

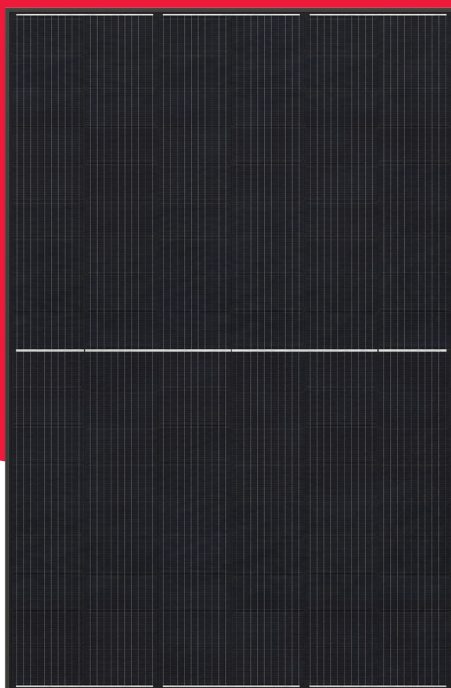
Serie NU-JC

NU-JC410B

410 W

La soluzione elegante

Foglio retro nero



Potenti funzionalità del prodotto

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

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 C

 Alta efficienza del modulo 21,0 %
Moduli fotovoltaici PERC 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)

Il tuo partner solare per la vita

60 YEARS 60 anni di competenza

25 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)

NU-JC410B			
Potenza massima	P_{max}	410	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	37,79	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	13,81	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	31,3	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	13,1	A
Efficienza modulo	η_m	21,0	%

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 %.

Dati elettrici (NMOT)

NU-JC410B			
Potenza massima	P_{max}	307,55	W_p
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	35,81	V
Corrente corto circuito	I_{sc}	11,2	A
Tensione al punto di potenza massima	V_{mpp}	29,18	V
Corrente al punto di potenza massima	I_{mpp}	10,54	A

NMOT = Temperatura operativa modulo: 42,5°C, 800 W/m² di irradianza, temperatura aria 20 °C, velocità vento 1 m/s.

Dati meccanici

Lunghezza	1.722 mm
Larghezza	1.134 mm
Profondità	30 mm
Peso	20,7 kg

Coefficiente temperatura

P_{max}	-0,341 %/°C
V_{oc}	-0,262 %/°C
I_{sc}	0,054 %/°C

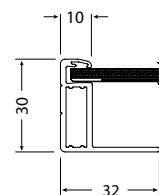
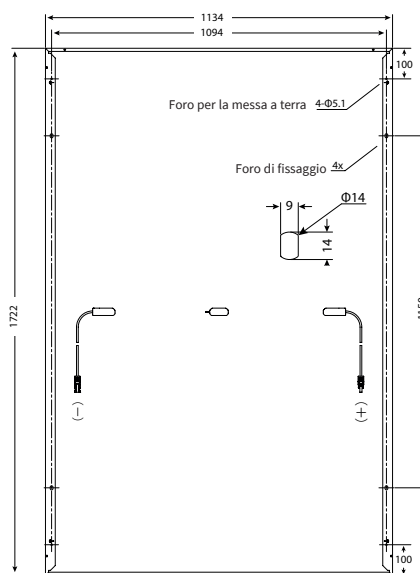
Valori limite

Tensione sistema massima	1.000 V DC
Protezione da sovracorrente	25 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

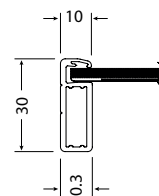
Dati imballaggio

Moduli per pallet	36 pz
Dimensione pallet (L x L x A)	1,75 m x 1,13 m x 1,25 m
Peso pallet	Ca. 780 kg

Dimensioni (mm)



Sezione trasversale lato lungo telaio



Sezione trasversale lato corto telaio

*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 54 celle in serie
Vetro anteriore	Vetro temperato a basso contenuto di ferro altamente trasmissivo e anti-riflesso, 3,2 mm
Telaio	Lega in alluminio anodizzato, nero
Foglio retro	Nero
Cavo	Ø 4,0 mm ² , lunghezza 1.250 mm
Scatola di connessione	Grado di protezione IP68, 3 diodi di bypass
Connettore	MC4 (Multi Contact, Stäubli), 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.