

# NeoGreen

## 72HL4-(V) 580-605 Watt MONOFAZIALES MODUL

### N-Typ



#### Zero Carbon Fertigung

Die Produktionsanlagen zur Herstellung von Neo Green-Modulen haben die Zertifizierung "Zero Carbon Factory" erhalten.



#### Beständigkeit gegen extreme Umweltbedingungen

Hohe Salznebel- und Ammoniak-Beständigkeit.



#### SMBB Technologie

Mehr Modulleistung und Zuverlässigkeit dank verbesserter Lichtabsorption und verbesserten Stromtransport.



#### HOT 3.0 Technologie

N-Typ-Module mit der HOT 3.0-Technologie von JinkoSolar bieten eine höhere Zuverlässigkeit und Effizienz.



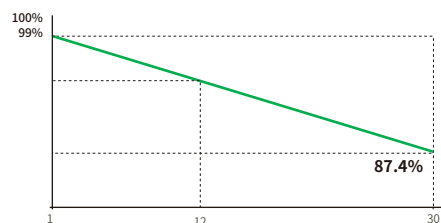
#### Mechanische Belastung Erhöht

Zertifiziert, um zu widerstehen:  
5400 Pa maximale statische Prüflast auf der Vorderseite  
2400 Pa Rückseite max. statische Prüflast



#### Anti-PID-Garantie

Minimiert die durch PID-Phänomene verursachte Degradationsgefahr durch Optimierung der Zellproduktionstechnologie und der Materialkontrolle.



**12 Jahre**  
Produktgarantie

**30 Jahre**  
lineare  
Leistungsgarantie

**1%**  
Degradierung  
im ersten Jahr

**0.4%**  
jährliche  
Degradation  
über 30 Jahre

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Qualitätsmanagementsystem
- ISO14001:2015: Umweltmanagementsystem
- ISO45001:2018: Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit



**EU-JKM580-605N-72HL4-(V)-G2-DE**

# 72HL4-(V) 580-605 Watt

## Mechanische Eigenschaften

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Zellentyp           | Monokristallin N-Typ                                                             |
| Zellenanzahl        | 144 (72×2)                                                                       |
| Maße                | 2278×1134×30 mm                                                                  |
| Gewicht             | 27.0 kg                                                                          |
| Glas Vorderseite    | 3.2 mm, Antireflexionsbeschichtung, hohe Transmission, eisenarm, gehärtetes Glas |
| Rahmen              | Anodisierte Aluminiumlegierung                                                   |
| Anschlusskasten     | Schutzklasse IP68                                                                |
| Schutzklasse        | Klasse II                                                                        |
| IEC-Brandschutz Typ | Klasse C                                                                         |
| Anschlusskabel      | 4.0 mm <sup>2</sup><br>(+): 400 mm , (-): 200 mm oder kundenspezifische Länge    |

## Verpackungseinheiten

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen der Paletten                               | 2308×1120×1249 mm                                                |
| Details zur Verpackung<br>(Zwei Paletten = Ein Stapel) | 32 Stück/Paletten, 72 Stück/Stapel,<br>720 Stück/40'HQ Container |

