

Mono

350W MBB félcellás modul

JAM60S10 330-350/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



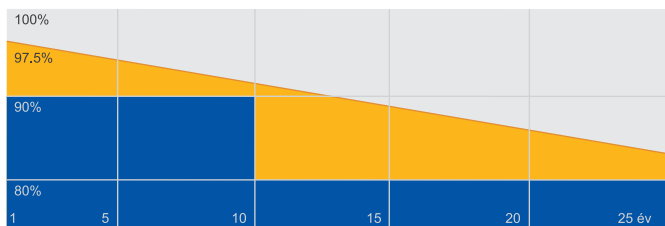
Kevesebb árnyékolás és kisebb ellenállási veszteség



Jobb mechanikai terhelhetőség

## Kedvezőbb garanciális feltételek

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



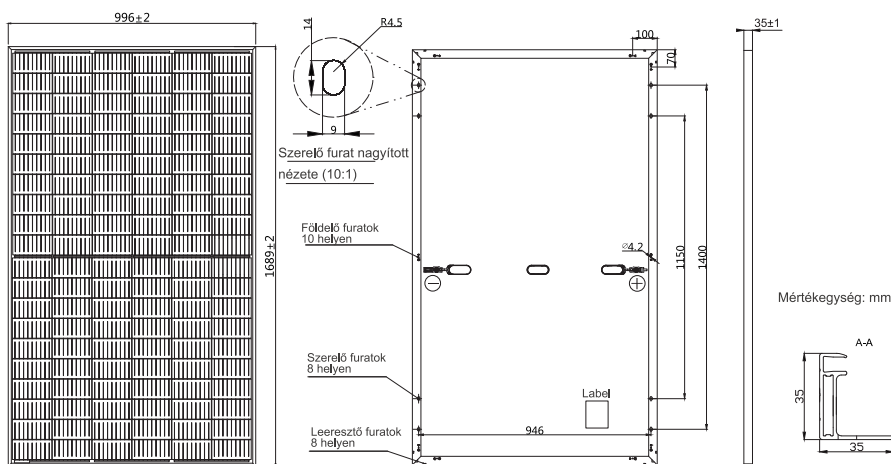
■ JA Lineáris teljesítmény garancia ■ Ipari garancia

## Széleskörű tanúsítás

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 minőségirányítási rendszerek
- ISO 14001: 2015 környezetirányítási rendszerek
- OHSAS 18001: 2007 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**



Megjegyzés: igény esetén egyedi színű keret és egyedi vezeték hossz is rendelhető

**SPECIFIKÁCIÓK**

Cella	Mono
Súly	18,7kg±3%
Méreték	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Vezeték keresztmetszet	4mm <sup>2</sup>
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 raklaponként

**ELEKTROMOS JELLEMZŐK, STC**

TÍPUS	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR	JAM60S10 -345/MR	JAM60S10 -350/MR
Névleges maximális teljesítmény (Pmax) [W]	330	335	340	345	350
Nyitott áramköri feszültség (Voc) [V]	41.08	41.32	41.55	41.76	42.02
Maximális kimeneti feszültség (Vmp) [V]	34.24	34.48	34.73	34.99	35.25
Rövidzárlati áram (Isc) [A]	10.30	10.38	10.46	10.54	10.62
Maximális kimeneti áram (Imp) [A]	9.64	9.72	9.79	9.86	9.93
Modul hatékonyság [%]	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8
Teljesítmény tűrés	0~+5W				
Isc hőmérsékleti tényezője (α <sub>Isc</sub> )	+0.044%/°C				
Voc hőmérsékleti tényezője (β <sub>Voc</sub> )	-0.272%/°C				
Pmax hőmérsékleti tényezője (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.350%/°C				
STC	Besugárzás 1000 W/m <sup>2</sup> , 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**

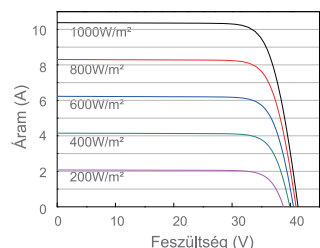
TÍPUS	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR	JAM60S10 -345/MR	JAM60S10 -350/MR
Névleges maximális teljesítmény (Pmax) [W]	249	253	257	261	265
Nyitott áramköri feszültség (Voc) [V]	38.46	38.68	38.90	39.09	39.31
Maximális kimeneti feszültség (Vmp) [V]	32.02	32.21	32.40	32.61	32.84
Rövidzárlati áram (Isc) [A]	8.21	8.28	8.35	8.42	8.49
Maximális kimeneti áram (Imp) [A]	7.78	7.85	7.93	8.00	8.07
NOCT	Besugárzás 800 W/m <sup>2</sup> , környezeti hőmérséklet 20 °C, szélesség 1 m/s, AM1,5G				

**ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK**

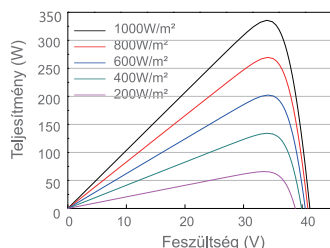
Maximális rendszerfeszültség	1000V/1500V DC(IEC)
Működési hőmérséklet	-40°C~+85°C
Maximális soros biztosíték	20A
Maximális előlő statikus nyomás	5400Pa
Maximális hátulsó statikus nyomás	2400Pa
NOCT	45±2°C
Biztonsági osztály	II. osztály

**JELLEMZŐK**

Áram-feszültség görbe JAM60S10-335/MR



Teljesítmény-feszültség görbe JAM60S10-335/MR



Áram-feszültség görbe JAM60S10-335/MR

