

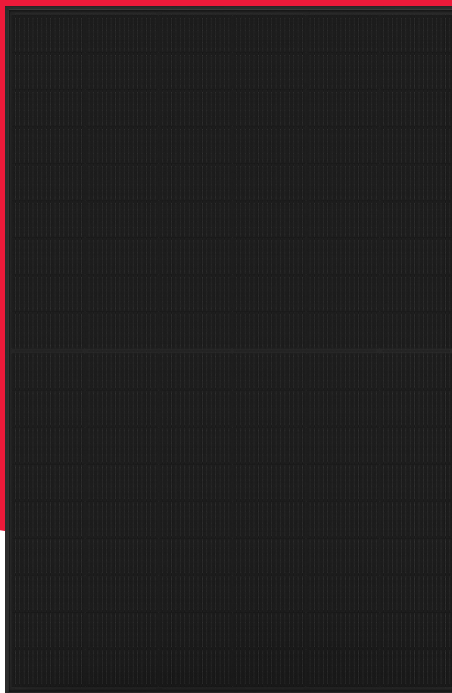
NU-JC Serie

# NU-JC430B

430 W

Die Designlösung

Schwarze Rückseitenfolie



## Leistungsstarke Produkteigenschaften

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

**MBB** Multi-Busbar Technologie  
Verbesserte Zuverlässigkeit  
Höhere Effizienz  
Verringerter Serienwiderstand

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

 Hohe Moduleffizienz 22,02 %  
N-Type TOPCon monokristalline Silizium  
Photovoltaik Module

 Halbzellen  
Verbessertes Verschattungsverhalten  
Geringere interne Verluste

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

## Ihr Solarpartner fürs Leben

**65 YEARS** 65 Jahre Solarerfahrung

**30 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

**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-JC430B

|                                 |           |       |       |
|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| Nennleistung                    | $P_{max}$ | 430   | $W_p$ |
| Leerlaufspannung                | $U_{oc}$  | 39,09 | V     |
| Kurzschlussstrom                | $I_{sc}$  | 14,01 | A     |
| Spannung bei maximaler Leistung | $U_{mpp}$ | 32,73 | V     |
| Strom bei maximaler Leistung    | $I_{mpp}$ | 13,14 | A     |
| Wirkungsgrad Modul              | $\eta_m$  | 22,02 | %     |

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{Modul} = 25 °C$ ) beträgt weniger als 3 %.

## Elektrische Daten (NMOT)

### NU-JC430B

|                                 |           |        |       |
|---------------------------------|-----------|--------|-------|
| Nennleistung                    | $P_{max}$ | 322,49 | $W_p$ |
| Leerlaufspannung                | $U_{oc}$  | 37,05  | V     |
| Kurzschlussstrom                | $I_{sc}$  | 11,36  | A     |
| Spannung bei maximaler Leistung | $U_{mpp}$ | 30,51  | V     |
| Strom bei maximaler Leistung    | $I_{mpp}$ | 10,57  | A     |

NMOT = Nennbetriebsmodultemperatur: 42,5 °C, Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, 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  |

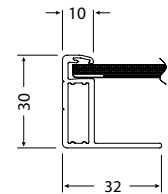
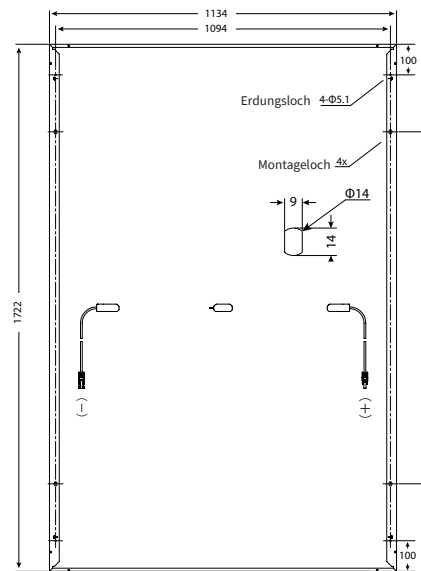
## Grenzwerte

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| 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      |

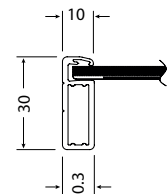
## Verpackung

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

## Maße (mm)



Rahmenquerschnitt lange Seite



Rahmenquerschnitt kurze Seite

\*Siehe SHARPs Installationsanleitung für weitere Angaben.

## 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 | Schwarz                                                                                    |
| Kabel           | Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , 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](http://www.sharp.eu) heruntergeladen werden. Dieses Modul sollte nicht direkt mit einer Last verbunden werden.