

Mono

390W MBB Half-Cell Modul JAM60S20 365-390/MR Série

Popis

Panel tvořený z multi-sběrných (multi-busbar) PERC článků s technologií half-cell, který nabízí výhodu vyššího výkonu, lepší závislost výkonu na teplotě, nízký vliv horších světelných podmínek na výrobu energie, nižší riziko přehřívání článků (hot-spot-efekt), jakož i zvýšenou toleranci na statické zatížení.



Vyšší výkon



Nižší LCOE



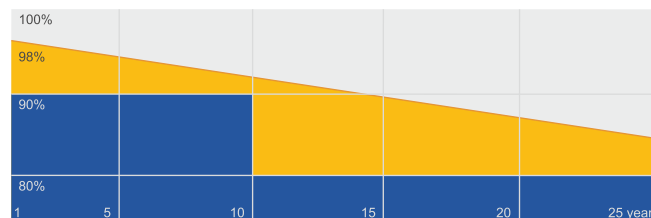
Nižší ztráty při horších světelných podmínkách



Lepší tolerance mechanického zatížení

Nadstandardní záruka

- 12letá záruka na výrobek
- 25letá záruka výkonu



■ JA Záruka výkonu

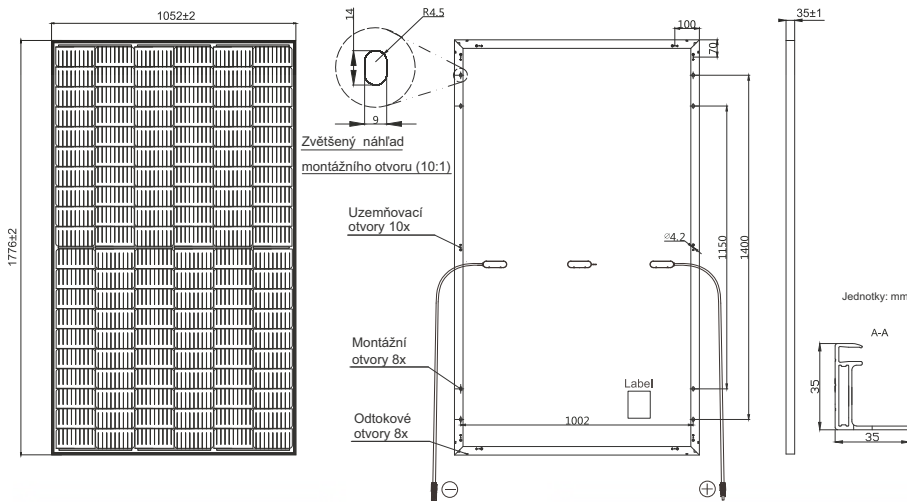
■ Průměrná průmyslová záruka

Komplexní certifikáty

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systémy managementu kvality
- ISO 14001: 2015 Systémy řízení životního prostředí
- OHSAS 18001: 2007 Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- IEC TS 62941: 2016 Systém jakosti pro výrobu (PV) modulů - kvalifikace pro návrh a design PV modulů



MECHANICKÉ SCHÉMA



TECHNICKÉ ÚDAJE

Článek	Mono
Hmotnost	20.7kg±3%
Rozměry	1776±2mm×1052±2mm×35±1mm
Průřez kabelů	4mm ² (IEC) ,12 AWG(UL)
Počet článků	120(6×20)
Připojovací skříňka	IP68, 3 diody
Konektor	MC4 (1000V) MC4-EVO2(1500V)
Délka kabelu (včetně konektorů)	1200mm(+)/1200mm(-)
Balení	31ks/Paleta 744ks/Kontejner

POZNÁMKA: Možnost výroby s různou barvou rámu a délky kabelu na základě požadavku

ELEKTRICKÉ PARAMETRY PRO STC

TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Maximální výkon (Pmax) (W)	365	370	375	380	385	390
Napětí na prázdko (Voc) (V)	41.13	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94
Maximální napětí (Vmp) (V)	33.96	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33
Zkratový proud (Isc) (A)	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
Maximální pracovní proud (Imp) (A)	10.75	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04
Účinnost modulu (%)	19.5	19.8	20.1	20.3	20.6	20.9
Tolerance výkonu	0~+5W					
Teplotní koeficient Isc	+0.044%/°C					
Teplotní koeficient Voc	-0.272%/°C					
Teplotní koeficient Pmax	-0.350%/°C					

STC Intenzita záření 1000W/m², teplota článku 25°C, AM1, 5G

Poznámka: Elektrické údaje v tomto katalogu se nevztahují na jeden modul a nejsou součástí nabídky. Slouží pouze k porovnání mezi různými typy modulů

ELEKTRICKÉ PARAMETRY PŘI NOCT

TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Maximální výkon (Pmax) (W)	276	280	284	287	291	295
Napětí naprázdno (Voc) (V)	38.41	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63
Maximální napětí (Vmp) (V)	32.05	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20
Zkratový proud (Isc) (A)	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40
Maximální pracovní proud (Imp) (A)	8.61	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88

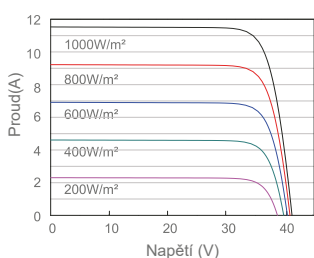
NOCT Intenzita záření 800W/m², venkovní teplota 20°C, rychlost větru 1m/s, AM1,5G

PROVOZNÍ PODMÍNKY

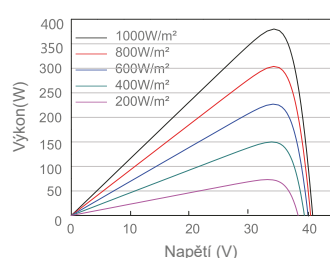
Maximální napětí Systému	1000V/1500V DC
Provozní Teplota	-40°C~+85°C
Maximální jistění	20A
Maximální Statické zatížení, zepředu	5400Pa (546 kg/m ²)
Maximální Statické zatížení, vzadu	2400Pa (244 kg/m ²)
NOCT	45±2°C
Bezpečnostní sklo	Třídy II
Protipožární ochrana	UL Type 1

CHARAKTERISTIKY

Proud - napětí křivka JAM60S20-380/MR



Výkon - napětí křivka JAM60S20-380/MR



Proud - napětí křivka JAM60S20-380/MR

