

Serie NB-JD

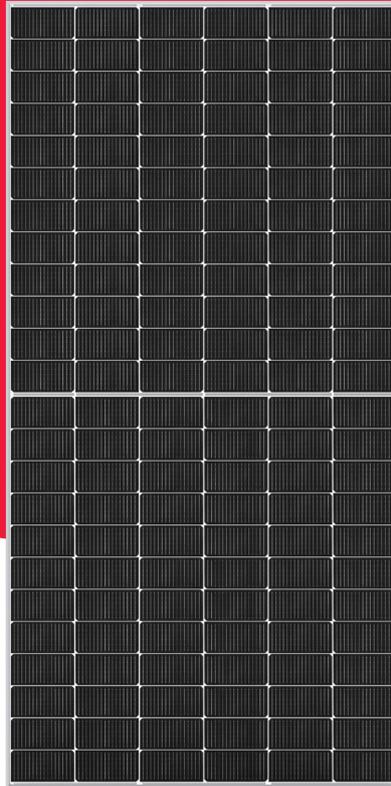
# NB-JD575 / 580

575 / 580 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  
22,26 / 22,44 %  
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 anni di competenza



Emissione di potenza lineare garantita



Prodotto garantito  
Non sul tetto



Team di supporto locale in Europa



Tier 1 - BloombergNEF



Prodotto garantito  
Sul tetto



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-JD575 (STC)	NB-JD575 (NMOT)	NB-JD580 (STC)	NB-JD580 (NMOT)	
Maximális teljesítmény	$P_{max}$	575	429.36	580	433.09	$W_p$
Üresjáratú feszültség	$V_{oc}$	52,34	48,95	52,55	49,14	V
Rövidzárlati áram	$I_{sc}$	13,97	11,28	14,03	11,33	A
Munkaponti működési feszültség	$V_{mpp}$	43,01	40,09	43,19	40,25	V
Munkaponti működési áramerősség	$I_{mpp}$	13,37	10,71	13,43	10,76	A
Modul hatásfoka	$\eta_m$	22,26		22,45		%
Bifacialitási tényező		80 ±5		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-JD575					NB-JD580					%
		5	10	15	20	25	5	10	15	20	25	
Guadagno di potenza sul retro		5	10	15	20	25	5	10	15	20	25	$W_p$
Potenza massima	$P_{max}$	603	632	661	689	718	608	637	666	696	725	$W_p$
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	52,34	52,34	52,34	52,34	52,34	52,55	52,55	52,55	52,55	52,55	V
Corrente corto circuito	$I_{sc}$	14,67	15,37	16,07	16,76	17,46	14,73	15,43	16,13	16,84	17,54	A
Tensione al punto di potenza massima	$V_{mpp}$	43,01	43,01	43,01	43,01	43,01	43,19	43,19	43,19	43,19	43,19	V
Corrente al punto di potenza massima	$I_{mpp}$	14,04	14,71	15,38	16,04	16,71	14,10	14,77	15,44	16,12	16,79	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	1.500 V DC
Protezione da sovracorrente	30 A
Intervallo temperatura	Da -40 a 85 °C
Carico meccanico max. (neve/vento)	2.400 Pa
Carico neve testato (IEC61215 superamento test*)	5.400 Pa

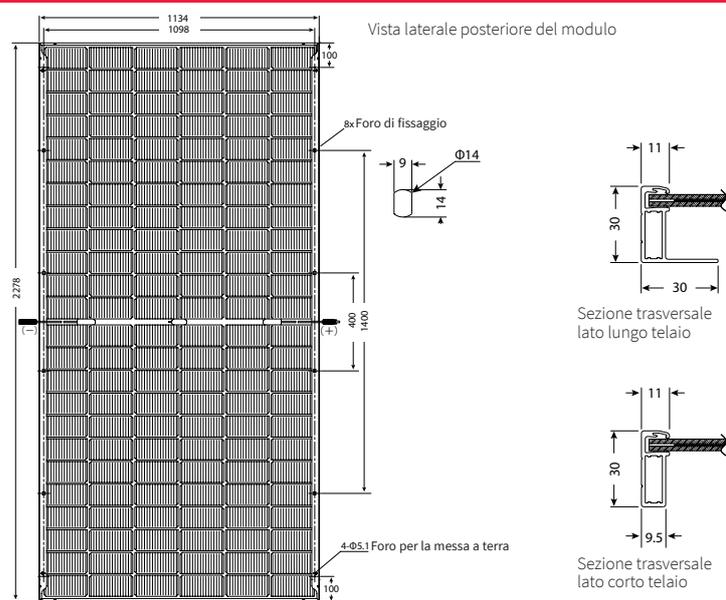
## Dati imballaggio

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	∅ 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.