

Harvest the Sunshine – Culege lumina soarelui

Deep Blue 3.0

415W MBB Modul semi-celular
JAM54S30 390-415/MR

Mono

Introducere

Asamblate cu celule PERC 11BB, configurația semi-celulară a modulelor are ca avantaje o putere de ieșire mai mare, o performanță mai bună în funcție de temperatură, un efect redus al umbririi asupra generării energiei, un risc mai mic de apariție a unui punct fierbinte, precum și rezistență mai bună la sarcini mecanice.



Curent de ieșire mai mare



Mai puțină umbrire și pierderi rezistive mai mici



LCOE mai mică



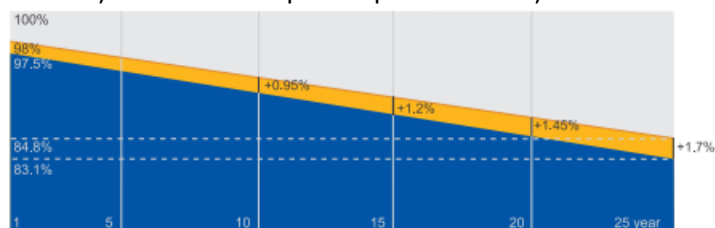
Toleranță mai bună la sarcini mecanice

Garanție superioară

Degradare anuală de 0,55% pe parcursul a 25 de ani

- Garanție de 12 ani pentru produs

- Garanție de 25 de ani pentru puterea de ieșire liniară



Noua garanție a puterii liniare

Garanția puterii liniare a modului standard

Certificate complete

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730

Sisteme de management al calității ISO 9001: 2015

- ISO 14001: 2015 Sisteme de management de mediu

- ISO 45001: 2018 Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale

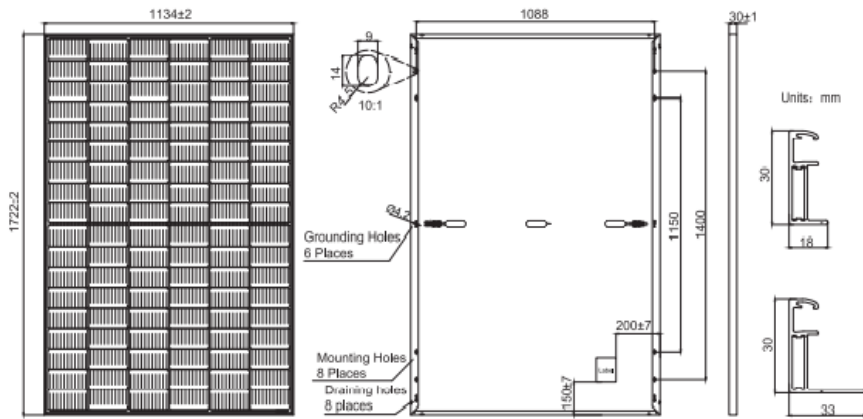
- IEC TS 62941: 2016 Module fotovoltaice (PV) terestre. Orientări pentru creșterea încrederii în calificarea proiectării modulelor fotovoltaice și în aprobarea de tip

www.jasolar.com

Specificațiile fac obiectul modificărilor tehnice și al testelor.

JA Solar își rezervă dreptul la interpretare finală.

MECHANICAL DIAGRAMS



Remark: customized frame color and cable length available upon request

SPECIFICATIONS

Cell	Mono
Weight	21.5kg±3%
Dimensions	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
Cable Cross Section Size	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
No. of cells	108(6x18)
Junction Box	IP68, 3 diodes
Connector	MC4(1000V) MC4-EVO2(1500V)
Cable Length (Including Connector)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-); Landscape: 1200mm(+)/1200mm(-)
Packaging Configuration	36pcs/Pallet, 936pcs/40ft Container

MECHANICAL DIAGRAMS

Grounding Holes 6 places

Mouting Holes 8 places

Draining holes 8 places

Units: min.

