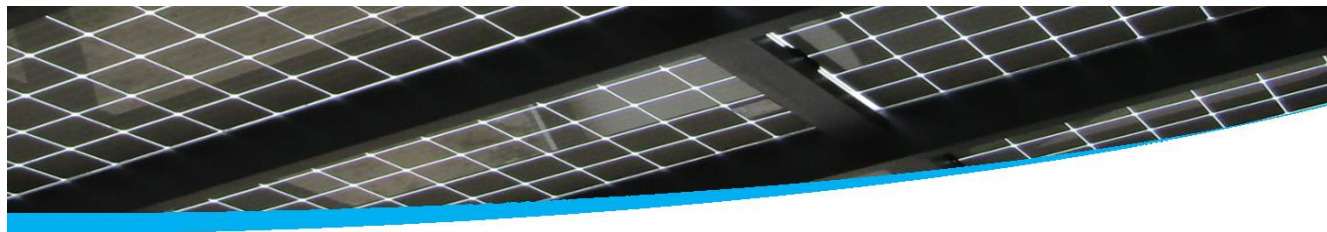
verzia **MILA 6 AluX**



24 m²

Cena pergoly od: 14 129,- €*

*Cena pergoly je bez DPH, dopravy, montáže, meničov a batérií.



M50 – 240 / 250 Wp

50
článkov

- 40% svetelná priestupnosť
- Bezrámový dizajn s dvojítm sklom
- Predĺžená záruka
10 rokov záruka na produkt
30 rokov záruka na výkon



Výnimočná odolnosť v prípade veterného a snehového zaťaženia

Certifikované na vysokú veternú záťaž 2400 Pa a snehovú záťaž 5400 Pa



Slim Module Design – Ultratenký - Ultraľahký

2 mm tepelne tvrdené sklo exkluzívne použité ako ochranný materiál na prednej a zadnej strane, 12 km / m²



Bez mikrotrhlín

Žiadne mikrotrhliny spôsobené nešetrnou prepravou, zložitou manipuláciou a inštaláciou ani v priebehu celého obdobia životnosti



Požiarna odolnosť

Dizajn dvojitého skla pomáha modulu ochrániť pred poškodením spôsobeným tepelnými procesmi, čím sa eliminuje riziko vzniku požiaru



Bez PID

Zaručene bez PID (Potential Induced Degeneration)



