

WINAICO WSP-M6 PERC, monokrystallinske

Om WINAICO

WINAICO tilbyder ikke kun højtydende solcellepaneler, men også omfattende støtte til vellykket gennemførelse af solcelleprojekter.

Som modulproducent fra Taiwan med tysk og andre internationale datterselskaber, placerer WINAICO sig på markedet for top-mærkeproducenter, med et produkt af høj kvalitet fra en automatiseret produktionsproces.

Moderselskabet Win Win Precision Technology Co., Ltd. har sin oprindelse i halvlederbranchen, således stilles der de samme krav til kvalitetsstyringen på solcelleområdet. Ved hjælp af moderne anlægsteknik og processtyring med udgangspunkt i halvlederbranchen, sætter WINAICO kvalitetsstandarder i solcellebranchen.

Dette bekræftes ved tusindvis af installerede anlæg hver eneste dag.

Fordele ved WINAICO WSP-M6 PERC solcellepaneler


AMMONIA RESISTANCE



ANTI-PID



DIRECT FROM THE MANUFACTURER



EL-CHECKED



HIGH YIELD



LOW DEGRADATION



HOT-SPOT PROTECTION

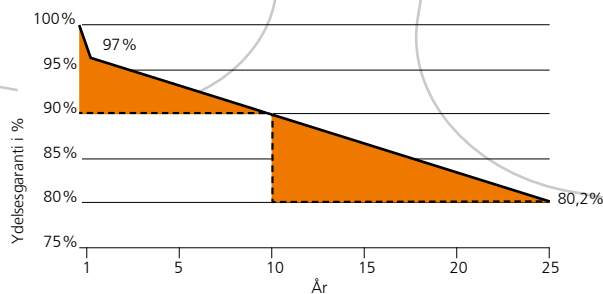


CONTROLLED GOODS FLOW



EXCELLENT MEAG-LIGHT PERFORMANCE

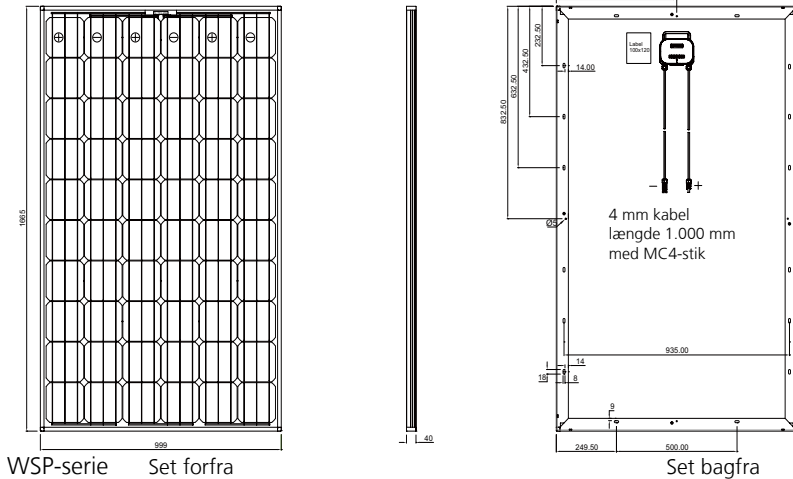
- + WINAICO PERC serien har sat en ny teknologisk standard og er uden konkurrence. Ved hjælp af den innovative bagside passivation og selektiv emitter teknologi, kombinere PERC serien højeste effektivitet og øget ydeevne, ved høje temperaturer og svagt lys, med de i forvejen kendte kvaliteter og holdbarhed fra WINAICO.
- + Lineær ydeevnegaranti over 25 år
- + 12 års produktgaranti
- + Anti-PID teknologi
- + Hot-Spot beskyttelse
- + Anti-reflekterende glas

25 års lineær ydeevnegaranti


- Lineær ydeevne garanti for WINAICO's solcellepaneler
- - - Normal garanti i solcellebranchen
- Garanti fordel for WINAICO's kunder

Ved købet af et WINAICO solcellepanel garanterer vi i det første år en ydeevne på mindst 97% af den nominelle effekt.

