

Mono

390W MBB félcellás modul

JAM60S20 365-390/MR sorozat

Bemutató

A több sines PERC cellákból összeállított félcellás rendszerű modulok nagyobb kimeneti teljesítményt és kedvezőbb hőmérséklet-függő teljesítményt nyújtanak, kisebb az energia előállítását befolyásoló árnyékolási hatás, kevésbé valószínű, hogy forró pontok alakulnak ki, illetve a modulok a mechanikai terhelésnek is jobban ellenállnak.



Nagyobb kimeneti teljesítmény



Alacsonyabb LCOE



Kevesebb árnyékolás és kisebb ellenállási veszteség

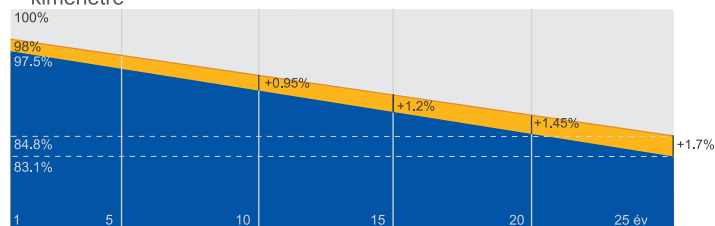


Jobb mechanikai terhelhetőség

Kedvezőbb garanciális feltételek

- 12 év garancia a termékre
- 25 év garancia a lineáris teljesítmény kimenetre

0,55% évenkénti csökkenés 25 éven keresztül



■ Új lineáris kimeneti teljesítmény garancia

■ Standard modul lineáris teljesítmény garancia

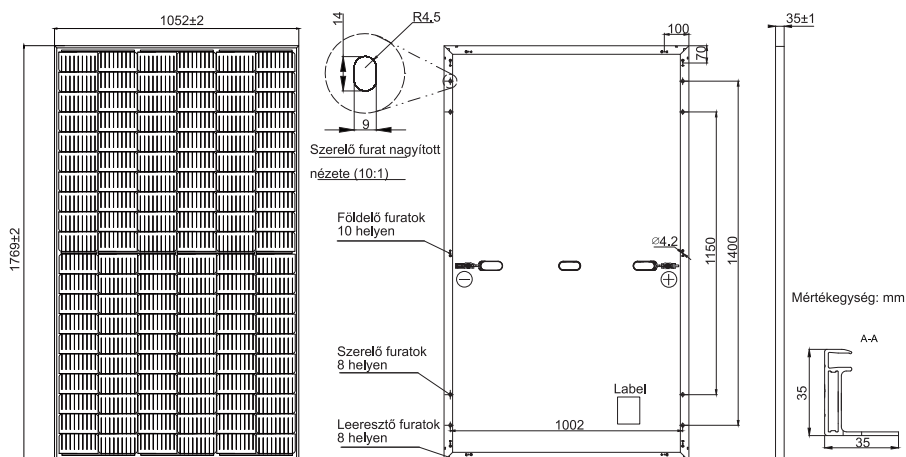
Széleskörű tanúsítás

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 minőségirányítási rendszerek
- ISO 14001: 2015 környezetirányítási rendszerek
- ISO 45001: 2018 munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi rendszerek
- IEC TS 62941: 2016 Földi telepítésű fotoelektromos (PV) modulok – A PV modulok kialakításminősítésével és típus-jóváhagyásával kapcsolatos bizalom növelését célzó iránymutatások



MECHANIKAI KIALAKÍTÁST BEMUTATÓ ÁBRÁK

SPECIFIKÁCIÓK



Cella	Mono
Súly	20,5kg ± 3%
Méreték	1769±2mm×1052±2mm×35±1mm
Vezeték keresztmetszet	4mm ² (IEC) ,12 AWG(UL)
Cellák száma	120(6×20)
Csatlakozódoboz	IP68, 3 dióda
Csatlakozó	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Vezeték hossza (csatlakozóval együtt)	Álló:300mm(+)/400mm(-); Fekvő:1000mm(+)/1000mm(-)
Csomagolás	31 db/raklap és 806 db/40 lábas konténer

Megjegyzés: igény esetén egyedi színű keret és egyedi vezetékfossza is rendelhető

ELEKTROMOS JELLEMZŐK, STC

TÍPUS	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Névleges maximális teljesítmény (Pmax) [W]	365	370	375	380	385	390
Nyitott áramköri feszültség (Voc) [V]	41.13	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94
Maximális kimeneti feszültség (Vmp) [V]	33.96	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33
Rövidzárlati áram (Isc) [A]	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
Maximális kimeneti áram (Imp) [A]	10.75	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04
Modul hatékonyság [%]	19.6	19.9	20.2	20.4	20.7	21.0
Teljesítmény tűrés	0~+5W					
Isc hőmérsékleti tényezője (α _{Isc})	+0.044%/°C					
Voc hőmérsékleti tényezője (β _{Voc})	-0.272%/°C					
Pmax hőmérsékleti tényezője (γ _{Pmp})	-0.350%/°C					
STC	Besugárzás 1000 W/m ² , cella hőmérséklete 25 °C, AM1,5G					

Megjegyzés: A katalógusban feltüntetett elektromos adatok nem egy adott modulra vonatkoznak, és nem képezik az ajánlat részét. Az adatok pusztán abból a célból lettek feltüntetve, hogy össze lehessen hasonlítani a különböző típusú modulokat.

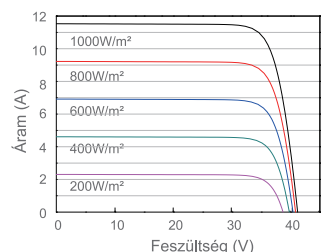
ELEKTROMOS JELLEMZŐK, NOCT

ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

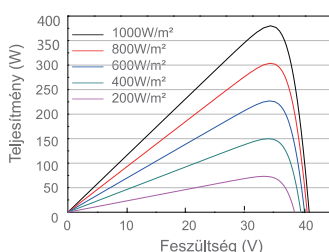
TÍPUS	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Névleges maximális teljesítmény (Pmax) [W]	276	280	284	287	291	295
Nyitott áramköri feszültség (Voc) [V]	38.41	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63
Maximális kimeneti feszültség (Vmp) [V]	32.05	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20
Rövidzárlati áram (Isc) [A]	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40
Maximális kimeneti áram (Imp) [A]	8.61	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88
NOCT	Besugárzás 800 W/m ² , környezeti hőmérséklet 20 °C, szélesség 1 m/s, AM1,5G					
Maximális rendszerfeszültség	1000V/1500V DC					
Működési hőmérséklet	-40°C~+85°C					
Maximális soros biztosíték	20A					
Maximális elülső statikus nyomás	5400Pa (112 lb/ft ²)					
Maximális hátsó statikus nyomás	2400Pa (50 lb/ft ²)					
NOCT	45±2°C					
Biztonsági osztály	II. osztály					
Tűzbiztonság	UL 1. típus					

JELLEMZŐK

Áram-feszültség görbe JAM60S20-380/MR



Teljesítmény-feszültség görbe JAM60S20-380/MR



Áram-feszültség görbe JAM60S20-380/MR

