

Mono

375W MBB Half-Cell Black Module JAM60S21 355-375/MR Series

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 horších svetelných podmienok na výrobu energie, nižšie riziko prehrievania článkov (hot-spot-efekt), ako aj zvýšenú toleranciu na statické zaťaženie.



Vyšší výkon



Nižšie LCOE



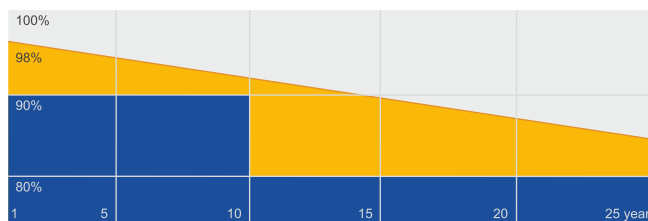
Nižšie straty pri horších svetelných podmienkach



Lepšia tolerancia mechanického zaťaženia

Nadštandardná Záruka

- 12 ročná záruka na výrobok
- 25 ročná záruka výkonu



■ JA Záruka výkonu

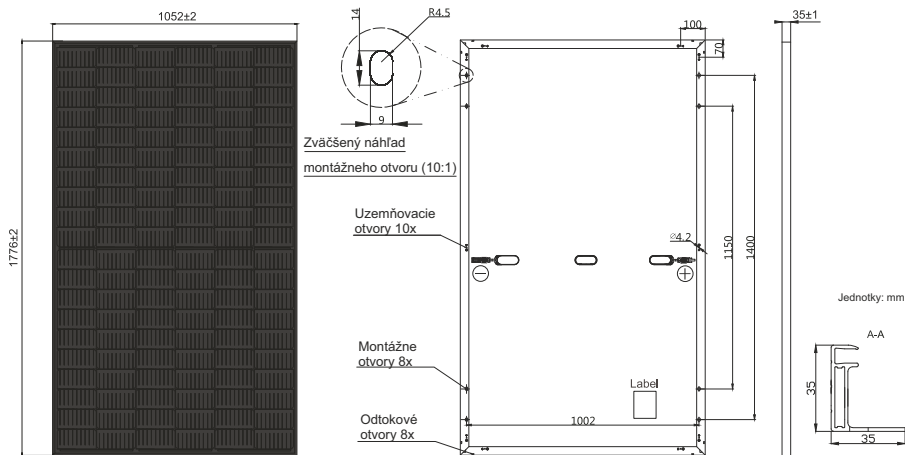
■ Priemerná priemyselná záruka

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 - kvalifikácia pre návrh a dizajn PV modulov



MECHANICKÁ SCHÉMA



TECHNICKÉ ÚDAJE

Článok	Mono
Hmotnosť	20.7kg±3%
Rozmery	1776±2mm×1052±2mm×35±1mm
Prierez káblov	4mm ² (IEC) ,12 AWG(UL)
Počet článkov	120(6×20)
Pripojovacia skrinka	IP68, 3 diodes
Konektor	MC4
Dĺžka káblu (vrátane konektorov)	Portrait:300mm(+)/400mm(-); Landscape:1000mm(+)/1000mm(-)
Balenie	31pcs/Pallet 744pcs/40ft Container

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

ELEKTRICKÉ PARAMETRE PRE STC

TYP	JAM60S21 -355/MR	JAM60S21 -360/MR	JAM60S21 -365/MR	JAM60S21 -370/MR	JAM60S21 -375/MR
Maximálny výkon (P _{max}) (W)	355	360	365	370	375
Napätie na prázdno (V _{oc}) (V)	40.80	40.97	41.13	41.30	41.45
Maximálne napätie (V _{mp}) (V)	33.34	33.65	33.96	34.23	34.50
Skratový prúd (I _{sc}) (A)	11.20	11.25	11.30	11.35	11.41
Maximálny pracovný prúd (I _{mp}) (A)	10.65	10.70	10.75	10.81	10.87
Účinnosť modulu (%)	19.0	19.3	19.5	19.8	20.1
Tolerancia výkonu	0~+5W				
Teplotný koeficient I _{sc}	+0.044%/°C				
Teplotný koeficient V _{oc}	-0.272%/°C				
Teplotný koeficient P _{max}	-0.350%/°C				
STC	Intenzita žiarenia 1000W/m ² , teplota článku 25°C, AM1, 5G				

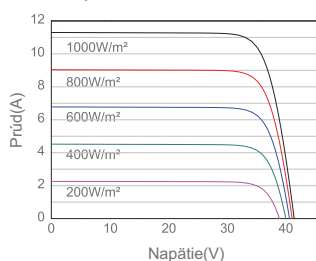
Poznámka: Elektrické údaje v tomto katalógu sa nevzťahujú na jeden modul a nie sú súčasťou ponuky. Slúžia iba na porovnanie medzi rôznymi typmi modulov.

ELEKTRICKÉ PARAMETRE PRI NOCT

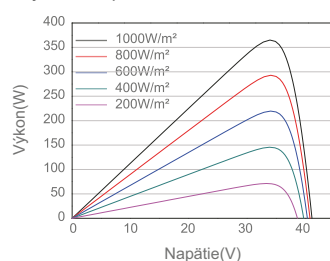
TYP	JAM60S21 -355/MR	JAM60S21 -360/MR	JAM60S21 -365/MR	JAM60S21 -370/MR	JAM60S21 -375/MR	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY
Maximálny výkon (P _{max}) (W)	268	272	276	280	284	Maximálne Napätie Systému 1000V/1500V DC
Napätie na prázdno (V _{oc}) (V)	37.95	38.18	38.41	38.65	38.89	Prevádzková Teplota -40°C~+85°C
Maximálne napätie (V _{mp}) (V)	31.58	31.82	32.05	32.30	32.55	Maximálne Istenie 20A
Skratový prúd (I _{sc}) (A)	9.05	9.10	9.15	9.20	9.25	Maximálne Statické Zaťaženie, spredu 5400Pa (546 kg/m ²)
Maximálny pracovný prúd (I _{mp}) (A)	8.50	8.55	8.61	8.66	8.71	Maximálne Statické Zaťaženie, vzadu 2400Pa (244 kg/m ²)
NOCT	Intenzita žiarenia 800W/m ² , 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 JAM60S21-365/MR



Výkon - Napätie Krivka JAM60S21-365/MR



Prúd - Napätie Krivka JAM60S21-365/MR

