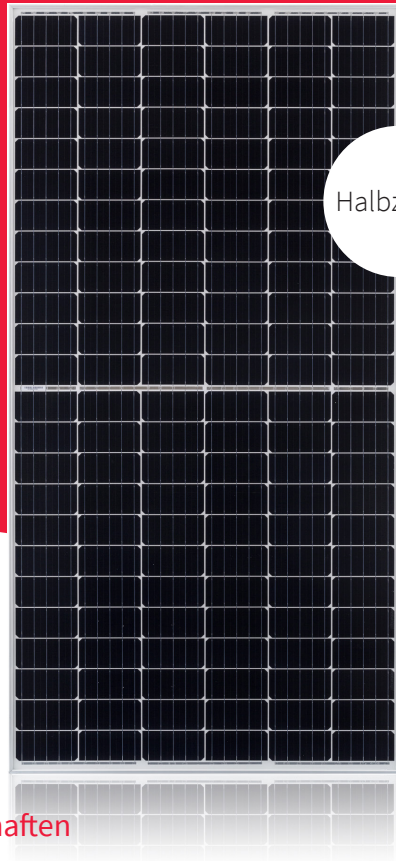


NU-BA380-385

# 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              | $\eta_m$  | 19,3     | 19,1     | %     |

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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  |

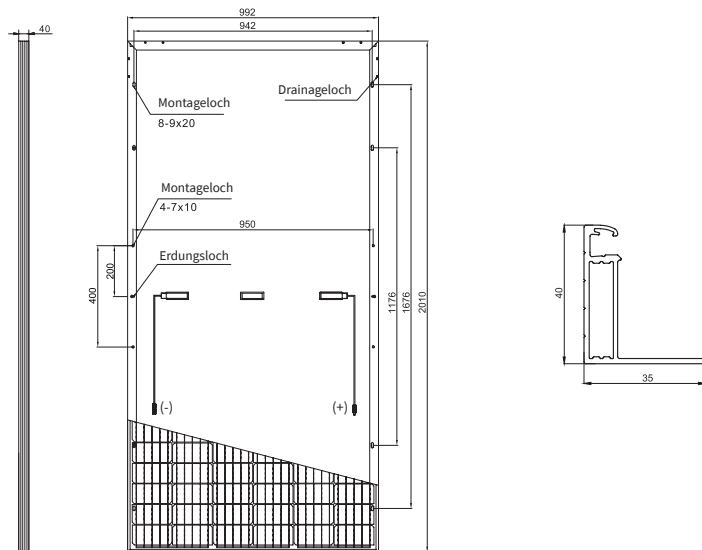
## Grenzwerte

|  |               |
|--|---------------|
| 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           | ∅ 4.0 mm <sup>2</sup> , 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](http://www.sharp.eu) heruntergeladen werden. Dieses Modul sollte nicht direkt mit einer Last verbunden werden.