

# FIȘĂ TEHNICĂ

Sisteme de alimentare camere de supraveghere cu energie solară și stocare în baterii Li-Ion

## Descriere

Un sistem video cu alimentare solară presupune utilizarea energiei solare pentru a alimenta camerele de supraveghere, în loc de alimentarea tradițională prin rețea electrică. Aceste tipuri de sisteme sunt soluția ideală pentru monitorizarea video a locațiilor izolate, fara acces la rețeaua de alimentare cu energie electrica sau comunicatii de date (ex: zone limitrofe localitatilor, unde se depoziteaza ilegal deseuri, spații intra si extra vilane, etc). Sistemele videosolar sunt asamblate în totalitate de catre firma noastră, în atelierelor noastre din Romania. Acumulatorii Li-Ion, ce echepeaza aceste sisteme, sunt produși de catre noi, din celule Li-Ion tip 21700 de înaltă calitate, produsul final fiind 100% românesc.

Cod produs	Denumire produs	Cantități componente sistem					
		Panou solar	Regulator de tensiune	Baterie Li-Ion	Cutie ABS cu contrapanou	Suportți metalici pentru montaj panouri solare	Caroiaje metalice panouri solare
KCV-1-200-045	Sistem alimentare camere video cu panouri solare 1 panou, 200W, 12v, 45A	1	1	1	1	1	1
KCV-2-200-090	Sistem alimentare camere video cu panouri solare 2 panouri, 200W, 12v, 90A	2	2	2	1	2	2
KCV-4-200-180	Sistem alimentare camere video cu panouri solare 2 panouri, 200W, 12v, 180A	2	2	4	1	2	2

## Specificații tehnice

	KCV-1-200-045	KCV-2-200-090	KCV-4-200-180
<b>Panou Solar</b>	1 bucată	2 bucăți	2 bucăți
<b>Specificații tehnice</b>			
Tip		Monocristalin	
Putere		200 W	
Voltaj maxim		200 V DC	
Interval de toleranță la putere		+/- 3%	
Tensiune curent deschis		24.6 V	
Tensiune maximă de putere		21.15 V	
Putere maximă curent		11.1A	
Condiție standard test		1000 W / m2 AM la 25 °C	
<b>Proprietăți fizice și de mediu</b>			
Lungime		1480 mm	
Lațime		680 mm	
Grosime		35 mm	
Greutate		13.5 Kg	
<b>Regulator de tensiune Li-Ion</b>	1 bucată	2 bucăți	2 bucăți
<b>Specificații tehnice</b>			
Tensiune baterie		12 V / 24V - adaptare automata	
Intensitate curent încărcare		20 A	
Intensitate curent descărcare		20 A	
Putere maximă din panouri solare		260 W @ 12 V / 520 W @ 24 V	
Tensiune din panouri solare		Max. 50 V	
Curent repaus		> 10 mA	
Tensiune ieșire USB		Max. 2 A @ 5 V	
<b>Proprietăți fizice și de mediu</b>			
Temperatură de operare		-35 ... +60 °C	
Dimensiuni (mm)		133 x 70 x 35	
<b>Baterie Li-Ion</b>	1 bucată	2 bucăți	4 bucăți
<b>Specificații tehnice</b>			
Tehnologie		Li-Ion	
Format		3S	
Voltaj		12 V	
Capacitate		45 A	
Standard		21700	
<b>Cutie ABS cu contrapanou</b>	1 bucată	1 bucată	1 bucată
<b>Specificații tehnice</b>			
Material		ABS	
Culoare		Gri - RAL7035	
Grad de protecție		IP65	
Vopsea		Rezistentă la UV	
Număr uși		1	
Montaj		Aparent (pe perete) sau pe soclu din cornier	
Intrare / ieșire cabluri		Prin presetupe	
<b>Proprietăți fizice și de mediu</b>			
Dimensiuni (mm)	300x250x170	500x400x200	600x400x200
Temperatură de operare		-35 ... +50 °C	

