EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

HADEX

TRADICE I BUDOUCNOST

Solární panely - polykrystalické

5W-90W

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Návod na montáž:
Panel připojujte vždy do regulátoru napětí.
Dejte pozor na správnou polaritu při připojování.
Nepoužívejte poškozený panel.
Panel by měl být umístěn tak, aby se nekroutil, hrozí jeho poškození.



Popis polykrystalického panelu:

- Z menších krystalů se vyrobí substrát, který se slisuje do jednoho celku
- Ingot se potom řeže na tzv. wafery, které se ořízno na požadovanou velikost FV článku
- Pochopitelně touto technologií nelze docílit takové čistoty materiálu, jsou v něm viditelné přechody mezi krystaly.

Použití:

- **Solární elektrárny**
- **Domácí ostrovní systémy.**
- **Napájení pro dopravu, průmysl**
- **12V a 24V systém nabíjení baterií**

Údržba a čištění:
Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

5W

Cells	
Typ článků	Polycrystalline
Rozměry	300*200*15mm
Váha	1kg
Přední sklo	3.2mm tempered low iron
Rám	Anodized aluminum
Rozvodnice	IP67, with bypass diodes
Konektory	MC4 compatible
Výstupní kabely	TUV, 900mm length, 4.0mm²

Elektrické charakteristiky	
Pmax(W)	5W
Voc(V)	21.5
Imp(A)	0.28
Vmp(V)	18
Isc(A)	0.3
Výstupní tolerance	0~+3%

Recyklace:
Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

10-15W

Cells		
Cell type	Polycrystalline	
Dimension	250*350*17mm	375*350*25mm
Net.weight	1.2kg	1.8kgs
Front glass	3.2mm tempered low iron	
Frame	Anodized aluminum	
Junction box	IP67, with bypass diodes	
Connector	MC4 compatible	
Output cables	TUV, 900mm length, 4.0mm²	

Electrical characteristics		
Pmax(W)	10W	15W
Voc(V)	22.5	21.6
Imp(A)	0.56	0.8
Vmp(V)	18	18
Isc(A)	0.61	0.9
Power tolerance	0~+3%	

20-30W

Cells		
Cell type	Polycrystalline	
Dimension	470*344*25mm	340*680*25mm
Net.weight	2.5kg	3.3kg
Front glass	3.2mm tempered low iron	
Frame	Anodized aluminum	
Junction box	IP67, with bypass diodes	
Connector	MC4 compatible	
Output cables	TUV, 900mm length, 4.0mm²	

Electrical characteristics		
Pmax(W)	20W	30W
Voc(V)	21.6	21.6
Imp(A)	1.16	1.74
Vmp(V)	17.28	17.28
Isc(A)	1.22	1.83
Power tolerance	0~+3%	

40-50W

Cells		
Cell type	Polycrystalline	
Dimension	415*680*35mm	530*680*35mm
Net.weight	4.2kg	5.2kg
Frontglass	3.2mm tempered low iron	
Frame	Anodized aluminum	
Junction box	IP67, with bypass diodes	
Connector	MC4 compatible	
Output cables	TUV, 900mm length, 4.0mm²	

Electrical characteristics		
Pmax(W)	40W	50W
Voc(V)	21.6	21.6
Imp(A)	2.32	2.9
Vmp(V)	17.28	17.28
Isc(A)	2.44	3.05
Power tolerance	0~+3%	

60-90W

Cells	
Cell type	Polycrystalline
Dimension	620*680*35mm/710*680*35mm
Net.weight	770*680*35mm/880*680*35mm
Frontglass	5.9kg/6.5kg/8.5kg/9kg
Frame	3.2mm tempered low iron
Junction box	IP67, with bypass diodes
Connector	MC4 compatible
Output cables	TUV, 900mm length, 4.0mm²

Electrical characteristics				
Pmax(W)	60W	70W	80W	90W
Voc(V)	3.66	4.27	4.95	5.57
Imp(A)	21.6	21.6	21.6	21.6
Vmp(V)	3.48	4.05	4.44	5
Isc(A)	17.28	17.28	18	18
Power tolerance	0~+3%			

Záruka:
Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou