

JT SGh 530-550W

Monokryštalický solárny modul

144 článkov / Mono PERC / 1500 V DC / 21,3 % maximálna účinnosť



KLÚČOVÉ VLASTNOSTI



Vyššia účinnosť konverzie modulov

Maximalizujte obmedzený priestor pomocou vysoko účinných mono buniek PERC
Počlánkový dizajn, nižšie straty R_s , nižšia teplota horúceho bodu



Vysoká spoľahlivosť vďaka prísnej kontrole kvality

100% EL dvojité kontrola
Interné testovanie presahuje požiadavky certifikácie



Vynikajúci výkon pri slabom osvetlení

Vynikajúci výkon pri slabom osvetlení v zamračených dňoch
ráno a večer



Certifikované, aby odolalo najnáročnejšiemu prostrediu

Zaťaženie vetrom 2 400 Pa • Zaťaženie snehom 5 400 Pa • 25 mm krúpy pri rýchlosti 82 km/h



Kompatibilné s vysokým napätím systému

Maximálne 1500 V DC systémové napätie šetrí celkové náklady na systém



Spojovacia skrinka IP68

Vysoká vodotesnosť pre dlhodobú odolnosť voči poveternostným vplyvom

KVALIFIKÁCIE A CERTIFIKÁTY

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: Systém manažérstva kvality
- ISO 14001: Systém environmentálneho manažérstva
- ISO 45001: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- IEC 62941: Dizajn a výroba kryštalického kremíka Fotovoltaické moduly

JETION SOLAR

Ako člen CNBM – spoločnosti Fortune 500, Jetion Solar poskytuje rôzne produktové riešenia, globálne EPC služby a financovanie. Jeho štandardné a vysokoenergetické produkty patria medzi najvýkonnejšie a nákladovo najefektívnejšie v tomto odvetví. Doposiaľ má Jetion Solar kumulatívne viac ako 10 GW dodaných modulov a 1 GW globálne záznamy EPC.

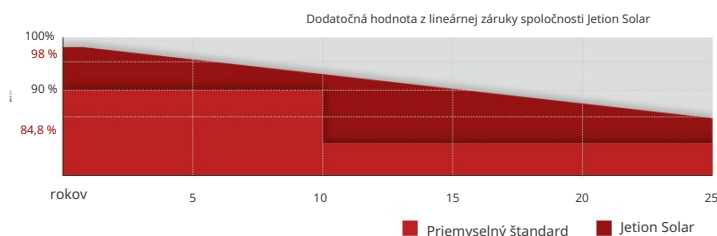
ZÁRUKA

12 rokov

Produkt
Záruka

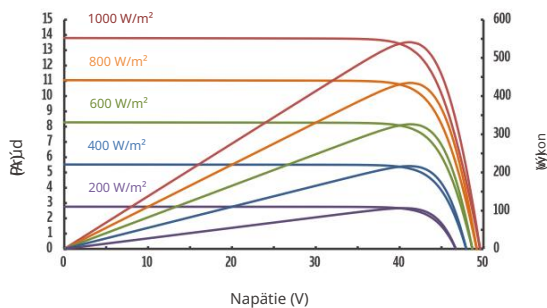
25 rokov

Výkon
Záruka

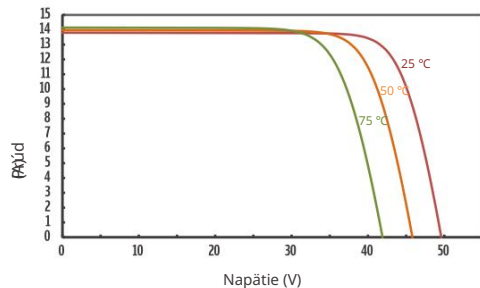


IV KRIVKY

IV Krivky JT540SGh pri rôznych ožiarieniach



IV Krivky JT540SGh pri rôznych teplotách



ELEKTRICKÉ ÚDAJE *STC

TYP (Tolerancia: 0 - +5W)	JT530SGh	JT535SGh	JT540SGh	JT545SGh	JT550SGh
Maximálny výkon Pmax (W)	530	535	540	545	550
Maximálne výkonové napätie Vmp (V)	41,3	41,5	41,7	41,9	42,1
Maximálny príkon Imp (A)	12,84	12,90	12,95	13,01	13,07
Napätie otvoreného obvodu Voc (V)	49,2	49,4	49,6	49,8	50,0
Skratový prúd Isc (A)	13,69	13,75	13,80	13,86	13,92
Účinnosť modulu (%)	20,5 %	20,7 %	20,9 %	21,1 %	21,3 %

