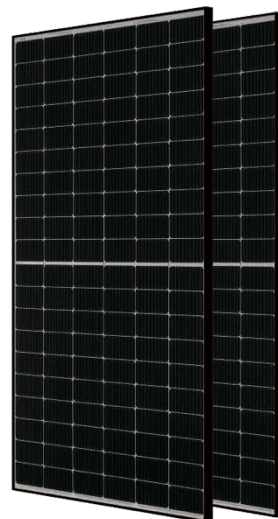


390W MBB Polo-článekový Modul JAM60S20 365-390/MR série



Úvod

Polo-článeková konfigurace modulů, sestavená s PERC články s více přípojnými, nabízí výhody vyššího výkonu, lepší výkon závislý na teplotě, snížený stínící účinek na výrobu energie, nižší riziko horkého místa a také zvýšenou toleranci vůči mechanické zátěži.



Vyšší výkon

Nižší LCOE



Méně stínění a nižší odporová ztráta

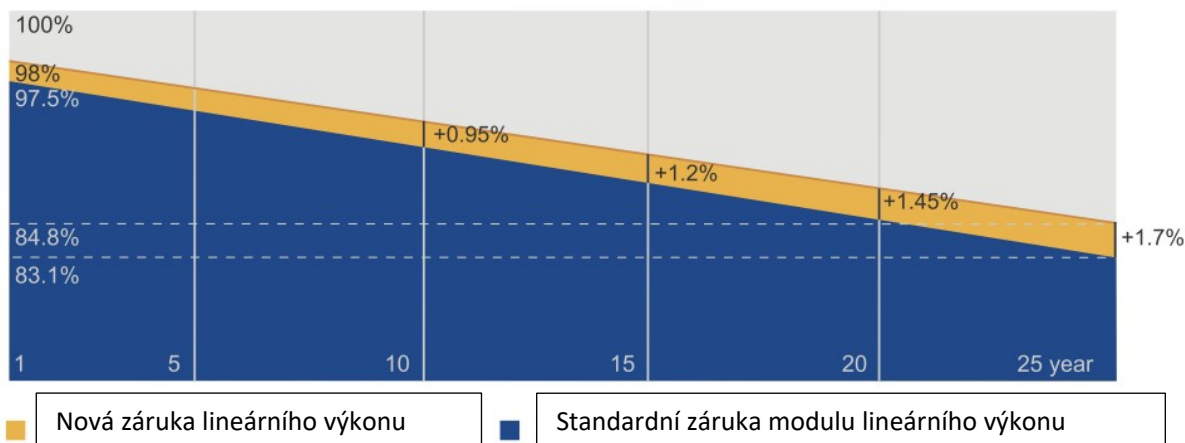
Lepší tolerance mechanického zatížení



Nadstandardní záruka

- 12-ti letá záruka na produkt
- 25-ti letá záruka lineárního výkonu

0,55 % Roční degradace po dobu 25 let



Komplexní certifikáty

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systémy managementu kvality
- ISO 14001: 2015 Systémy environmentálního managementu
- ISO 45001: 2018 Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- IEC TS 62941: 2016 Pozemní fotovoltaické (FV) moduly – Pokyny pro zvýšení důvěry v kvalifikaci návrhu FV modulů a schválení typu

