

Culege razele soarelui

3EFP BL\JE 3.0

Mono

550W MBB Half-cell Module JAM72S30 525-550/MR Series

Introducere

Asamblate cu celule PERC 11BB, configurația cu jumătate de celulă a modulelor prezintă avantajele unei puteri de ieșire mai mari, ale unei performanțe mai bune în funcție de temperatură, ale efectului de umbră asupra generării de energie, ale unui risc mai scăzut de puncte fierbinți, precum și ale toleranței la sarcini mecanice.



Putere de ieșire mai mare

Lower LCC

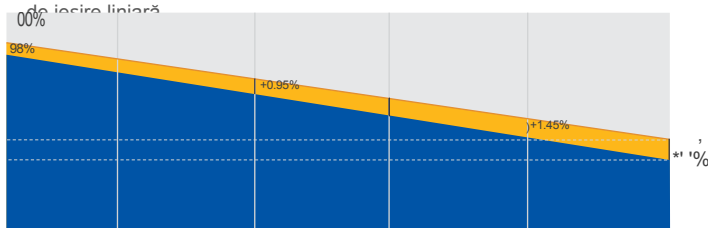
Mai puțină umbră și pierderi rezistive mai mici

Toleranță mai bună la sarcini mecanice

Garanție superioară

- 12 ani garanție pentru produs
- Garanție de 25 de ani pentru puterea de ieșire liniară

.55% Degradare anuală
Peste 25 de ani



a Garanție nouă pentru puterea liniară - Garanție pentru puterea liniară a modulului standard

Certificate cuprinzătoare

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Sisteme de management al calității
- ISO 14001: 2015 Sisteme de management de mediu
- ISO 45001: 2018 Managementul sănătății și securității ocupaționale sisteme
- IEC TS 62941: 2016 Module fotovoltaice (PV) terestre - Orientări pentru creșterea încrederii în calificarea proiectării modulelor fotovoltaice și în omologarea de tip



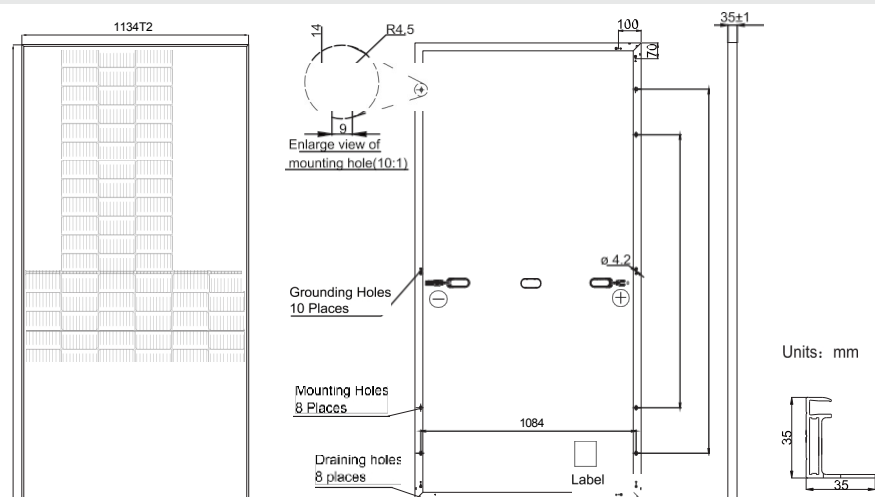
7*tSOLAR

www.jasolar.com

Specificațiile supuse tehnice și testelor. JA Solar își rezervă dreptul de interpretare finală.



DIAGrame MECANICE



SPECIFICAȚII

Celulă	Mono
Greutate	28.6kg+3%
Dimensiuni	22791-2mm- 1134*2mm -35J-1mm
Dimensiunea secțiunii transversale a cablului	4mm* (IEC) , 12 AWG (UL)
Nr. de celule	144(6-24)
Cutie de joncțiune	IP68, 3 diode
Conector	MC4 (1000V) MC4-EVO2(1500V)
Lungimea cablului conectorului F)	Portret: 300mm(+)/400mm(-); (inclusiv Peisaj: 1300mm(+)/1300mm(-)
Configurația de ambalare	31pcs/Palet, 620pcs/40ft Container

PARAMETRI ELECTRICI LA STC

TIP	JAM72S30 -525/MR	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR
Putere maximă nominală (Pmax) [W]	525	530	535	540	545	550
Tensiunea circuitului deschis (Voc) [V]	49.15	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
Tensiunea maximă de alimentare (Vmp) [V]	41.15	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96
Curent de scurtcircuit (Isc) [A]	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
Curentul de putere maximă (Imp) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Eficiența modulului [%]	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Toleranță de putere	0-+5W					
Coeficientul de temperatură al Isc (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Coeficientul de temperatură al Voc (β _{Voc})	-0.275%/°C					
Coeficientul de temperatură al Pmax(γ _{Pmp})	-0.350%/°C					
STC	Irradianță 1000W/m ² , temperatura celulei 25°C, AMI .SG					

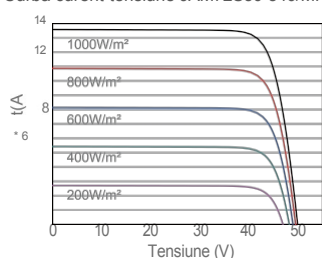
Observație: Datele electrice din acest catalog nu se referă la un singur modul și nu fac parte din ofertă. Ele servesc doar pentru comparație între diferite tipuri de module.

PARAMETRI ELECTRICI LA NOCT

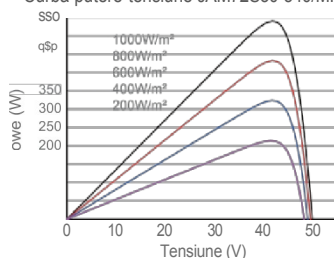
TIP	JAM72S30 -525/MR	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	CONDIȚII DE FUNCȚIONARE
Putere maximă nominală (Pmax) [W]	397	401	405	408	412	416	Tensiunea maximă a sistemului 1000V/1500V DC
Tensiunea circuitului deschis (Voc) [V]	46.05	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68	Temperatura de funcționare -40 C -+85 C
Tensiunea de alimentare maximă (Vmp) [V]	39.43	38.36	38.57	38.78	38.99	39.20	Valoarea maximă a siguranței seriei 25A
Curent de scurtcircuit (Isc) [A]	10.97	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17	Sarcina statică maximă, față* 5400Pa(112lb/ft ²) Sarcina statică maximă, spate* 2400Pa(50lb/ft ²)
Curent de putere maximă (Imp) [A]	10.35	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55	NOCT 451-2 C
NOCT	Irradianță 800W/m ² , temperatură ambientă 20°C, viteza vântului 1m/s, AM1.5G						Clasa de siguranță Clasa B
							Performanță la foc UL tip 1

CARACTERISTICI

Curba curent-tensiune JAM72S30-540/MR



Curba putere-tensiune JAM72S30-540/MR



Curba curent-tensiune JAM72S30-540/MR

