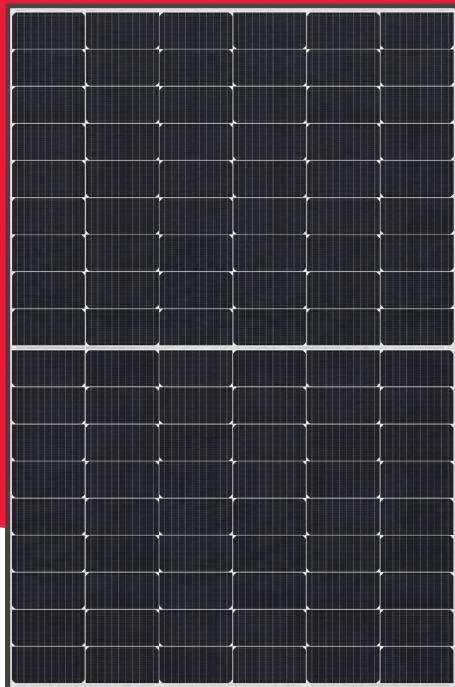


NU-JC410B / 415B

410 / 415 W

Der Hochleister



Leistungsstarke Produkteigenschaften

+% Garantierte positive Leistungstoleranz (0/+5 %)

MBB Multi-Busbar Technologie
Verbesserte Zuverlässigkeit
Höhere Effizienz
Verringelter Serienwiderstand

VDE Getestet und zertifiziert
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
CE Schutzklasse II, CE
Feuerwiderstandsklasse C

↗ Hohe Moduleffizienz 21,0 / 21,25 %
PERC monokristalline Silizium
Photovoltaik Module

Halbzellen
Verbessertes Verschattungsverhalten
Geringere interne Verluste

U Robustes Produktdesign
PID-Widerstandsprüfung bestanden
Salznebeltest bestanden (IEC61701)
Ammoniaktest bestanden (IEC62716)
Sand-Test bestanden (IEC60068)
Hagelwiderstandsklasse 4 (40 mm Hagelkorn)

Ihr Solarpartner fürs Leben

60 YEARS 60 Jahre Solarerfahrung

25 YEARS Lineare Leistungsgarantie

15* YEARS Produktgarantie
Nicht Aufdach

○ Lokale Kundenbetreuung in Europa

50 MIL 50 Millionen PV-Module installiert

25* YEARS Produktgarantie
Aufdach



Energy Solutions

* Gilt für Module, die in der EU und weiteren aufgelisteten Ländern installiert sind.

Bitte überprüfen Sie vor dem Kauf die Garantiebedingungen für Ihre Region.

SHARP
Be Original.

Elektrische Daten (STC)					
NU-JC410B			NU-JC415B		
Nennleistung	P _{max}	410	415	W _p	
Leerlaufspannung	U _{oc}	37,79	38,08	V	
Kurzschlussstrom	I _{sc}	13,81	13,87	A	
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	31,3	31,49	V	
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	13,1	13,18	A	

Wirkungsgrad Modul

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m², AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C.

Der Rückgang des Modulationsgrades bei einer Änderung des Füllverhältnisses von $1,000 \text{ W/m}^2$ auf 200 W/m^2 (Ta = 15 °C, 25 °C) beträgt weniger als 3 %.

Elektrische Daten (NMOT)					
NU-JC410B			NU-JC415B		
Nennleistung	P _{max}	307,55	311,11		W _p
Leerlaufspannung	U _{oc}	35,81	36,09		V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	11,2	11,25		A
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	29,18	29,35		V
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	10,54	10,60		A

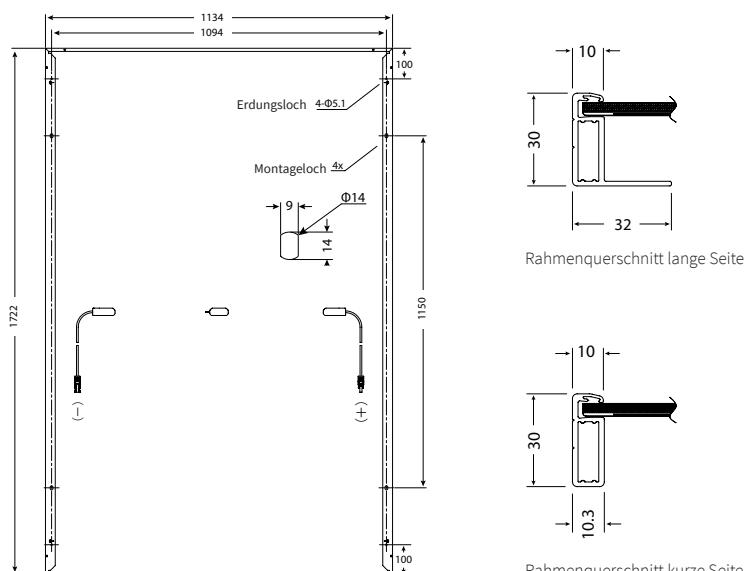
NMOT = Nennbetriebsmodultemperatur; 42,5 °C, Einstrahlung 800 W/m², Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Mechanische Daten	
Länge	1.722 mm
Breite	1.134 mm
Tiefe	30 mm
Gewicht	20.7 kg

Temperatur-Koeffizient	
P _{max}	-0,341 %/°C
U _{oc}	-0,262 %/°C
_{sc}	0,054 %/°C

Grenzwerte	
Maximale Systemspannung	1.000 V DC
Rückstrombelastbarkeit	25 A
Betriebstemperatur	-40 bis 85 °C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

Maße (mm)



*Siehe SHARPs Installationsanleitung für weitere Angaben

Verpackung	
Module pro Palette	36 Stück
Abmaße (L x B x H)	1,75 m x 1,13 m x 1,25 m
Gewicht pro Palette	Ca. 780 kg

Allgemeine Daten	
Zellen	Halbzelle mono, 182 mm x 91 mm, MBB, 2 Stränge mit 54 Zellen in Reihe
Frontglas	Hochtransparentes, eisenarmes, halb-gehärtetes Weißglas mit Antireflexions-Beschichtung, 3,2 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, schwarz
Rückseitenfolie	Weiß
Kabel	Ø 4,0 mm ² , Länge 1.250 mm
Anschlussdose	IP68 Schutzart, 3 Bypass-Dioden
Stecker	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68

SHARP HINWEIS: Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Bitte fordern Sie von der Verwendung von SHARP Produkten die aktualisierten Datenblätter von SHARP an. SHARP trägt keine Verantwortung für Schäden an Geräten, die anhand von www.sharp.eu heruntergeladenen Informationen erstellt wurden. Diese Spezifikationen können geringfügig abweichen und sind ohne Garantie, Mithilfe- und Betriebsanleitung finden Sie in den entsprechenden Handbüchern, oder sie können von www.sharp.eu heruntergeladen werden. Dieses Modell sollte nicht direkt mit einem Ast verbunden werden.