

Mono

395W MBB Half-Cell Module JAM60S20 370-395/MR Series

Introduction

Assembled with multi-busbar PERC cells, the half-cell configuration of the modules offers the advantages of higher power output, better temperature-dependent performance, reduced shading effect on the energy generation, lower risk of hot spot, as well as enhanced tolerance for mechanical loading.



Higher output power



Lower LCOE



Less shading and lower resistive loss

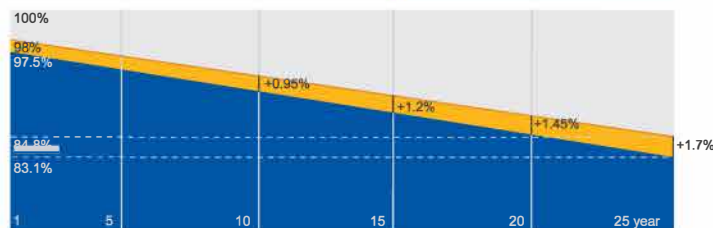


Better mechanical loading tolerance

Nadstandardní záruka

- 12letá produktová záruka
- 25letá záruka na lineární výkon

0,55 % degradace ročně
po dobu 25 let



■ Nová lineární záruka výkonu

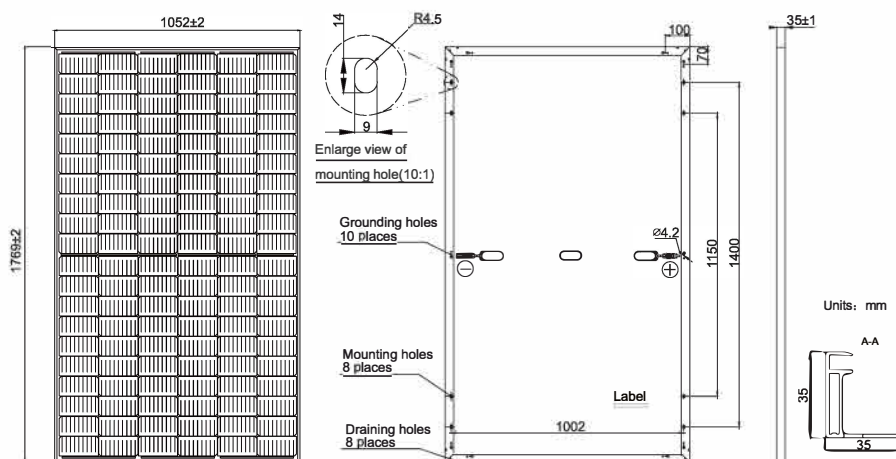
■ Záruka lineárního výkonu
standardního modulu

Komplexní certifikace

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systém managementu kvality
- ISO 14001: 2015 Systémy environmentálního řízení
- ISO 45001: 2018 Systémy řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- IEC 62941: 2019 Pozemní fotovoltaické (FV) panely - Systém kvality pro výrobu FV panelů



TECHNICKÝ RYS



Poznámka: barvu rámu a délku kabelu je možné přizpůsobit na přání.

PARAMETRY

Články	Mono
Hmotnost	20.2kg
Rozměry	1769±2mm×1052±2mm×35±1mm
Velikost průřezu kabelu	4mm ² (IEC) ,12 AWG(UL)
Počet článků	120(6×20)
Junction Box	IP68, 3 diody
Konektor	MC4-EVO2/ QC 4.10-35
Délka kabelu (včetně konektoru)	Na výšku:300mm(+)/400mm(-); Na šířku:1 000 mm(+)/1 000 mm(-)
Konfigurace balení	31 ks/paleta 806 ks/40HQ kontejner

ELEKTRICKÉ PARAMETRY PŘI STC

TYP	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR	JAM60S20 -395/MR
Maximální jmenovitý výkon (Pmpp) [W]	370	375	380	385	390	395
Napětí naprázdno (Uoc) [V]	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94	42.07
Napětí maximálního výkonu (Ump) [V]	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33	35.62
Proud na krátko (Isc) [A]	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58	11.63
	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04	11.09
Účinnost panelu [%]	19.9	20.2	20.4	20.7	21.0	21.2
Tolerance výkonu	0~+5W					
Teplotní koeficient Isc (α_Isc)	+0.044%/°C					
Teplotní koeficient Uoc (β_ Uoc)	-0.272%/°C					
Teplotní koeficient Pmpp (γ_Pmp) STC	-0.350%/°C					
Osvět 1000W/m², teplota článku 25°C, AM1 .5G						

Poznámka: Elektrické údaje v tomto katalogu se nevztahují k jednotlivým modulům a nejsou součástí nabídky. Slouží pouze k porovnání různých typů modulů.

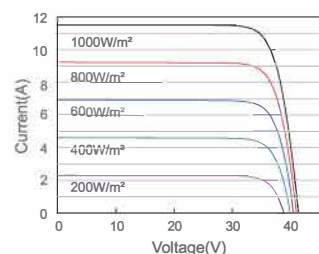
ELEKTRICKÉ PARAMETRY PŘI NOCT

TYPE	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR	JAM60S20 -395/MR	Max. systémové napětí	1000V/1500V DC
Max. jmenovitý výkon (P _{mp}) [W]	280	284	287	291	295	299	Provozní teplota	-40°C~+85°C
Napětí naprázdno (U _{oc}) [V]	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63	39.78	Max. hodnota sériové pojistky	20A
Napětí max. výkonu (U _{mp}) [V]	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20	33.44	Max. statická zátěž přední str.	5400Pa (112 lb/ft ²)
Proud na krátko (I _{sc}) [A]	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40	9.45	Max. statická zátěž zadní str.	2400Pa (50 lb/ft ²)
Proud max. výkonu (I _{mp}) [A]	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88	8.93	NOCT	45±2°C
NOCT	Osvět 800W/m ² okolní teplota 20°C, rychlost větru 1 m/s, AM1 .5G						Bezpečnostní třída	Class II
							Požární odolnost	UL Type 1

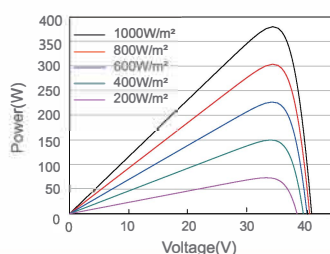
PROVOZNÍ PODMÍNKY

CHARAKTERISTIKY

Křivka proud-napětí JAM60S20-380/MR



Křivka výkon-napětí JAM60S20-380/MR



Křivka proud-napětí JAM60S20-380/MR