5 prípojníc

Nová technológia článkov



Kapacita zaťaženia

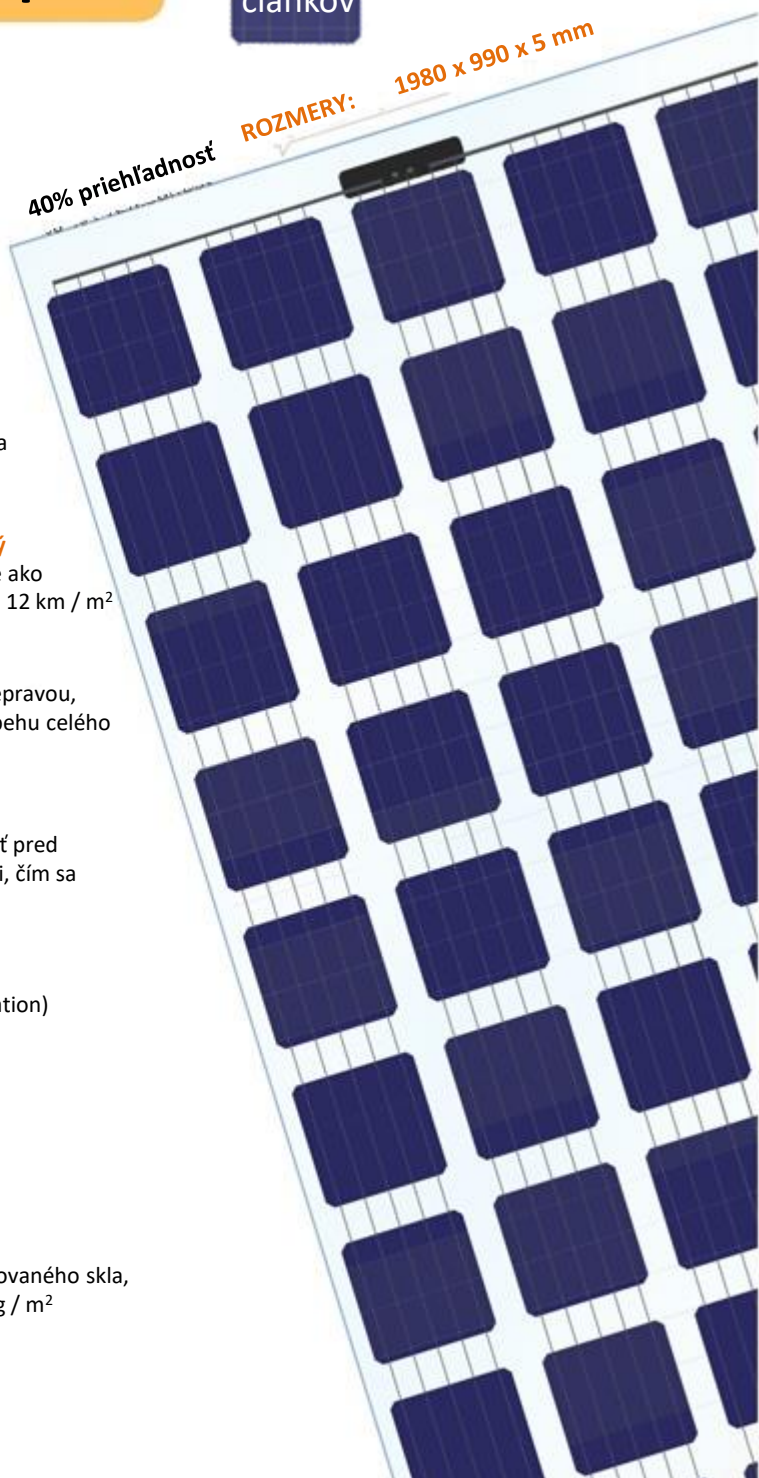
Moduly sú vyrobené z bezpečnostného laminovaného skla, preto vydrží vysoké zaťaženie, približne 450 kg / m²

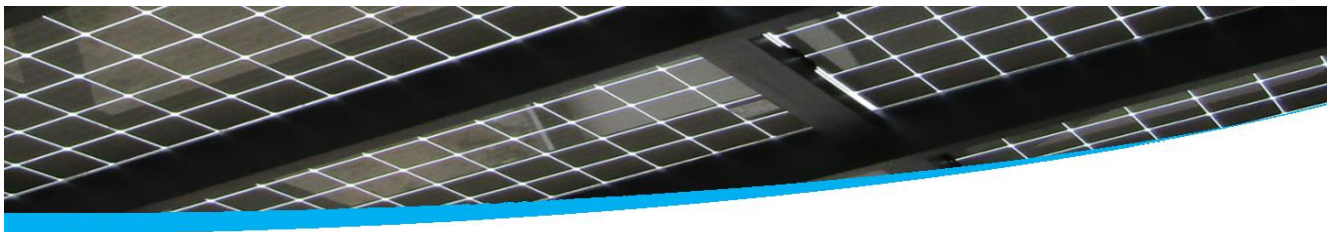


2 až 2.5 mm temperovaného solárneho skla

Iba 2 až 2.5 mm úzke dvojité tabule skla

40% priehľadnosť ROZMERY: 1980 x 990 x 5 mm





M50 – 240 Wp / 250 Wp

monokryštalické články

Elektrická špecifikácia

	240 W	250 W
Maximálny výkon (Pmax)	240 W	250 W
Optimálne prevádzkové napätie (Vmp)	26.88 V	26.7 V
Optimálny prevádzkový prúd (Imp)	8.93 A	9.37 A
Napätie otvoreného obvodu (Voc)	32.68 V	32.8 V
Skratový prúd (Isc)	9.44 A	9.88 A
Účinnosť článkov	13.0 %	12.8 %
Maximálne systémové napätie	1000 V DC (IEC)	
Operačná teplota	-40°C do +85°C	
Maximálne sériové zapojenie poistiek	20 A	
Výkonová tolerancia	0/ +5 W	

