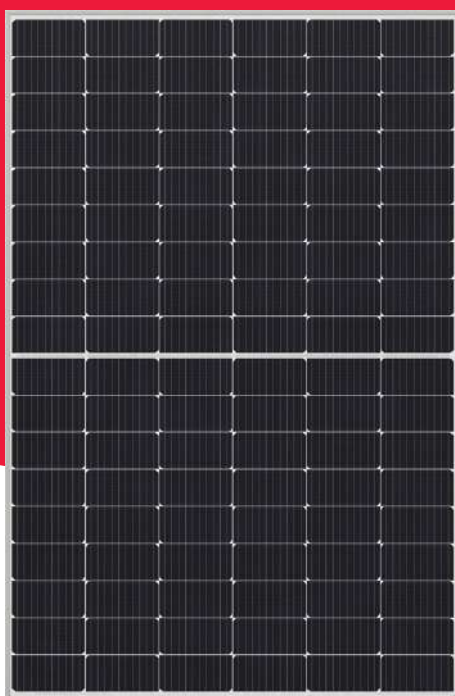


Serie NU-JC

# NU-JC415

415W



Alte prestazioni





## 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 21,25 %  
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)

## 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-JC415			
Potenza massima	$P_{max}$	415	$W_p$
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	38,08	V
Corrente corto circuito	$I_{sc}$	13,87	A
Tensione al punto di potenza massima	$V_{mpp}$	31,49	V
Corrente al punto di potenza massima	$I_{mpp}$	13,18	A
Efficienza modulo	$\eta_m$	21,25	%

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 %.

## Dati elettrici (NMOT)

NU-JC415			
Potenza massima	$P_{max}$	311,11	$W_p$
Tensione a circuito aperto	$V_{oc}$	36,09	V
Corrente corto circuito	$I_{sc}$	11,25	A
Tensione al punto di potenza massima	$V_{mpp}$	29,35	V
Corrente al punto di potenza massima	$I_{mpp}$	10,6	A

NMOT = Temperatura operativa modulo: 42,5°C, 800 W/m<sup>2</sup> 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

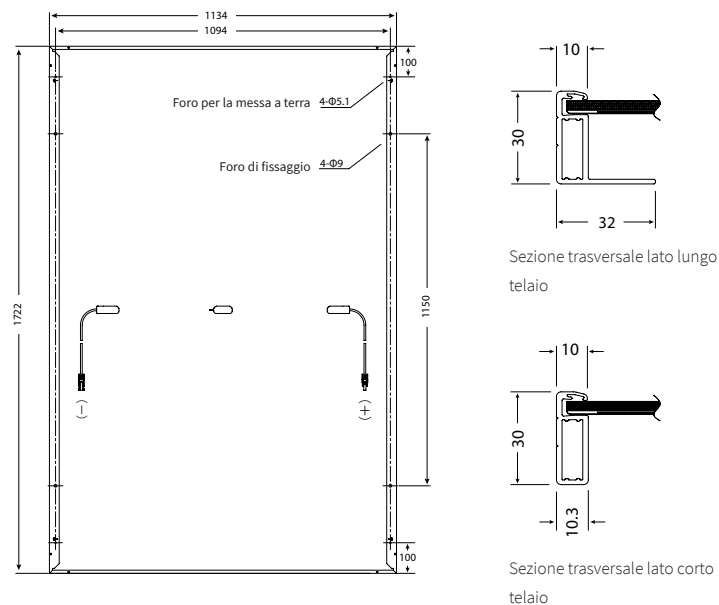
## Valori limite

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)



\*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, argento
Foglio retro	Bianco
Cavo	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , 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](http://www.sharp.eu). Questo modulo non deve essere connesso direttamente a un carico.