

Serie NB-JD

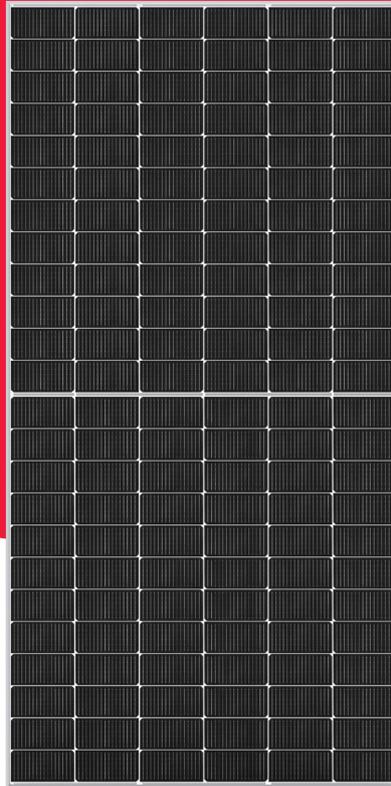
# NB-JD570

570 W

La soluzione progettuale

N-Type TOPCon

Bifacciale



## Potenti funzionalità del prodotto

 Tensione sistema massima 1.500 V  
Costi BOS minori grazie a stringhe più lunghe

**MBB** Tecnologia a multi busbar  
Migliore affidabilità  
Maggiore efficienza  
Ridotta resistenza della serie

 Testato e certificato  
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
 Classe di sicurezza II, CE  
Classe di resistenza al fuoco A

 Efficienza del modulo: 22,07 %  
Moduli fotovoltaici N-Type TOPCon in silicio monocristallino

 Celle tagliate a metà  
Prestazioni all'ombra migliorate  
Minori perdite interne

 Design robusto  
Test resistenza PID superato  
Test nebbia di sale superato (IEC61701)  
Test di resistenza all'ammoniaca superato (IEC62716)  
Test polvere e sabbia superato (IEC60068)

**+%** Tolleranza garantita di potenza positiva (0/+5 %)

 Modulo bifacciale  
Guadagno di potenza aggiuntivo sul lato posteriore

## Il tuo partner solare per la vita

**60**  
YEARS 60 anni di competenza

**30**  
YEARS Emissione di potenza lineare garantita

**15\***  
YEARS Prodotto garantito

 Team di supporto locale in Europa

**50**  
MIL 50 milioni di moduli PV installati

**1**  
TIER Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

\* Applicabile per moduli installati all'interno dell'UE e nei paesi aggiuntivi elencati.  
Controlla le condizioni di garanzia applicate alla tua area prima dell'acquisto.

## Dati elettrici (STC, NMOT)

		NB-JD570 (STC)	NB-JD570 (NMOT)	
Maximális teljesítmény	$P_{max}$	570	425,63	$W_p$
Üresjáratú feszültség	$V_{oc}$	52,13	48,75	V
Rövidzárlati áram	$I_{sc}$	13,91	11,23	A
Munkaponti működési feszültség	$V_{mpp}$	42,80	39,89	V
Munkaponti működési áramerősség	$I_{mpp}$	13,32	10,67	A
Modul hatásfoka	$\eta_m$	22,07		%
Bifacialitási tényező		80 ±5		%

STC = condizioni standard dei test: irradianza 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, temperatura cella 25 °C. Le caratteristiche elettriche nominali sono all'interno del ±10 % dei valori indicati di  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  e da 0 a +5 % di  $P_{max}$ . La riduzione dell'efficienza da un cambiamento di irradianza di 1.000 W/m<sup>2</sup> a 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{modulo} = 25 °C$ ) è inferiore al 3 %.

NMOT = Temperatura operativa modulo: 45 °C, 800 W/m<sup>2</sup> di irradianza, temperatura aria 20 °C, velocità vento 1 m/s.