Mechanická špecifikácia

Solárne články	Monokryštalické 156.75 x 156.75 mm
Počet článkov	50 (5 x 10)
Rozmery veľkosť 1	1980 x 990 x 5 mm (bez spojovacej skrinky)
Hmotnosť veľkosť 1	24 kg
Predné / zadné sklo	2 mm vysoko priehľadné temperované sklo
Spojovacia skrinka	IP67
Výstupné káble	4 mm ² (IEC) 150 mm (pozitívny), 250 mm (negatívny)
Konektory	Mc4 kompatibilné

Teplotná špecifikácia

Teplotný koeficient Pmax	-0.40 %/°C
Teplotný koeficient Voc	-0.34 %/°C
Teplotný koeficient Isc	0.06 %/°C

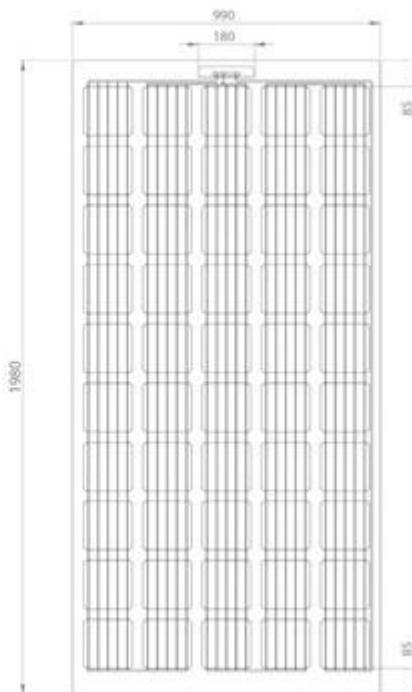
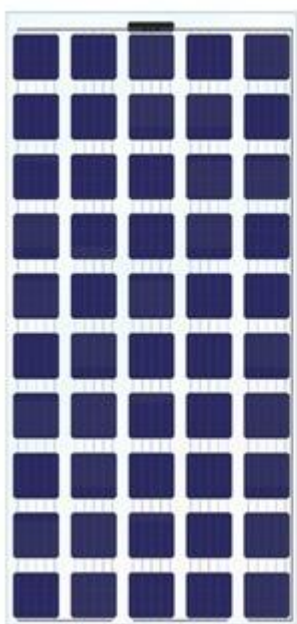
Prepravná konfigurácia

40' HC kontajner

Kusov na palete	38
Kusov v kontajneri	836



CERTIFIED TO
IEC61215 / IEC61730



B72 – 370 / 375 Wp

72
článkov

- **Vysoká účinnosť**
19.1 % účinnosť modulu (STC)
- **Bezrámový dizajn s dvojitém sklom**
- **Predĺžená záruka**
10 rokov záruka na produkt
30 rokov záruka na výkon

12% priehľadnosť ROZMERY: 1978 x 992 x 5 mm



Výnimočná odolnosť v prípade veterného a snehového zaťaženia

Certifikované na vysokú veternú záťaž 2400 Pa a snehovú záťaž 5400 Pa



Slim Module Design – Ultratenký - Ultraľahký

2 mm tepelne tvrdené sklo exkluzívne použité ako ochranný materiál na prednej a zadnej strane, 12 km / m²



Bez mikrotrhlín

Žiadne mikrotrhliny spôsobené nešetrnou prepravou, zložitou manipuláciou a inštaláciou ani v priebehu celého obdobia životnosti



Požiarna odolnosť

Dizajn dvojitého skla pomáha modulu ochrániť pred poškodením spôsobeným tepelnými procesmi, čím sa eliminuje riziko vzniku požiaru