I de efterfølgende 24 år garanterer WINAICO en maksimal nedsat ydeevne på 0,7% af den nominelle effekt pr. år. Med dette løfte om ydeevne, står WINAICO inde for kvaliteten og ydeevnen fra egen produktion, og skaber dermed sikkerhed for din investering.


Mekaniske data

Celle	Monokrystallinske 156 x 156 silicium celler
Antal celler og kobling	60 i en serie
Mål	1.665 x 999 x 40 mm
Vægt	19,6 kg
Glasykkelse	3,2 mm
Tilslutningstype	MC4 forbindelse stik (IP 65)
Baggrund	Sort eller Hvid

Grænseværdier

Driftstemperatur	-40 til +85°C
Opbevaringstemperatur	-40 til +85°C
Maksimal system spænding	1.000 VDC
Maksimal belastning	5.400 N/m ²
Maksimal omvendt strøm	Spændinger højere end VOC, bør ikke anvendes.
Maksimal serie sikring	15 A

Electrical data (STC)	WSP-270M6	WSP-275M6	WSP-280M6	WSP-285M6	WSP-290M6	
Module type	mono	mono	mono	mono	mono	Wp
Nominal performance	P _{max} 270	275	280	285	290	
No-load voltage	V _{OC} 38,06	38,25	38,45	38,64	38,83	V
Short circuit current	I _{SC} 9,24	9,34	9,44	9,54	9,64	A
Voltage at max. performance	V _{mpp} 30,59	30,98	31,37	31,76	32,12	V
Current at max. performance	I _{mpp} 8,83	8,88	8,93	8,98	9,03	A
Module efficiency	16,24	16,54	16,84	17,15	17,44	%
Temperature coefficient performance	P _{mpp} -0,4371	-0,4371	-0,4371	-0,4371	-0,4371	%/°C
Temperature coefficient short circuit current	I _{SC} 0,0466	0,0466	0,0466	0,0466	0,0466	%/°C
Temperature coefficient no-load voltage	V _{OC} -0,3094	-0,3094	-0,3094	-0,3094	-0,3094	%/°C

Reduktion af modulvirkningsgraden fra 1.000 W/m² til 200 W/m²: < 4%. De elektroniske data gælder ved standard-testbetingelser (STC): Indstråling 1.000 W/m² med lyspektrum AM 1.5 ved en celledetemperatur på 25 °C. Måling tolerance for P MPP under STC -3/+3 %. Nøjagtigheden af andre elektriske data -10/+10 %. Med forbehold for specifikationsændringer.

Electrical data (NOCT)	WSP-270M6	WSP-275M6	WSP-280M6	WSP-285M6	WSP-290M6	
Nominal performance	P _{max} 199,41	203,12	206,84	210,58	214,39	Wp
No-load voltage	V _{OC} 34,86	35,03	35,22	35,39	35,57	V
Short circuit current	I _{SC} 7,42	7,50	7,58	7,66	7,74	A
Voltage at max. performance	V _{mpp} 27,89	28,25	28,60	28,96	29,32	V
Current at max. performance	I _{mpp} 7,15	7,19	7,23	7,27	7,31	A
Module efficiency	11,99	12,21	12,44	12,66	12,89	%

De elektriske data gælder under standard driftsbetingelser af solcellepaneler: 800 W/m²; 20°C; AM 1.5; vindhastighed 1m/s. NOCT: 44,7°C (cellernes normale driftstemperatur). Med forbehold for specifikationsændringer.



WINAICO er et mærke fra Win Win Precision Technology Co., Ltd.

WINAICO Deutschland GmbH · Industriestraße 68 · 97993 Creglingen
 Telefon +49 (0) 79 33 / 70 03 00 · Telefax +49 (0) 79 33 / 7 00 30 10 · www.winaico.com