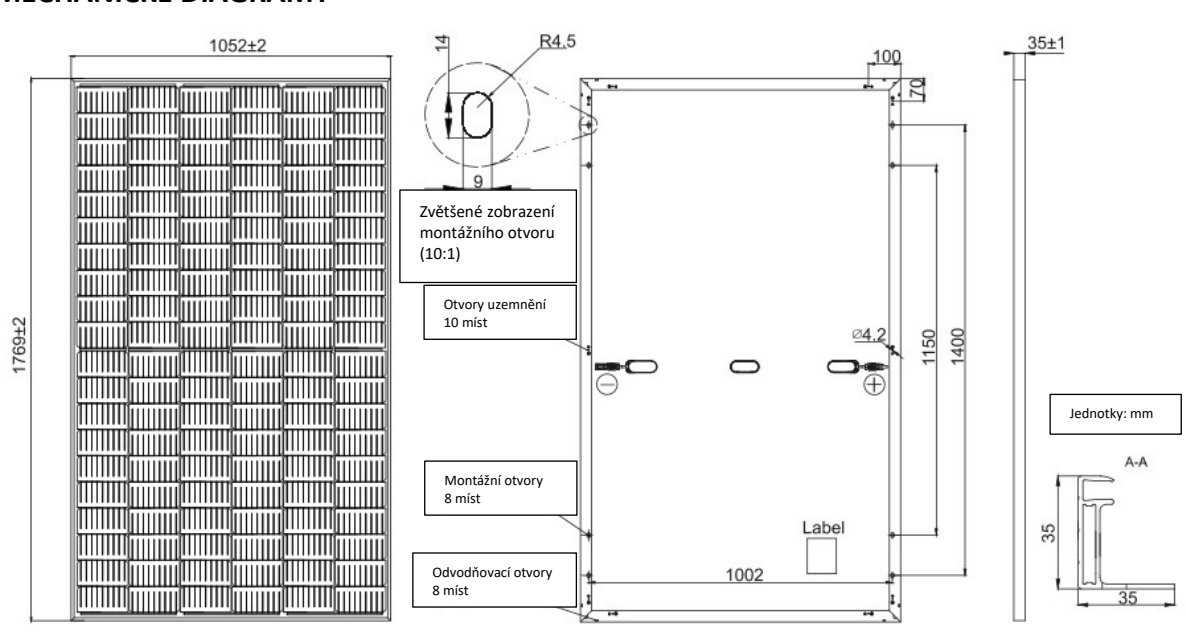
JA SOLAR

www.jasolar.com

Technické změny a zkoušky vyhrazeny.
JA Solar si vyhrazuje právo konečného výkladu.



MECHANICKÉ DIAGRAMY



Poznámka: přizpůsobená barva rámu a délka kabelu jsou k dispozici na vyzádaní

SPECIFIKACE

Článek	Mono
Váha	20,5kg ±3%
Rozměry	1769±2mm x 1052±2mm x 35±1 mm
Velikost průřezu kabelu	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Počet článků	120 (6x20)
Kabelová spojka	IP68, 3 diody
Konektor	MC4 (1000V), MC4-EVO2 (1500V)
Délka kabelu (včetně konektoru)	1200mm (+) / 1200mm (-)
Konfigurace balení	31 kusů/paleta, 806 kusů/ 40-ti stopový kontejner

ELEKTRICKÉ PARAMETRY V STC						
TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Jmenovitý maximální výkon (Pmax) [W]	365	370	375	380	385	390
Otevřený okruh napětí (Voc) [V]	41,13	41,30	41,45	41,62	41,78	41,94
Maximální napájecí 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 proud (Imp) [A]	10,75	10,81	10,87	10,93	10,99	11,04
Tolerance výkonu	19,6	19,9	20,2	20,4	20,7	21,0
Účinnost modulu [%]	0-+5W					
Teplotní koeficient Isc	+0,044%/°C					
Teplotní koeficient Voc	-0,272%/°C					
Teplotní koeficient Pmax	-0,350%/°C					
STC	Ozáření 1000W/m2, teplota buňky 25°C, AM1.5G					

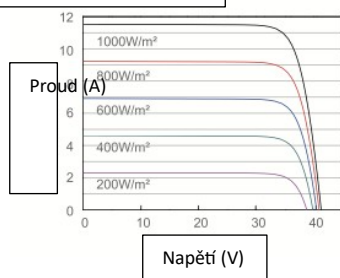
Poznámka: Elektrické údaje v tomto katalogu se nevztahují na jeden modul a nejsou součástí nabídky. Slouží pouze k porovnání mezi různými typy modulů.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY V NOCT						
TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Jmenovitý maximální výkon (Pmax) [W]	276	280	284	287	291	295
Otevřený okruh napětí (Voc) [V]	38,41	38,65	38,89	39,14	39,38	39,63
Maximální napájecí 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 proud (Imp) [A]	8,61	8,66	8,71	8,78	8,83	8,88
NOCT	Ozáření 800W/m ² , okolní teplota 20°C, rychlost větru 1m/s, AM1.5G					

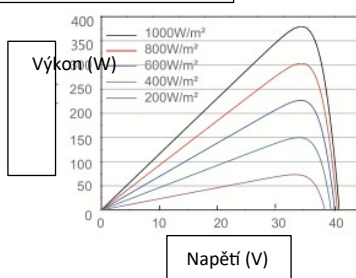
PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Maximální napětí systému	1000V/1500V DC
Provozní teplota	-40°C~+85°C
Maximální jmenovité hodnoty sériové pojistky	20A
Maximální statické zatížení, přední	5400Pa (112 lb/ft ²)
Maximální statické zatížení, zadní	2400Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Bezpečnostní třída	II Třída
Požární výkon	UL Typ 1

CHARAKTERISTIKA

Křivka proudu-napětí JAM60S20-380/MR



Křivka výkon-napětí JAM60S20-380/MR



Křivka proudu-napětí JAM60S20-380/MR