SPECIFICATIONS

Cell: Mono

Weight: 21.5kg±3%

Dimensions: 1722±2mm*1134±2mmx30±1mm

Cable Cross Section Size 4mm² (IEC) 12 AWG(UL)

No. of cells: 108 (6x18)

Junction Box: IP68, 3 diodes

Connector: MC4(1000V) MC4-EV02(1500V)

Cable Lenght (Including Connector): Portrait: 300 mm(+)/400mm(-);

Landscape: 1200mm(+)/1200mm(-)

Packaging configuration 36pcs/ Pallet, 936pcs/40 ft Container

Remark:

customized frame color and cable lenght available upon request

DIAGrame DATE MECANICE

Găuri de împământare 6 locuri

Găuri de montare: 8 locuri

Găuri de scurgere 8 locuri

Unități: min.

SPECIFICAȚII

Celulă: Mono

Greutate: 21,5 kg±3%.

Dimensiuni: 1722±2mm*1134±2mmx30±1mm

Dimensiunea secțiunii transversale a cablului 4mm² (IEC) 12 AWG (UL)

Nr. de celule: 108 (6x18)

Cutie de joncțiune: IP68, 3 diode

Conector: MC4(1000V) MC4-EV02(1500V)

Lungimea cablului (inclusiv conectorul): Portret: 300 mm (+) 400 mm (-);

Vedere: 1200mm(+)/1200mm(-)

Configurație de ambalare 36pcs/palet, 936pcs/40 ft Container

Observație:

cadru de culoare personalizată și lungime de cablu disponibile la cerere

PARAMETRII ELECTRICI ÎN CONDIȚII DE TESTARE STANDARD (STC)

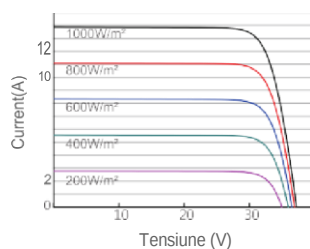
	JAM54S30	JAM54S30	JAM54S30	JAM54S30	JAM54S30	JAM54S30
TIP	-390/MR	-395/MR	-400/MR	-405/MR	-410/MR	-415/MR
Puterea maximă nominală (Pmax) [W]	390	395	400	405	410	415
Tensiunea în circuit deschis(Voc) M	36.85	36.98	37.07	37.23	37.32	37.45
Tensiunea de putere maximă(Vmp) [V]	30.64	30.84	31.01	31.21	31.45	31.61
Curent de scurtcircuit (Isc) [A]	13.61	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02
Curent de putere maximă (Imp) [A]	12.73	12.81	12.90	12.98	13.04	13.13
Eficiența modului [%]	20.0	20.2	20.5	20.7	21.0	21.3
Toleranța 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	Radiație 1000W/m ² , temperatura celulei 25°C, AM1.5G					

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.

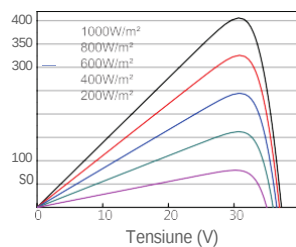
PARAMETRI ELECTRICI LA NOCT							CONDIȚII DE FUNCȚIONARE
TIP	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR	Tensiunea maximă a sistemului 1000V/1500V DC
Putere nominală maximă (Pmax) [W]	294	298	302	306	310	314	Temperatura de funcționare -40C-+85C
Tensiunea circuitului deschis (Voc) M	34.62	34.75	34.88	35.12	35.23	35.37	Evaluarea maximă a siguranței seriei 25A Sarcina statică maximă frontală: 5400Pa(112lb/ft ²) Sarcina statică maximă spate: 2400Pa(50lb/ft ²)
Tensiune de putere maximă (Vmp) [V] 29.89	28.87	29.08	29.26	29.47	29.72		
Curent de scurtcircuit (Isc) [A]	10.89	10.96	11.03	11.10	11.16	11.22	
Curent de putere maximă (Imp) [A] 10.50	10.18	10.25	10.32	10.38	10.43		NOCT 451-2 C
NOCT AM1.5G	Iradiația 800W/m ² , temperatura ambiantă 20°C, viteza vântului 1m/s,						Clasa de siguranță Clasa II
							Performanță la foc UL tip 1

CARACTERISTICI

Curba de tensiune-curent JAM54S30-405/MR



Curba de tensiune-putere JAM54S30-405/MR



Curba de tensiune-curent JAM54S30-405/MR

