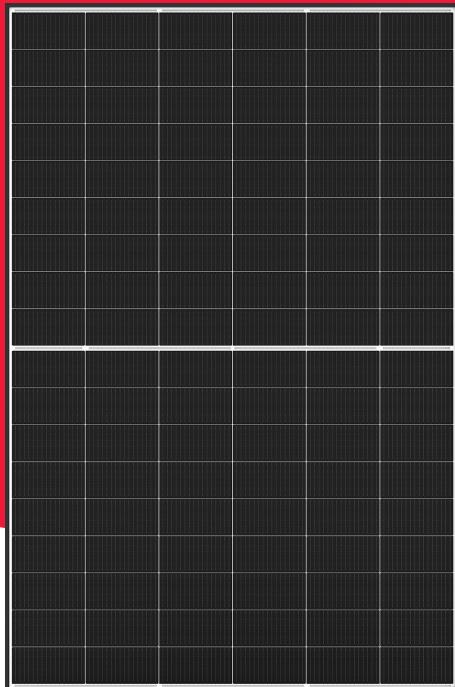


NU-JC440

440 W

Der Hochleister



Leistungsstarke Produkteigenschaften

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

MBB Multi-Busbar Technologie
Verbesserte Zuverlässigkeit
Höhere Effizienz
Verringelter Serienwiderstand

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

Hohe Moduleffizienz 22,53 %
N-Type TOPCon monokristalline Silizium
Photovoltaik Module

Halbzellen
Verbessertes Verschattungsverhalten
Geringere interne Verluste

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

Ihr Solarpartner fürs Leben

65 Jahre Solarerfahrung

Lineare Leistungsgarantie

Produktgarantie
Nicht Aufdach

Lokale Kundenbetreuung
in Europa

50 Millionen PV-Module installiert

Produktgarantie
Aufdach



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Gilt für Module, die in der EU und weiteren aufgelisteten Ländern installiert sind.
Bitte überprüfen Sie vor dem Kauf die Garantiebedingungen für Ihre Region.

Elektrische Daten (STC)

NU-JC440			
Nennleistung	P _{max}	440	W _p
Leerlaufspannung	U _{oc}	39,57	V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	14,15	A
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	33,09	V
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	13,30	A
Wirkungsgrad Modul	η _m	22,53	%

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

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10 % des angegebenen Wertes für I_{sc}, U_{oc}, 0 bis +5 % für P_{max}.

Der Rückgang des Modulwirkungsgrads bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000 W/m² auf 200 W/m² (TModul = 25 °C) beträgt weniger als 3 %.

Elektrische Daten (NMOT)

NU-JC440			
Nennleistung	P _{max}	329,99	W _p
Leerlaufspannung	U _{oc}	37,50	V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	11,47	A
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	30,84	V
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	10,70	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

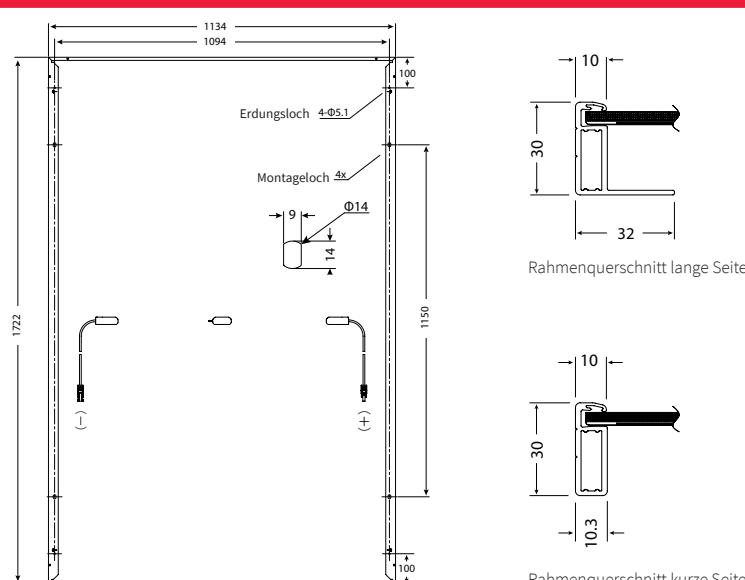
Temperatur-Koeffizient

P _{max}	-0,300 %/°C
U _{oc}	-0,259 %/°C
I _{sc}	0,046 %/°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 × B × H)	1,75 m × 1,13 m × 1,25 m
Gewicht pro Palette	Ca. 780 kg

Allgemeine Daten

Zellen	Halbzelle mono, 182 mm × 92 mm, MBB, 2 Stränge mit 54 Zellen in Reihe
Frontglas	Hochtransparentes, eisenarmes, 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

Hinweis: Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Bitte fordern Sie vor der Verwendung von SHARP Produkten die aktuellsten Datenblätter von SHARP an. SHARP trägt keine Verantwortung für Schäden an Geräten, die anhand von nicht abgesicherten Informationen mit SHARP Produkten bestückt wurden. Die Spezifikationen können geringfügig abweichen und sind ohne Garantie. Montage- und Betriebsanleitungen finden Sie in den entsprechenden Handbüchern, oder sie können von www.sharp.eu heruntergeladen werden. Dieses Modul sollte nicht direkt mit einer Last verbunden werden.