STC: ožiarenie 1000 W/m², teplota článku 25 °C, hmotnosť vzduchu AM1,5

Tolerancia merania: ± 3%

ELEKTRICKÉ ÚDAJE *NMOT

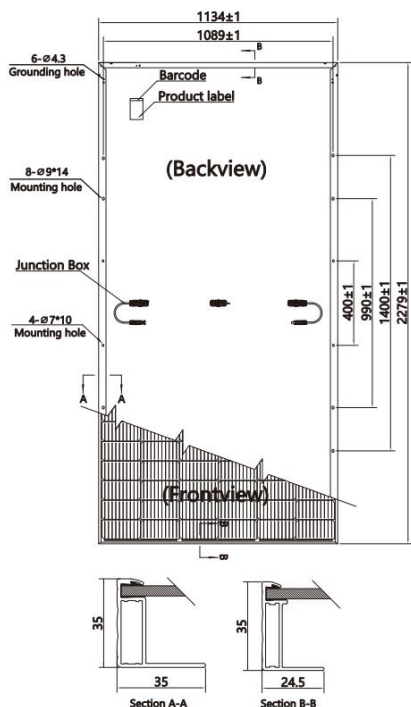
Maximálny výkon Pmax (W)	397,20	401,19	405,21	409,25	413,31
Maximálne výkonové napätie Vmp (V)	38,6	38,8	39,0	39,2	39,4
Maximálny príkon Imp (A)	10,29	10,34	10,39	10,44	10,49
Napätie otvoreného obvodu Voc (V)	46,2	46,4	46,6	46,8	47,0
Skratový prúd Isc (A)	11,03	11,08	11,12	11,16	11,2

NMOT: ožiarenie pri 800 W/m², teplota okolia 20 °C, rýchlosť vetra 1 m/s

HODNOTENIE TEPLoty

Teplotný koeficient Isc (αIsc)	+0,048 %/°C
Teplotný koeficient Voc (βVoc)	-0,27 %/°C
Teplotný koeficient Pmax (γPmp)	-0,35 %/°C
Normálna prevádzková teplota modulu (NMOT)	41 °C ± 3 °C

DIMENSION



PREVÁZKOVÉ PARAMETRE

Maximálne napätie systému	1500 V/DC (IEC)
Prevádzková teplota	-40 °C až +85 °C
Maximálna sériová poistka	25A
Maximálne skúšobné zataženie, zataženie/vytiahnutie	5400Pa/2400Pa
Vodivosť na zemi	0,1Ω
Bezpečnostná trieda	II
Odpor	100MΩ
Tolerancia Voc a Isc	± 3 %

MECHANICKÉ ÚDAJE

Typ solárneho článku	Mono 91 × 182 mm (3,6 × 7,2 palca)
Počet buniek	144 [2 × (12 × 6)]
Rozmery modulu	2279 × 1134 × 35 mm (89,7 × 44,6 × 1,4 palca)
Hmotnosť	29,0 kg (63,9 lb)
Predný obal	3,2 mm (0,13 palca), vysoká priepustnosť, tvrdené sklo s AR povlakom
Zadný kryt	Biely kompozit Im
Rám	Striebro, eloxovaná hliníková zliatina
J-Box	IP68
Kábel	4,0 mm ² solárny kábel, 300 mm (51,2 palcov)
Počet diód	3
Konektor	Kompatibilný s MC4 EVO2

KONFIGURÁCIA OBALU

Modul na paletu	31 kusov
Modul na 40'HQ kontajner	20 palet, 620 kusov

Poznámky

*Musíte dodržať pokyny na inštaláciu. Ďalšie informácie o schválenej inštalácii nájdete v návode na inštaláciu alebo kontaktujte naše oddelenie technických služieb.

* Špecifikácie a kľúčové vlastnosti opísané v tomto údajovom liste sa môžu mierne líšiť a nie sú zaručené. Kvôli prebiehajúcim inováciám, zlepšovaniu výskumu a vývoja si spoločnosť Jietion Solar (China) Co., Ltd. vyhradzuje právo kedykoľvek bez upozornenia vykonať akékoľvek úpravy tu popísaných informácií. Vždy si zaobstarajte najaktuálnejšiu verziu údajového listu, ktorá bude riadne začlenená do záväznej zmluvy uzatvorenej stranami upravujúcej všetky transakcie súvisiace s nákupom a predajom produktov opísaných v tomto dokumente. Jietion Solar_REV_2022_03_SK

