

LV-F064

Instrucțiuni De Instalare Installation Instructions



Set pentru acoperiș plat Modules X 6

Modules X 6 Flat Roof Set

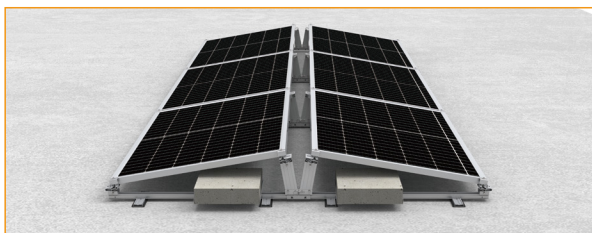
► Pachet livrat / Scope of delivery

	Ax8		3x4
	Cx8		Dx8
			Ex1

Cantitatea este calculată pentru panouri mici (≤ 1909 mm). Dacă se montează panouri mari (>1909 mm), se recomandă fixarea structurii pe latura lungă a panoului. De asemenea, contactați distribuitorul pentru piesele și cantitățile suplimentare necesare.

This quantity is calculated based on the installation of small panels (≤ 1909 mm). If installing large panels (>1909 mm), it is recommended to mount the structure along the long side of the panel. Please also contact your distributor for additional required accessories and quantities.

► Sistem de montaj cu orientare est-vest East-West mounting system

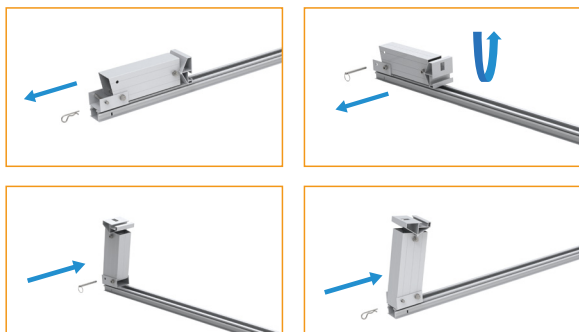


Pasul 1. Instalarea șinelor preasamblate și a cauciucului EPDM

Step 1. Installation of pre-assembled rails and EPDM rubber

1.1 Trageți șurubul și clipsul R din șinele preasamblate (A), conform imaginii, deschideți suportul posterior, apoi reintroduceți șurubul. La final, fixați-l cu clipsul în formă de R.

1.1 Pull out the bolt and R-clip from the pre-assembled rails (A) as shown, flip open the rear support, then reinsert the bolt. Finally, secure it with the R-clip.

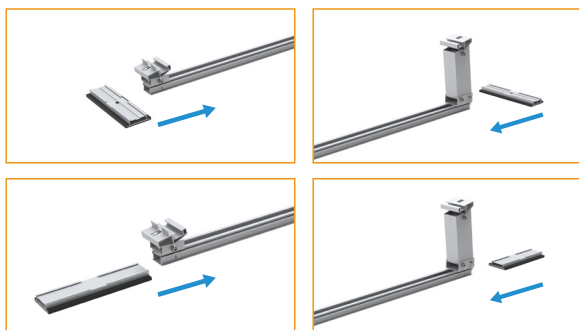


💡 Preconfigurat pentru module cu lățimea de 113cm. În cazul modulelor mai înguste, ajustați poziția suportului posterior.

Pre-configured for 113cm wide modules. Adjust the position of the rear support for narrower modules.

1.2 Împingeți două bucăți de cauciuc EPDM sub fiecare șină de bază.

1.2 Slide two pieces of EPDM rubber under each base rail.



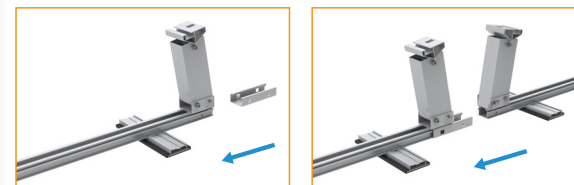
💡 Poziția cauciucului EPDM poate fi ajustată flexibil în funcție de denivelările acoperișului.

