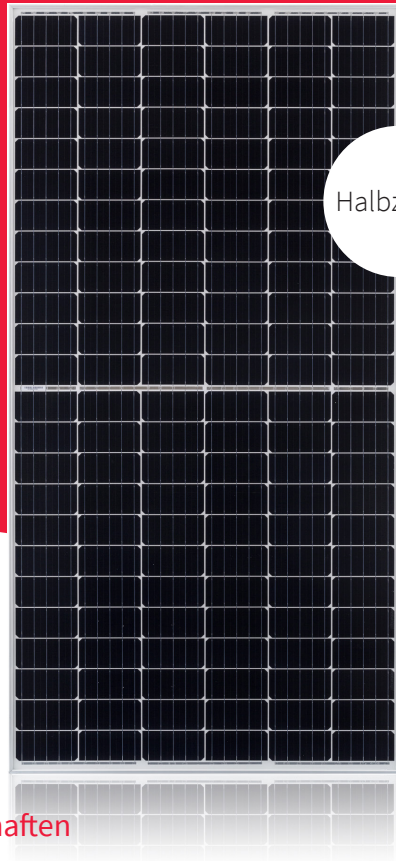


NU-BA380-385

NU-BA Serie

380-385 W

Die Projektlösung



Halbzellen

Leistungsstarke Produkteigenschaften



Max. Systemspannung 1.500 V
Geringere BOS-Kosten durch längere Stränge



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



Technologie mit
5-Sammelschienen
Verbesserte Zuverlässigkeit
Höhere Effizienz
Verringerter Serienwiderstand



0/+5
%

Garantierte positive
Leistungstoleranz (0/+5%)



Halbzellen
Verbessertes Verschattungsverhalten
Geringere interne Verluste
Reduziertes Hot-Spot Risiko



Robustes Produkt Design



PERC monokristalline Silizium
Photovoltaik Module
Hohe Moduleffizienz 19,3 %

Ihr Solarpartner fürs Leben



60 Jahre Solarerfahrung



Lineare Leistungsgarantie



Lokale Kundenbetreuung in
Europa



Produktgarantie



50 Millionen PV-Module
installiert



Top PV Brand Award



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Elektrische Daten (STC)

		NU-BA385	NU-BA380	
Nennleistung	P_{max}	385	380	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	48,15	48,00	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	10,20	10,10	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	40,15	40,05	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	9,60	9,50	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	19,3	19,1	%

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

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±4% des angegebenen Wertes für I_{sc} , ±3% für U_{oc} , 0 bis +5% für P_{max} (Messgenauigkeit der Leistung ±3%) und ±5% für I_{mpp} und U_{mpp} .

Elektrische Daten (NMOT)

		NU-BA385	NU-BA380	
Nennleistung	P_{max}	288,10	284,40	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	44,30	44,20	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,36	8,28	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	36,80	36,70	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	7,83	7,75	A

NMOT = Nennbetriebsmodultemperatur: 45 °C, Einstrahlung 800 W/m², Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

Mechanische Daten

Länge	2.010 mm
Breite	992 mm
Tiefe	40 mm
Gewicht	23 kg

Temperatur-Koeffizient

P_{max}	-0,390%/°C
U_{oc}	-0,290%/°C
I_{sc}	0,050%/°C

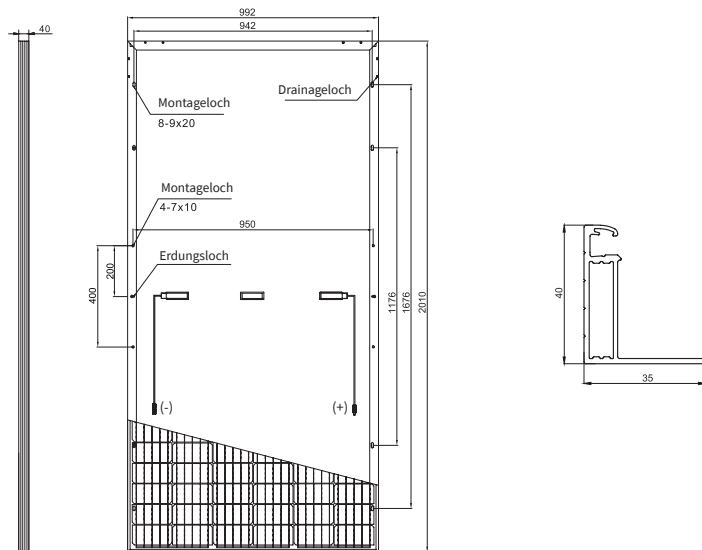
Grenzwerte

Maximale Systemspannung	1.500 V DC
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Betriebstemperatur	-40 bis 85 °C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

Verpackung

Module pro Palette	27 Stück
Abmaße (L × B × H)	2,04 m × 1,13 m × 1,13 m
Gewicht pro Palette	Ca. 670 kg

Maße (mm)



*Siehe SHARPs Installationsanleitung für weitere Angaben.

Allgemeine Daten

Zellen	Halbzelle mono, 157 mm × 78,5 mm, 2 Stränge mit 72 Zellen in Reihe
Frontglas	Entspiegeltes, hochgradig lichtdurchlässiges, eisenarmes, vergütetes Weißglas 3,2 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silber
Rückseitenfolie	Weiß
Anschlussdose	IP68 Schutzart, 3 Bypass-Dioden
Kabel	Ø 4.0 mm ² , Länge 1.200 mm [oder auf Anfrage (+) 270 mm, (-) 100 mm]
Stecker	Twinsel PV-SY02, 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.