

NOSIVE KONSTRUKCIJE ZA FOTONAPONSKE ELEKTRANE



› **SADRŽAJ** ‹

- › 02 **Sustav sidrenja za ravne krovove**
- › 06 **Profili**
- › 07 **Pričvršćivači i drugo**

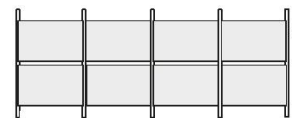


➤ HLPRO SUSTAV JUG / ZAPAD



➤ PARAMETRI

MATERIJAL	TEŽINA	ORIJENTACIJA
aluminij	56 kg / 1 modul	jug - zapad



➤ HORIZONTALNA RASPODJELA PLOČA

KUT	INDEKS	MONTAŽNA POVRŠINA ZA 8 MODULA	TEŽINA SUSTAVA ZA 8 MODULA
10°	RS_ZV062	17,5 m ²	25 kg
15°	RS_ZV066	17,5 m ²	26 kg

➤ OPCIJE

- Crne hvataljke
- dodatna izolacija
- pribor za grijanje
- pogodan za PLOČE tipa staklo-staklo



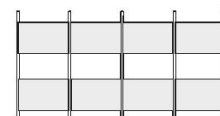


> HLPRO SUSTAV JUG <



> PARAMETRI

MATERIJAL	INDEKS	ORIJENTACIJA	štitnik od vjetra
aluminij / nehrđajući čelik	56 kg / 1 modul	jug	da



> HORIZONTALNA RASPODJELA PLOČA

KUT	INDEKS	MONTAŽNA POVRŠINA ZA 8 MODULA	TEŽINA SUSTAVA ZA 8 MODULA
10°	RS_J064	31,5 m ²	40 kg
15°	RS_J068	32 m ²	42 kg

> OPCIJE

- crne hvataljke
- dodatna izolacija
- pribor za grjanje
- pogodan za PLOČE tipa staklo-staklo





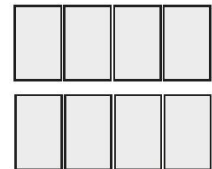
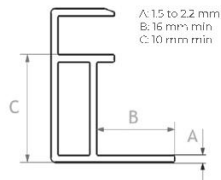
> HLPRO SUSTAV JUG <



> PARAMETRI

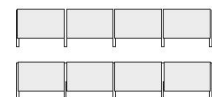
MATERIJAL

Magnelis



> VERTIKALNI RASPORED PLOČAOV

KUT	INDEKS	MONTAŽNI PROSTOR ZA 8 MODULA	TEŽINA SUSTAVA ZA 8 MODULA
20°	RS_J093	23 m ²	59,3 kg



> HORIZONTALNI RASPORED PLOČAOV

KUT	INDEKS	MONTAŽNI PROSTOR ZA 8 MODULA	TEŽINA SUSTAVA ZA 8 MODULA
25°	RS_J092	23 m ²	56,4 kg

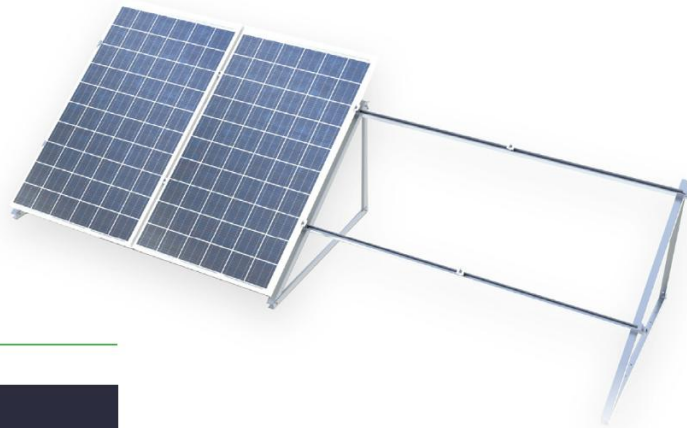
> OPCIJE

- brza montaža
- bez zahvata
- konstrukcija osigurana protiv krađe
- smanjujući rizik od vrućine mjesta za ploče hvala fleksibilno pričvršćivanje
- mogućnost popravljanja a uzemljenje u jednom korak montaže
- minimalna količina komponenti
- sastavljanje modula od 30 sekundi
- jednostavan transport i jednostavan proširenje
- manji troškovi održavanja: bez vijaka, nije potrebna kontrola momenta trenutak
- ispitivanje u akreditiranim laboratorijima i certificirali najveći proizvođači ploča





➤ HLPRO SUSTAV JUG ◀

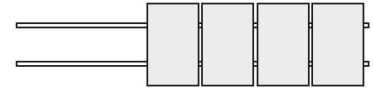


➤ PARAMETRI

MATERIJAL

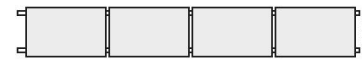
aluminij / nehrđajući čelik

➤ HORIZONTALNI RASPORED PLOČA



KUT	INDEKS	MONTAŽNI PROSTOR ZA 8 MODULA	VÁHA SUSTAVU ZA 8 MODULA	MONTAŽNI PROFIL
15°	RS_J017	6,6 m ²	12,60 kg	
25°	RS_J027	6,3 m ²	13,31 kg	
35°	RS_J037	5,7 m ²	14,11 kg	SM-30x50 KLIK

➤ VERTIKALNI RASPORED PLOČA



KUT	INDEKS	MONTAŽNI PROSTOR ZA 8 MODULA	VÁHA SUSTAVU ZA 8 MODULA	MONTAŽNI PROFIL
15°	RS_J018	7,2 m ²	16,20 kg	
25°	RS_J028	6,9 m ²	17,30 kg	
35°	RS_J038	6,8 m ²	19,10kg	SM-30x50 KLIK

➤ OPCIJE

- crni profil
- bočni priključak
- dodatna izolacija
- crni Zahvat
- poklopac za profil





PROFILI



> FV PROFIL

Materijal:	Visina:	Širina:	Duljina:
aluminij	40 mm	40 mm	2200 - 6600 mm
Gornji žlijeb:		Donji žlijeb:	
majka M8 DIN 557/934 A2		VIJAK M10 DIN 933 A2	



> FV PROFIL

Materijal:	Visina:	Širina:	Duljina:
aluminij	40 mm	40 mm	2200 - 6600 mm
Gornji žlijeb:	Donji žlijeb:		Boja:
majka M8 DIN 557/934 A2	VIJAK M10 DIN 933 A2		crno



> FV PROFIL T

Materijal:	Visina:	Širina:	Duljina:
aluminij	40 mm	40 mm	2200 - 6600 mm
Gornji žlijeb:		Donji žlijeb:	
vezivanje za majku M8		T-VIJAK	



> FV PROFIL T

Materijal:	Visina:	Širina:	Duljina:
aluminij	40 mm	40 mm	2200 - 6600 mm
Gornji žlijeb:	Donji žlijeb:		Boja:
vezivanje za majku M8	T-VIJAK		crno



VEZNI ELEMENTI I OSTALI



> PODESIVA KROVNA KUKA ZA TRAPEZIJSKI ŽELJEZO

Materijal:		Zahvat:	
ne hrđajući Čelik H17		bimetalová samorezná VIJAK	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
podesiv	20 - 70 mm	100 mm	2 / 3 mm



> PODESIVA KROVNA KUKA ZA SKRIDLA

Materijal:		Zahvat:	
ne hrđajući Čelik H17		torx VIJAK u šumu	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
podesiv	30 mm	120 / 150 mm	4 mm



> KUKA ZA ŠIROKI KROV

Materijal:		Zahvat:	
ne hrđajući Čelik H17		M8, M10	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
40 mm	135 mm	300 mm	2 mm



> KRAJNJE SPOJNICE / ŽELJEZO

Materijal:		Zahvat:	
nehrđajući Čelik H17		M10	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
podesiv	40 mm	90 mm	3 / 4 mm