## Spezifikationen (STC)

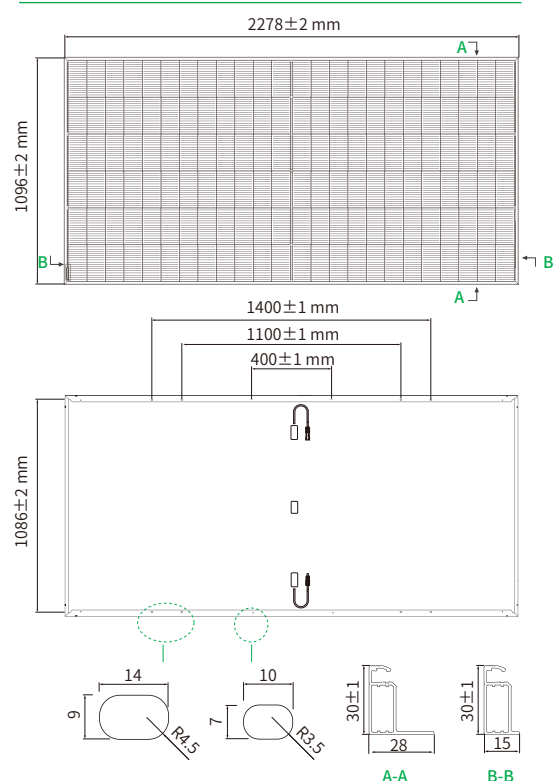
|                                           |            |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maximale Leistung - P <sub>max</sub> [Wp] | 580        | 585   | 590   | 595   | 600   | 605   |
| Maximale Spannung - V <sub>mp</sub> [V]   | 43.35      | 43.53 | 43.71 | 43.88 | 44.06 | 44.23 |
| Maximale Strom - I <sub>mp</sub> [A]      | 13.38      | 13.44 | 13.50 | 13.56 | 13.62 | 13.68 |
| Leerlaufspannung - V <sub>oc</sub> [V]    | 52.31      | 52.47 | 52.63 | 52.79 | 52.95 | 53.11 |
| Kurzschlussstrom - I <sub>sc</sub> [A]    | 14.01      | 14.07 | 14.13 | 14.19 | 14.25 | 14.31 |
| Modulwirkungsgrad STC [%]                 | 22.45      | 22.65 | 22.84 | 23.03 | 23.23 | 23.42 |
| Leistungstoleranz                         | 0 ~ +3 %   |       |       |       |       |       |
| Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>    | -0.29 %/°C |       |       |       |       |       |
| Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>     | -0.25 %/°C |       |       |       |       |       |
| Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>     | 0.045 %/°C |       |       |       |       |       |

STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, AM=1.5

## Anwendungsbedingungen

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Betriebstemperatur      | -40 °C ~ +70 °C     |
| Maximale Systemspannung | 1000/1500 VDC (IEC) |
| Rückstromsicherung      | 25 A                |

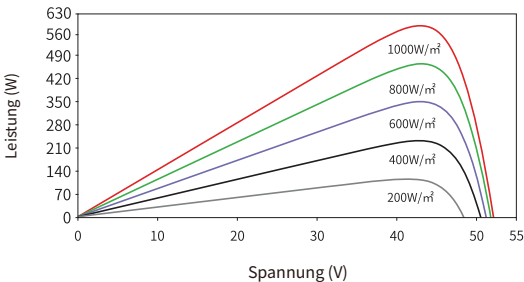
## Technische Zeichnungen



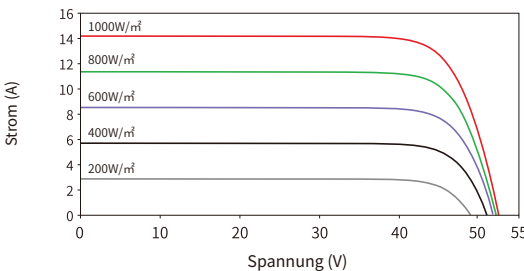
**Hinweis:** Die spezifischen Abmessungen und Toleranzbereiche sind den entsprechenden Detailzeichnungen der Module zu entnehmen.

## Elektrische Leistung

Leistungs-Spannungs-Kurven (72HL4-(V) 595W)



Strom-Spannungs-Kurven (72HL4-(V) 595W)



© 2024 Jinko Solar Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

**Hinweis:** Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanleitung, bevor Sie das Produkt verwenden. Wir behalten uns das Recht auf endgültige Auslegung vor, die Spezifikationen in diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Dieses Dokument ist eine unverbindliche Übersetzung aus dem Englischen. Im Falle einer Abweichung vom Originaltext ist immer die englische Version maßgebend.

EU-JKM580-605N-72HL4-(V)-G2-DE

www.jinkosolar.com  
www.jinkosolar.eu