Bez PID

Zaručene bez PID (Potential Inducted Degenration)



5 prípojník

Nová technológia článkov



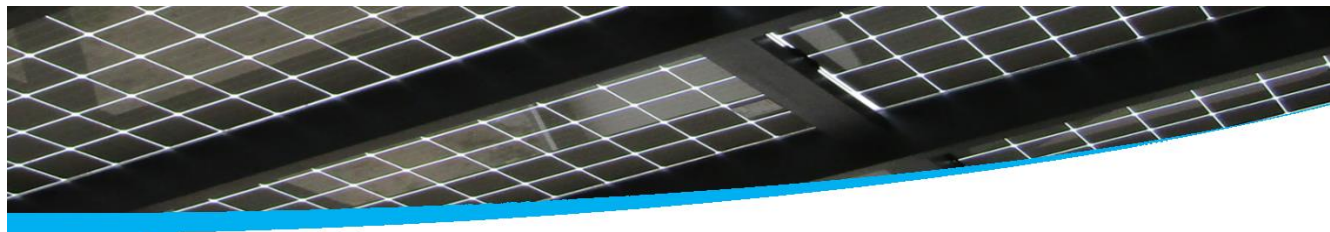
Kapacita zaťaženia

Moduly sú vyrobené z bezpečnostného laminovaného skla, preto vydrží vysoké zaťaženie, približne 450 kg / m²



2 až 2.5 mm temperovaného solárneho skla

Iba 2 až 2.5 mm úzke dvojité tabule skla



B72 – 370 / 375 Wp

monokrystalické články



Elektrická špecifikácia	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximálny výkon (Pmax)	370 W	275 W	375 W	279 W
Optimálne prevádzkové napätie (Vmp)	39.1 V	37.0 V	39.3 V	37.2 V
Optimálny prevádzkový prúd (Imp)	9.47 A	7.43 A	9.55 A	7.50 A
Napätie otvoreného obvodu (Voc)	47.9 V	45.4 V	48.1 V	45.6 V
Skratový prúd (Isc)	10.16 A	8.20 A	10.25 A	8.27 A
Účinnosť článkov	18.9 %		19.1 %	
Maximálne systémové napätie	1000 V DC (IEC)		1000 V DC (IEC)	
Operačná teplota	-40°C do +85°C		-40°C do +85°C	
Maximálne sériové zapojenie poistiek	15 A		15 A	
Výkonová tolerancia	0 ~ +5 W		0 ~ +5 W	

Mechanická špecifikácia

Solárne články	Bifaciálne 156.75 x 156.75 mm
Počet článkov	72 (6 x 12)
Rozmery veľkosť 1	1658 x 992 x 5 mm (bez spojovacej skrinky)
Hmotnosť veľkosť 1	24 kg
Predné / zadné sklo	2 mm vysoko priehľadné temperované sklo
Spojovacia skrinka	IP67
Výstupné káble	4 mm ² (IEC) 150 mm (pozitívny), 250 mm (negatívny)
Konektory	Mc4 kompatibilné

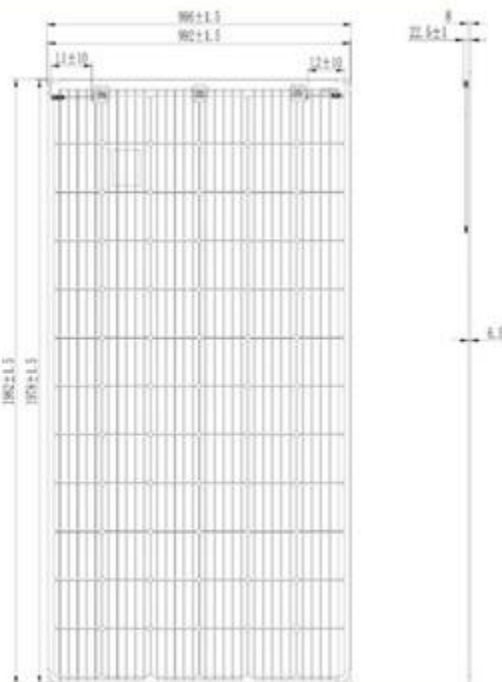
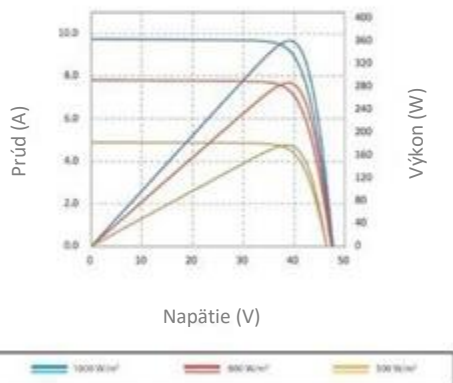
Teplotná špecifikácia