The position of the EPDM rubber can be flexibly adjusted to adapt to uneven roof surfaces.

Pasul 2. Instalarea conectorului Step 2. Installation of the connector

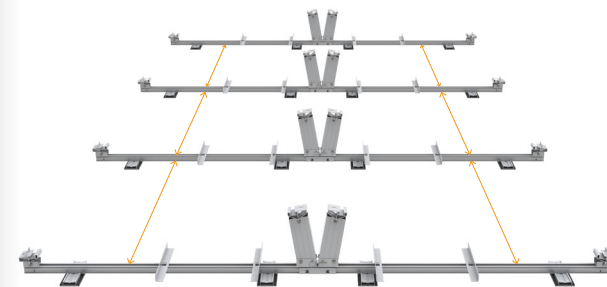
2.1 Introduceți conectorul (B) în partea din spate a șinei, până când șina ajunge la punctul de oprire al conectorului. Repetați operația și la a doua șină de bază, astfel încât cele două șine preasamblate să fie fixate solid între ele, conform imaginii.

2.1 Insert the connector (B) into the rear end of the rail until it reaches the stop point. Repeat the procedure on the second base rail to firmly connect the two pre-assembled rails as shown in the figure.



2.2 Aliniați transversal cele trei grupuri de șine conectate și poziționați-le în locul dorit, astfel încât distanța dintre grupuri să corespundă lungimii modulului solar, de exemplu 176 cm.

2.2 Align the three connected rail groups horizontally and place them in the desired position. Ensure the spacing between groups matches the length of the solar module, e.g. 176 cm.



Lungimea laturii lungi a panoului solar

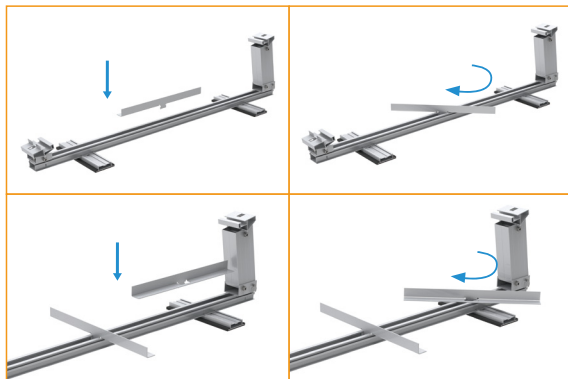
The length of the long side of the solar panel

Pasul 3. Instalarea suportilor de balast

Step 3. Installation of ballast supports

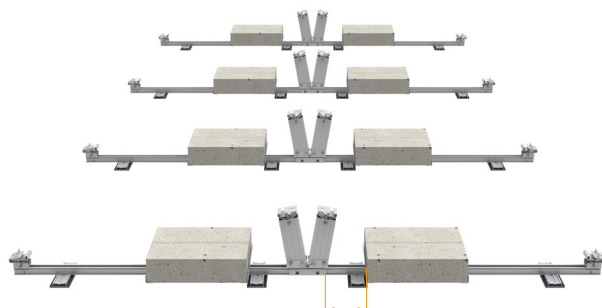
Împingeți suportul de balast în șină conform imaginii și rotiți-l cu 90°, astfel încât să fie perpendicular pe șină și să se fixeze. După aceea, așezați balasturile deasupra acestuia.

Slide the ballast support into the rail as shown, then rotate it 90 degrees until it locks in place perpendicular to the rail. Place the ballasts on top afterwards.



💡 Pentru o distribuție optimă a sarcinii, se recomandă menținerea unei distanțe de 10-15cm între balasturi și suportul posterior.

For optimal load distribution, keep a distance of 10-15cm between the ballasts and the rear support.



Distanță recomandată: 10-15 cm

Recommended distance: 10-15 cm

Pasul 4. Instalarea modului solar

Step 4. Installation of the solar module

Așezați modulul solar pe suporturile față și spate. Fixați modulul la cele patru colțuri cu cleme de capăt (C), conform imaginii.

