

**Mono**

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

### Popis

Panel tvorený z multi-zbernicových (multi-busbar) PERC článkov s technológiou half-cell, ktorý ponúka výhodu vyššieho výkonu, lepšiu závislosť výkonu na teplote, nízky vplyv zlých svetelných podmienok na výrobu energie, nižšie riziko prehrievania článkov (hot-spot-efekt), ako aj zvýšenú toleranciu na statické zaťaženie.



Vyšší výkon



Nižšie LCOE



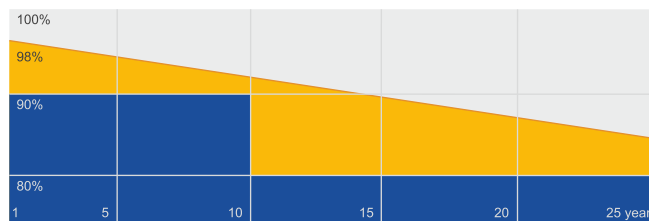
Nižšie straty tienením



Lepšia tolerancia mechanického zaťaženia

### Nadštandardná Záruka

- 12 ročná záruka na výrobok
- 25 ročná záruka výkonu



■ JA Záruka výkonu

■ Priemerná priemyselná záruka

### Komplexné Certifikáty

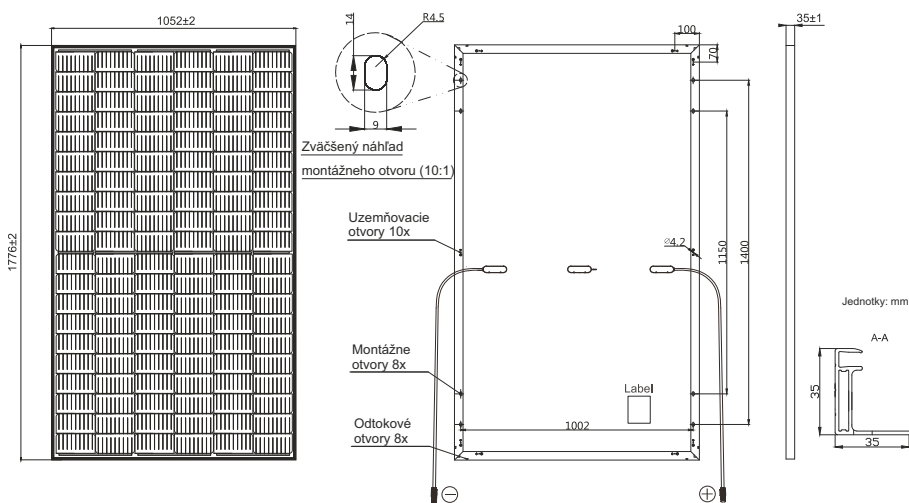


- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systémy manažérstva kvality
- ISO 14001: 2015 Systémy riadenia životného prostredia
- OHSAS 18001: 2007 Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- IEC TS 62941: 2016 Systém kvality pre výrobu (PV) modulov -

Chyba preklad



**MECHANICKÁ SCHÉMA**



**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Článok	Mono
Hmotnosť	20.7kg±3%
Rozmery	1776±2mm×1052±2mm×35±1mm
Prierez káblov	4mm <sup>2</sup> (IEC) ,12 AWG(UL)
Počet článkov	120(6×20)
Pripojovacia skrinka	IP68, 3 diódy
Konektor	MC4 (1000V) MC4-EVO2(1500V)
Dĺžka káblu (vrátane konektorov)	1200mm(+)/1200mm(-)
Balenie	31ks/Paleta 744ks/Kontajner

POZNÁMKA: Možnosť výroby s rôznou farbou rámu a dĺžky kábla na základe požiadavky

**ELEKTRICKÉ PARAMETRE PRE STC**

TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Maximálny výkon (Pmax) (W)	365	370	375	380	385	390
Napätie na prázdno (Voc) (V)	41.13	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94
Maximálne napätie (Vmp) (V)	33.96	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33
Skratový prúd (Isc) (A)	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
Maximálny pracovný prúd (Imp) (A)	10.75	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04
Účinnosť modulu (%)	19.5	19.8	20.1	20.3	20.6	20.9
Tolerancia výkonu	0~+5W					
Teplotný koeficient Isc	+0.044%/°C					
Teplotný koeficient Voc	-0.272%/°C					
Teplotný koeficient Pmax	-0.350%/°C					
STC	Intenzita žiarenia 1000W/m <sup>2</sup> , teplota článku 25°C, AM1, 5G					

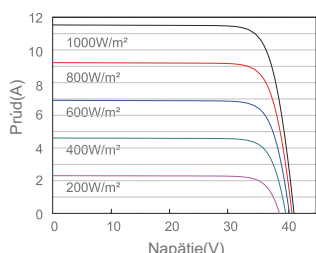
Poznámka: Elektrické údaje v tomto katalógu sa nevzťahujú na jeden modul a nie sú súčasťou ponuky. Slúžia iba na porovnanie medzi rôznymi typmi modulov.

**ELEKTRICKÉ PARAMETRE PRI NOCT**

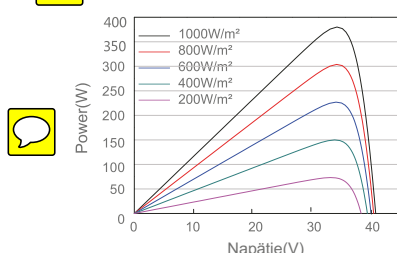
TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY
Maximálny výkon (Pmax) (W)	276	280	284	287	291	295	Maximálne Napätie Systému 1000V/1500V DC
Napätie naprázdno (Voc) (V)	38.41	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63	Prevádzková Teplota -40°C~+85°C
Maximálne napätie (Vmp) (V)	32.05	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20	Maximálne Istenie 20A
Skratový prúd (Isc) (A)	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40	Maximálne Statické Zaťaženie, spredu 5400Pa (546 kg/m <sup>2</sup> )
Maximálny pracovný prúd (Imp) (A)	8.61	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88	Maximálne Statické Zaťaženie, vzadu 2400Pa (244 kg/m <sup>2</sup> )
NOCT	Intenzita žiarenia 800W/m <sup>2</sup> , vonkajšia teplota 20°C, rýchlosť vetra 1m/s, AM1,5G						NOCT 45±2°C
							Bezpečnostné sklo Trieda II
							Protipožiarna ochrana UL Type 1

**CHARAKTERISTIKY**

Prúd - Napätie Krivka JAM60S20-380/MR



Prúd - Napätie Krivka JAM60S20-380/MR



Prúd - Napätie Krivka JAM60S20-380/MR

