

# Harvest the Sunshine

## DEEP BLUE 3.0

Mono

505W MBB Half-cell Module  
JAM66S30 480-505/MR Series

### Introduction

Assembled with 11BB PERC cells, the half-cell configuration of the modules offers the advantages of higher power output, better temperature-dependent performance, reduced shading effect on the energy generation, lower risk of hot spot, as well as enhanced tolerance for mechanical loading.



Vyšší výstupní výkon



Nižší LCOE



Méně stínění a nižší odporová ztráta

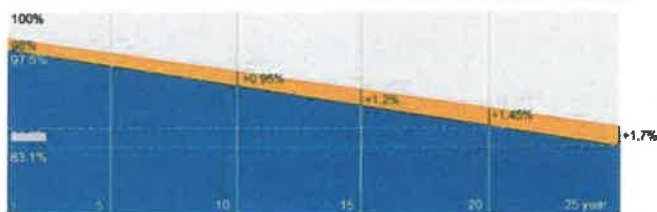


Lepší tolerance mechanického zatížení

### Nadstandardní záruka

- 12letá záruka na produkt
- 25letá záruka na lineární výstupní výkon

0,55% Roční degradace  
Více než 25 let



■ Nová záruka na lineární výkon ■ Standardní záruka na lineární výkon modulu

### Certifikace

- 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 62941 :2019 Pozemní fotovoltaické (FV) moduly - Systém kvality pro výrobu FV modulů



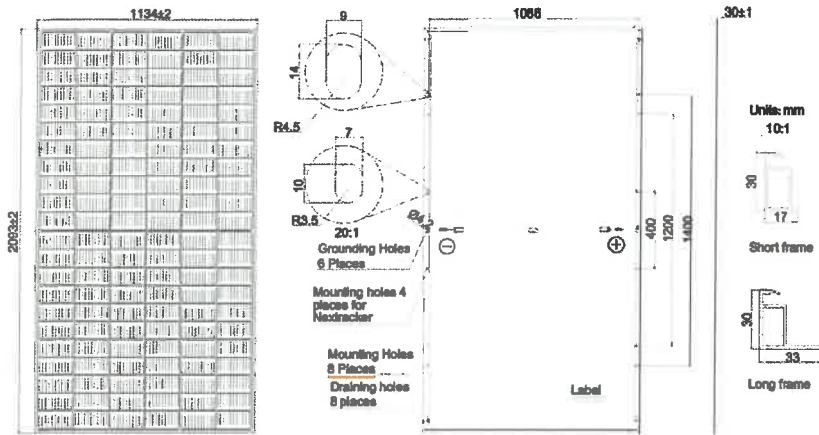
# JA SOLAR

www.jasolar.com

Specifications subject to technical changes and tests  
JA Solar reserves the right of final interpretation



MECHANICKÉ SCHÉMA



SPECIFIKACE

Článek	Mono
Hmotnost	26.3kg
Rozměry v x š x t	2093±2mm×1134±2mm×30±1mm
Velikost průřezu kabelu	4mm <sup>2</sup> (IEC) , 12 AWG(UL)
Počet článků	132(6×22)
Krytí	IP68, 3 diodes
Konektor	MC4-EVO2/QC 4.10-35
Délka připojovacího kabelu(s konektorem)	Portrait: 200mm(+)/300mm(-); Landscape: 1200mm(+)/1200mm(-)
Balení	36pcs/Pallet 792pcs/40HQ Container

ELEKTRICKÉ PARAMETRY PŘI STC

TYP	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR
Jmenovitý maximální výkon (Pmax) [W]	480	485	490	495	500	505
Napětí otevřeného obvodu (Voc) [V]	45.07	45.20	45.33	45.46	45.59	45.72
Maximální výkonové napětí (Vmp) [V]	37.62	37.81	37.99	38.17	38.35	38.53
Zkratový proud (Isc) [A]	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
Maximální proud (Imp) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Účinnost modulu [%]	20.2	20.4	20.6	20.9	21.1	21.3
Tolerance napájení	0~+5W					
Teplotní koeficient Isc(α_Isc)	+0.045%/°C					
Teplotní koeficient Voc(β_Voc)	-0.275%/°C					
Teplotní koeficient Pmax(γ_Pmp)	-0.350%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m <sup>2</sup> , teplota článku 25°C, AM1.5G					

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

ELEKTRICKÉ PARAMETRY V NOCT

TYP	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR
Jmenovitý max. výkon (Pmax) [W]	363	367	370	374	378	382
Otevřený okruh napětí (Voc) [V]	42.15	42.30	42.43	42.58	42.72	42.86
Max. napájecí napětí (Vmp) [V]	35.54	35.67	35.76	35.84	35.93	36.02
Zkratový proud (Isc) [A]	10.99	11.06	11.13	11.20	11.27	11.34
Maximální proud (Imp) [A] NOCT	10.21	10.28	10.36	10.44	10.52	10.60

Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, okolní teplota 20°C, rychlost větru 1 m/s, AM1.5G

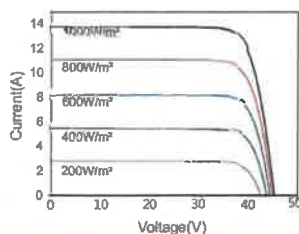
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Maximální napětí systému	1000V/1500V DC
Provozní teplota	-40°C~+85°C
Max. jmenovité hodnoty sériové pojistky	25A
Max. statické zatížení, přední*	5400Pa(112lb/ft <sup>2</sup> )
Max. statické zatížení, zadní	2400Pa(50lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2°C
Bezpečnostní třída	Class II
Požární bezpečnost	UL Type 1

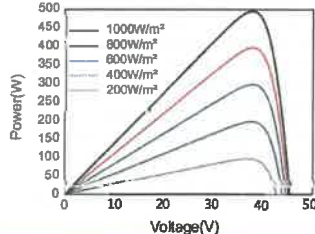
\*U instalaci NexTracker je maximální statické zatížení vpředu 2400 Pa, zatímco maximální statické zatížení vzadu je 2400 Pa.

CHARACTERISTIKA

Křivka napětí JAM66S30-495/MR



Křivka napětí napájení JAM66S30-495/MR



Křivka proudu JAM66S30-495/MR