Place the solar module on the front and rear supports. Secure the module at the four corners with end clamps (C) as shown in the figure.



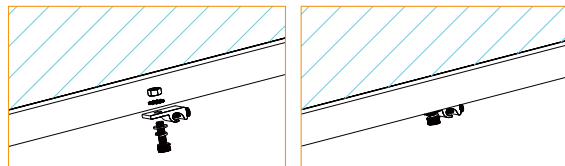
💡 Cramele pot fi introduse lateral sau fixate de sus, după necesitate.
The clamps can be slid in from the side or clipped in from above as required.

Pasul 5. Montați cleva de împământare

Step 5. Install the grounding clamp

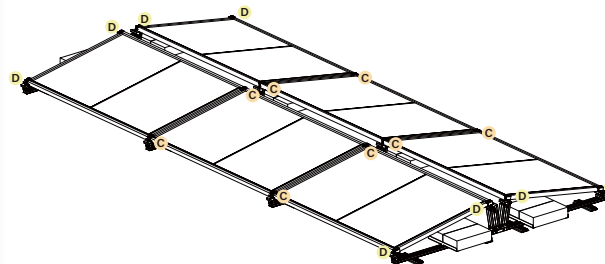
Montați cleva de împământare în orificiul ramei panoului și strângeți șuruburile. Notă: Pentru fiecare rând de panouri se montează o singură clevă de împământare.

Install the Ground lug to the hole of the panel frame and tighten the bolts pls noted: Only one ground lug need to be installed in a row of panels.



Pasul 6. Finalizarea instalării

Step 6. Completion of installation



► Fixare alternativă

Alternative fastening

Pe lângă fixarea cu balast, suporturile pot fi și înșurubate direct. Toate șinele au două găuri preforate (M9), astfel încât suporturile pot fi fixate direct pe acoperiș sau pe greutatea solidă cu ajutorul diblurilor de rezistență M8 x 100 mm, dacă este necesar.

Besides ballast mounting, the brackets can also be bolted directly. All rails are fitted with two pre-drilled holes (M9), so the brackets can be fixed directly to the roof or solid weights using M8 x 100 mm heavy-duty wall plugs if needed.

Instrucțiuni de siguranță și declarație de neasumare a răspunderii

Safety instructions and disclaimer

Asamblarea și utilizarea acestui produs trebuie să respecte legile în vigoare și reglementările locale. Obțineți în prealabil toate autorizațiile necesare.

Instalarea se efectuează doar de către personal calificat sau, dacă legea permite, de către dumneavoastră personal. Înainte de începerea lucrărilor, verificați dacă toate componentele sunt complete și nedeteriorate.

Pentru a garanta siguranța în funcționare, se recomandă verificarea structurii cel puțin o dată pe an, pentru a depista fixări slabe, apariția ruginii sau conexiuni neînșurubate corect.

Produsul este destinat exclusiv fixării modulelor fotovoltaice. Nu îl utilizați în alte scopuri și nu supuneți la sarcini suplimentare.

Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru daune cauzate de montaj necorespunzător, reutilizare sau nerespectarea instrucțiunilor.

The assembly and use of this product must comply with applicable laws and local regulations. Obtain all required permits in advance.

Installation shall only be carried out by qualified personnel or, if legally permitted, by yourself. Before starting work, check that all components are complete and undamaged.

To ensure operational safety, inspect the structure at least once a year for tight fit, rust and loose connections.

This product is designed solely for mounting PV modules. Do not use it for other purposes or apply extra loads.

The manufacturer accepts no liability for damage caused by improper installation, repeated use or failure to follow these instructions.

PCG MONTAJ SRL

37 EROULUI NECUNOSCUȚ, Oradea, Romania

E-Mail: camelia@pecoror.ro

Tel.: +40736 260 532