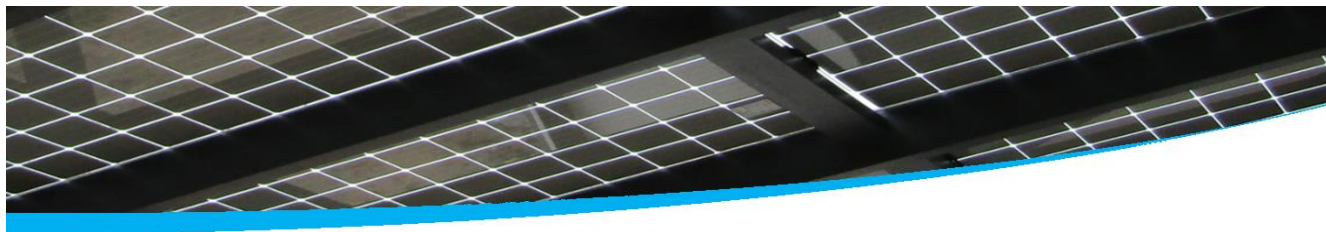
Teplotný koeficient Pmax	-0.39 %/°C
Teplotný koeficient Voc	-0.29 %/°C
Teplotný koeficient Isc	0.049 %/°C

Prepravná konfigurácia

40' HC kontajner

Kusov na palete	33
Paliet v kontajneri	26
Kusov v kontajneri	858





HLINÍKOVÉ SOLÁRNE PERGOLY

Ponúkame výlučne kvalitné hliníkové pergoly a garážové státie tzv. CARPORTY alebo prístrešky pre bicykle tzv. BIKEPORTY. Vyrobené sú z prvotriednych hliníkových profilov vyrábaných regionálnymi profesionálnymi remeselníkmi s dlhoročnou praxou na najmodernejšom strojovom vybavení.

Návrhy našich štandardných hliníkových terás sú navrhnuté na PC. Sú staticky dimenzované podľa veľkostí, pre všetky bežné snehové podmienky a podľa platných stavebných noriem.

Konštrukciu ponúkame s realizáciou na kľúč a odbornou montážou na vopred definovanom podloží, vrátane kvalitného lakovania vo farbách biela, šedá, antracitová či čierna.

Ak máte záujem, môžete si vychutnať voľné chvíle stavbou vlastnými silami a ušetriť tak za montáž.

Ak máte vlastnú predstavu o riešení pergoly alebo zimnej záhrady, neváhajte nás kontaktovať.

POKYNY K PRÍPRAVE MIESTA MONTÁŽE

- Ke každému typu a veľkosti terasy sú detailne spracované rozmery základov
- V prednej časti je vhodné zabezpečiť odvodnenie strechy terasy
- Montáž sa vykonáva počas maximálne 3 pracovných dní
- Podklad pod terasou musí byť pevný a základy pre ukotvenie nosných pätiiek musia byť vytvrdené aspoň 10 dní
- Montážny tím dorazí na miesto montáže až po telefonické výzve obchodníka, ktorý je povinný tzv. „Premeraním na kríž“ overiť, že základ pod terasou je správne pripravený

V prípade nejasností volajte na +421 911 626 452 alebo píšete na info@ecohit.sk.