

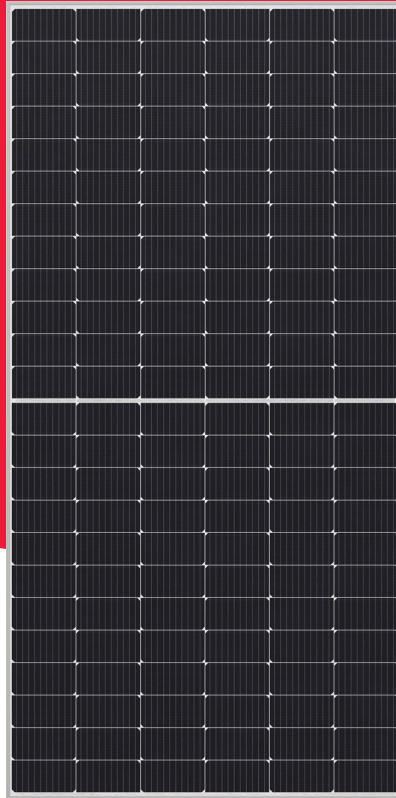
Serie NB-JD

NB-JD540

540 W

La soluzione progettuale

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
CE
Classe di sicurezza II, CE
Classe di resistenza al fuoco A



Alta efficienza del modulo: 20,9 %
Moduli fotovoltaici PERC in
silicio monocristallino



Celle tagliate a metà
Prestazioni all'ombra migliorate
Minori perdite interne
Rischio di hot spot ridotto



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



Team di supporto locale in Europa



50 milioni di moduli PV installati



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-JD540 (STC)	NB-JD540 (NMOT)	
Potenza massima	P_{max}	540	402,97	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	50,24	46,98	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	13,69	11,05	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	42,06	39,20	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	12,84	10,28	A
Efficienza modulo	η_m	20,9		%
Fattore bifacciale		70 \pm 5		%

STC = condizioni standard dei test: irradianza 1.000 W/m², AM 1,5, temperatura cella 25 °C. Le caratteristiche elettriche nominali sono all'interno del $\pm 10\%$ 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/m² a 200 W/m² ($T_{modulo} = 25\text{ °C}$) è inferiore al 3 %.

NMOT = Temperatura operativa modulo: 45 °C, 800 W/m² di irradianza, temperatura aria 20 °C, velocità vento 1 m/s.

Dati di generazione bifacciale (STC)

NB-JD540							
Guadagno di potenza sul retro		5	10	15	20	25	%
Potenza massima	P_{max}	566,96	594,06	620,80	648,06	675,06	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	50,24	50,24	50,24	50,24	50,24	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	14,37	15,06	15,74	16,43	17,11	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	42,06	42,06	42,06	42,06	42,06	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	13,48	14,12	14,76	15,41	16,05	A

Dati meccanici

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

Coefficiente temperatura

P_{max}	-0,349 %/°C
V_{oc}	-0,267 %/°C
I_{sc}	0,049 %/°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

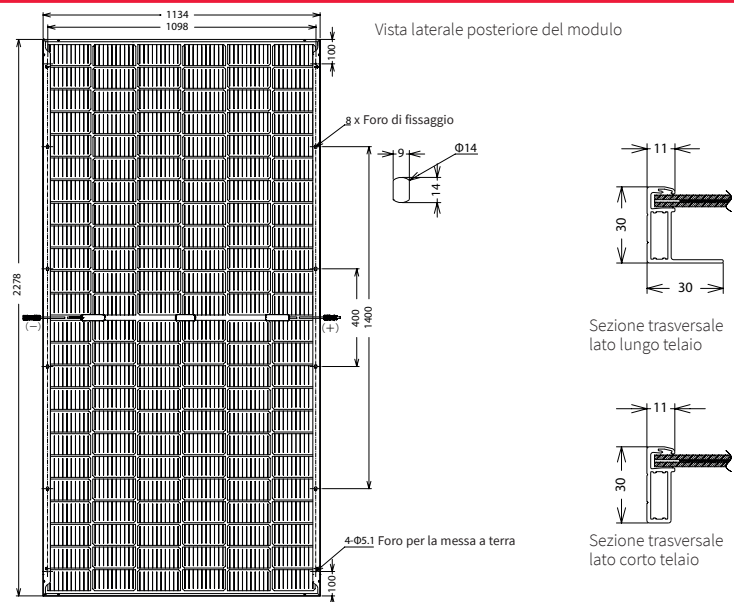
Dati imballaggio

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/NBJD540-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	\varnothing 4,0 mm ² , lunghezza (+) 397 mm, (-) 50 mm [o su richiesta (+)/(-) 1500 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. Questo modulo non deve essere connesso direttamente a un carico.