> FV PROFIL

Materijal:	Visina:	Širina:	Duljina:
aluminij	30/40/70/100 mm	114 mm	330 - 440 mm
Gornji žlijeb:		Donji žlijeb:	
vezivanje za majku M8		samorezni vijci za ŽELJEZO 6,0x25 + brtvena podloška 16	



VEZNI ELEMENTI I OSTALI



> KUKA GRMJ-GONT

Materijal:		Zahvat:	
ne hrđajući čelik H17		M8, M10	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
80 mm	30 mm	230 mm	2x23x11 mm



> SREDNJE STEZALJKE ZA PANEL

Materijal:		Zahvat:	
aluminij		imbus VIJAK DIN 912 A2	
Visina:	Širina:	Duljina:	
24,3 mm	36 mm	50 mm	



> SREDNJE STEZALJKE ZA PANEL

Materijal:		Zahvat:	
aluminij		imbus VIJAK DIN 912 A2	
Visina:	Širina:	Duljina:	Boja:
24,3 mm	36 mm	50 mm	crno



> L - PROFIL

Materijal:			
aluminij			
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
40 mm	40 mm	6000 mm	3 / 4 mm



> STEZALJKA ZA PANEL krajnja

Materijal:		Zahvat:	
aluminij		imbus VIJAK DIN 912 A2	
Interni Visina:		Vanjski Visina:	
30 / 32 / 35 / 40 mm		33 / 34,8 / 37,8 / 42,3 mm	
Širina:	Duljina:	Debljina:	
24,3 mm	50 mm	2,8 mm	



VEZNI ELEMENTI I OSTALI



> STEZALJKA ZA PANEL krajnja

Materijal:		Zahvat:	
aluminij		imbus VIJAK DIN 912 A2	
Interni Visina:		Vanjski Visina:	
30 / 32 / 35 / 40 mm		33 / 34,8 / 37,8 / 42,3 mm	
Širina:	Duljina:	Debljina:	Boja:
26,8 mm	50 mm	2,8 mm	crno



> SPOJNICE PROFILA

Materijal:		Zahvat:	
aluminij		VIJAK M10	
Interni Visina:	Vanjska Visina:	Interna Širina:	
22,5 mm	25 mm	40 mm	
Vanjski Širina:	Duljina:	Debljina:	
45 mm	100 mm	2,8 mm	



> KUKA GRMS450

Materijal:		Zahvat:	
ne hrđajući Čelik H17		M8, M10	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
145 mm	30 mm	450 mm	4 mm



> KUKA GRMS470

Materijal:		Zahvat:	Uzdužni otvor:
ne hrđajući Čelik H17		M8	40x10 mm
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
130 mm	25 mm	469 mm	4 mm



> KUKA GRMS550

Materijal:		Zahvat:	
ne hrđajući Čelik H17		M8	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
145 mm	30 mm	500 mm	4 mm



VEZNI ELEMENTI I OSTALI



> KUKA GRMS530

Materijal:	Zahvat:	Uzdužni otvor:	
nehrđajući Čelik H17	M8, M10	40x10 mm	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
130 mm	25 mm	529 mm	4 mm



> PODESIVA KUKA GRMS450

Materijal:	Zahvat:		
nehrđajući Čelik H17	M8, M10		
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
podesiv	30 mm	450 mm	4 mm



> PODESIVA KUKA GRMS470

Materijal:	Zahvat:	Uzdužni otvor:	
nehrđajući Čelik H17	M8, M10	40x10 mm	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
podesiv	25 mm	469 mm	4 mm



> PODESIVA KUKA GRMS500

Materijal:	Zahvat:		
nehrđajući Čelik H17	M8		
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
podesiv	30 mm	500 mm	4 mm