## Dati di generazione bifacciale (STC)

		NB-JD570					
Guadagno di potenza sul retro		5	10	15	20	25	%
Potenza massima	$P_{max}$	598,77	627,02	655,69	683,94	712,62	$W_p$
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	52,13	52,13	52,13	52,13	52,13	V
Corrente corto circuito	$I_{sc}$	14,61	15,30	16,00	16,69	17,39	A
Tensione al punto di potenza massima	$V_{mpp}$	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	V
Corrente al punto di potenza massima	$I_{mpp}$	13,99	14,65	15,32	15,98	16,65	A

## Dati meccanici

Lunghezza	2.278 mm
Larghezza	1.134 mm
Profondità	30 mm
Peso	32,5 kg

## Coefficiente temperatura

$P_{max}$	-0,300 %/°C
$V_{oc}$	-0,248 %/°C
$I_{sc}$	0,047 %/°C

## Valori limite

Tensione sistema massima	1.500V DC
Protezione da sovracorrente	30A
Intervallo temperatura	Da -40 a 85 °C
Carico meccanico max. (neve/vento)	2.400 Pa
Carico neve testato (IEC61215 superamento test*)	5.400 Pa

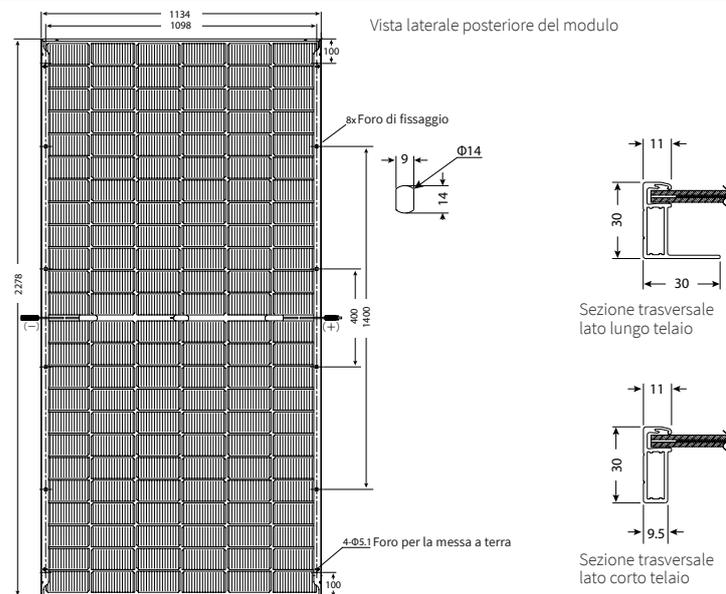
## Dati imballaggio

Moduli per pallet	36 pz
Dimensione pallet (L x L x A)	2,31 m x 1,12 m x 1,21 m
Peso pallet	Ca. 1.210 kg

\*\*Requisiti speciali di scarico  
fai riferimento al codice QR oppure:  
[www.sharp.eu/NBJD-offloading](http://www.sharp.eu/NBJD-offloading)



## Dimensioni (mm)



\*Fare riferimento al manuale di installazione SHARP per maggiori dettagli.

## Dati generali

Celle	A mezza cella mono, 182 mm x 91 mm, MBB, 2 stringhe di 72 celle in serie
Vetro anteriore	Vetro temperato a basso contenuto di ferro altamente trasmissivo e anti-riflesso, 2 mm
Vetro posteriore	Vetro temperato, 2 mm
Telaio	Lega in alluminio anodizzato, argento
Cavo	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , lunghezza (+) 400 mm, (-) 200 mm
Scatola di connessione	Grado di protezione IP68, 3 diodi di bypass
Connettore	C1, IP68

Nota: I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza preavviso. Richiedete le documentazioni aggiornate prima di usare prodotti SHARP. SHARP non si assume responsabilità per danni ad apparecchiature collegate a prodotti SHARP sulla base di informazioni non verificate. Le specifiche possono variare leggermente e non sono garantite. Le istruzioni per l'installazione e il funzionamento sono disponibili nei rispettivi manuali, o possono essere scaricati sul sito [www.sharp.eu](http://www.sharp.eu). Questo modulo non deve essere connesso direttamente a un carico.