

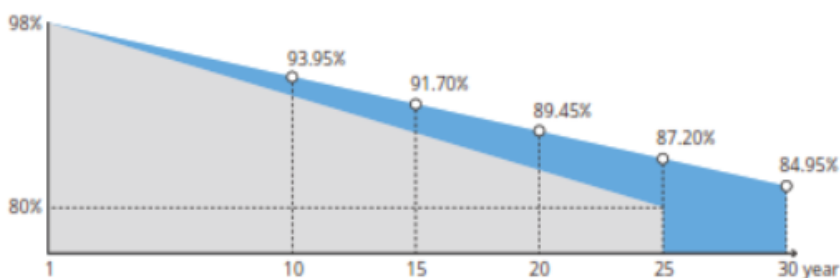
Mono Perc

# DHM-72X10/BF

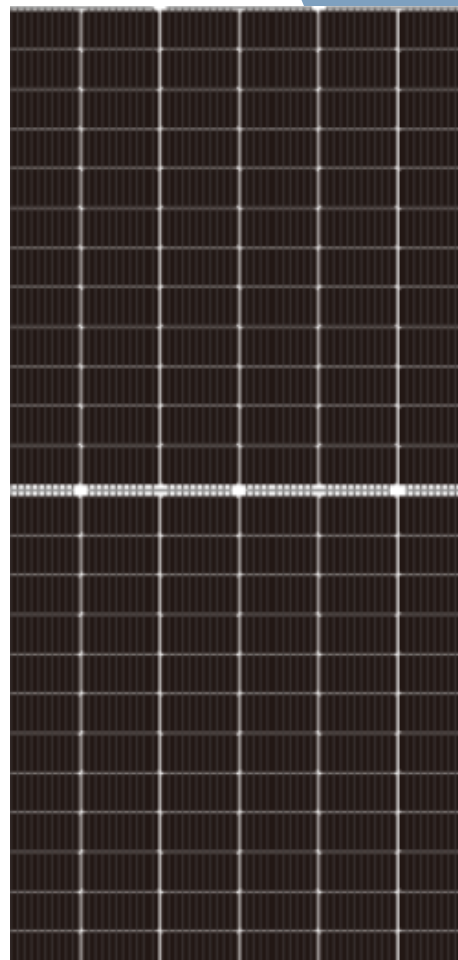
BIFACIALNI POLCELIČNI FOTOVOLTAIČNI  
MODULI Z VISOKO UČINKOVITOSTJO

## Jamstvo kakovosti

12-letna garancija za material in tehnologijo  
30-letna garancija za linearno izhodno moč



— Našo jamstvo linearne izhodne moči  
— Standardno jamstvo za linearno izhodno moč



# 540~555 W

Največja učinkovitost modula

## 21.48%



### Do 20-odstotno povečanje generacije z zadnje strani

Prozorna hrbtna pločevina mrežne linije poveča povratni odboj, s povratno svetlobo pa se poveča tudi izkoristek proizvodnje energije.



### Več kot 25 % manjša teža modula

V primerjavi z modulom z dvojnimi stekli se teža zmanjša za 25 %, kar omogoča enostavno namestitve in prihranek pri stroških BOS.



### Večja učinkovitost in stabilnost proizvodnje

Low current, low hotspot and better low-irradiance performance, more stable power generation



### Daljša življenjska doba izhodne moči

Anti PID, nizka koncentracija oetne kisline, zagotavlja linearno izhodno moč modula za 30 let



### Velika prilagodljivost okolju

Potrjeno s testi odpornosti na vremenske vplive, kot so prah, pesek, solna megla, amoniak itd.



### Izberite sončne celice iz kristalnega silicija razreda A

Sončne celice iz kristalnega silicija razreda A omogočajo visoko izhodno moč in so stroškovno učinkovite

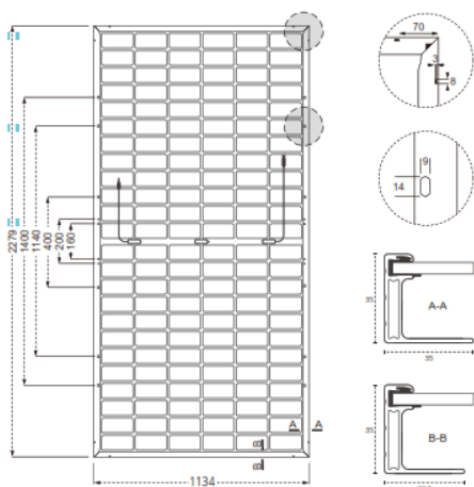
Celoviti izdelki in  
sistemski certifikati



# DHM-72X10/BF-540~555W

## Oblika

## Mehanska specifikacija



Vrsta celic	Mono 182×91mm
Dimenzija (D × Š × T)	2279×1134×35mm
Teža	29kg
Kabel (vključno s priključkom)	4.0mm <sup>2</sup> , Portrait: 300mm(+)/400mm(-) Landscape: 1400mm(+)/1400mm(-)
Število celic	144 (6×24)
Steklo	3,2 mm Visoka prepustnost, antirefleksija C
Spojna omarica	IP68, 3 obvodne diode
Priključek	MC4 Združljiv

## Delovni parametri

## Električne značilnosti

Največja napetost sistema	1500V DC
Delovna temperatura	-40 ~ +85°C
Največja nazivna vrednost serijske varovalke	30A
Obremenitev s snegom, spredajside	5400Pa
Obremenitev zaradi vetra, hrbtna stran	2400Pa
Nazivna delovna temperatura celic	45°C±2°C
Raven uporabe	Razred A

Vrsta modula	STC Noct	STC Noct	STC Noct	STC Noct
Največja moč (Pmax)	540W 402W	545W 405W	550W 409W	555W 413W
Napetost odprtega tokokroga (Voc)	49.8V 46.71V	50.0V 46.90V	50.2V 47.09V	50.4V 47.28V
Napetost največje moči (Vmp)	42.0V 39.40V	42.2V 39.58V	42.4V 39.77V	42.6V 39.96V
Tok kratkega stika (Isc)	13.66A 11.04A	13.72A 11.09A	13.78A 11.13A	13.84A 11.18A
Največji tok moči (Imp)	12.86A 10.20A	12.91A 10.24A	12.97A 10.29A	13.03A 10.33A
Učinkovitost modula (STC)	20.89%	21.09%	21.30%	21.48%

STC: standardno preskusno okolje: obsevanost 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura celice 25 °C, spekter AM1.5NOCT: standardno preskusno okolje: obsevanost 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura okolja 20 °C, spekter AM1.5, hitrost vetra 1 m/s

Navedite dvostranski faktor: 70±5 %  
Temperaturni koeficient Isc: 0.05%/°C

Temperaturni koeficient Voc: -0,31 %/°C  
Temperaturni koeficient Pmax: -0,35 %/°C

5%	Največja moč (Pmax)	572W	578W	582.5W
	Učinkovitost modula (%)	22.14%	22.35%	22.54%
15%	Največja moč (Pmax)	627W	633W	632.7W
	Učinkovitost modula (%)	24.25%	24.47%	24.48%
25%	Največja moč (Pmax)	681W	688W	694W
	Učinkovitost modula (%)	26.36%	26.60%	26.84%