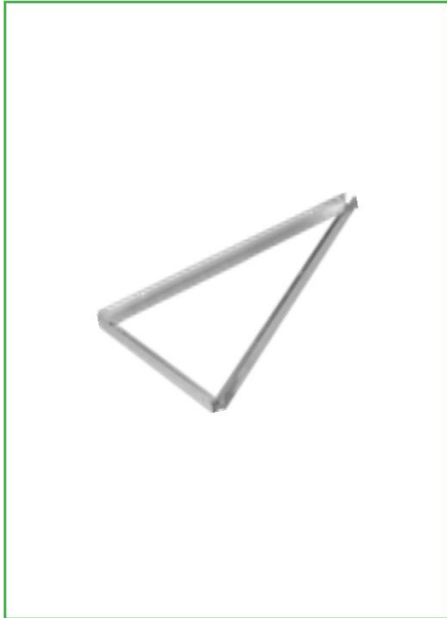


> PODESIV KUKAVIČJI GRMS SA KUKICOM

Materijal:	Zahvat:		
nehrđajući Čelik H17	M8, M10		
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
podesiv	30 mm	380 mm	4 mm



VEZNI ELEMENTI I OSTALI



> MONTAŽNI TROKUTI

Materijal:	Stupnjevi:	Smjer:	Presjek:	Dimenzija:
aluminij	15	okomito	40x40x3	1594x1540x410
	15	vodoravno	40x40x3	1200x1150x300
	30	okomito	40x40x4	1500x1295x746
	30	vodoravno	40x40x3	1110x961x555

> PODESIV MONTAŽNI TROKUT

Materijal:	Smjer:	Presjek:	Dimenzija:
aluminij	okomito	40x40x4	1550x1340
	vodoravno	40x40x4	1000x880



> KOMBINIRANI VIJACI

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik	M10x200 / M10x250 / M10x300 / M12x400 mm



> ŠESTROUGODNA MATICA

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik A2	M8, M10



> IMBUS VIJAK DIN 912

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik A2	M8x20 / M8x25 / M8x30 / M8x35 / M8x40



VEZNI ELEMENTI I OSTALI



> T VIJAK

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik A2	M10x25 / M10x30



> MATICA DIN 6923

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik A2	M8, M10



> PRAVOKUTNA MATICA DIN 934

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik A2	M8, M10



> METRIČKI VIJAK DIN 933

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik A2	M8x20 / M8x25 / M8x30 / M8x40 / M8x45 M10x20 / M10x25 / M10x30 / M10x40



> SIGURNOSNI VIJAK DIN 603

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik A2	M10x20 / M10x25



VEZNI ELEMENTI I OSTALI



> VIJAK U ŠUMU TORX

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik	6x60 / 6x80 / 8x60 / 8x80



> NAVOJNA PLOČA

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik M8	VIJAK M8



> BRTVANJE PAD

Visina:	Priemer:	Otvor:
13 mm	25 mm	8,8 mm



> PLOČICA DIN 125

Materijal:	Dimenzija:
nehrđajući čelik	M8, M10



> VIJAK NA SENDVIČE PLOČA

Materijal:	Duljina:
nehrđajući čelik	230 mm



VEZNI ELEMENTI I OSTALI



> ADAPTER ZA MONTAŽU

Materijal:		Zahvat:	
nehrđajući čelik		VIJAK M8, M10	
Visina:	Širina:	Duljina:	Debljina:
11 mm	30 / 40 mm	80 / 82 mm	4 / 5 mm



> ZEMNI PODLOŽAK

Materijal:
nehrđajući čelik



> ŠIROKI PODLOŽAK DIN 9021

Materijal:	Dimenzija:
ne hrdajući čelik H17	M8, M10



> SAMOREZNI VIJCI ZA ŽELJEZO

Materijal:	Dimenzija:	PAD:
ne hrdajući čelik	6x25	16 mm



> KLIZNI ŽLJEB SA KUGLOM

Materijal:	Dimenzija:
Aluminij / nehrđajući čelik	M8



> MONTAŽNA PLOČA PROFILU

Materijal:	Boja:
plast	crno / siva



envshop



+421 948 442 888 SK-CZ-PL
+385 916 009 433 HR-DE-GB-US



info@see.hr



www.see.hr



Svijet Eko Energije
d.o.o.

