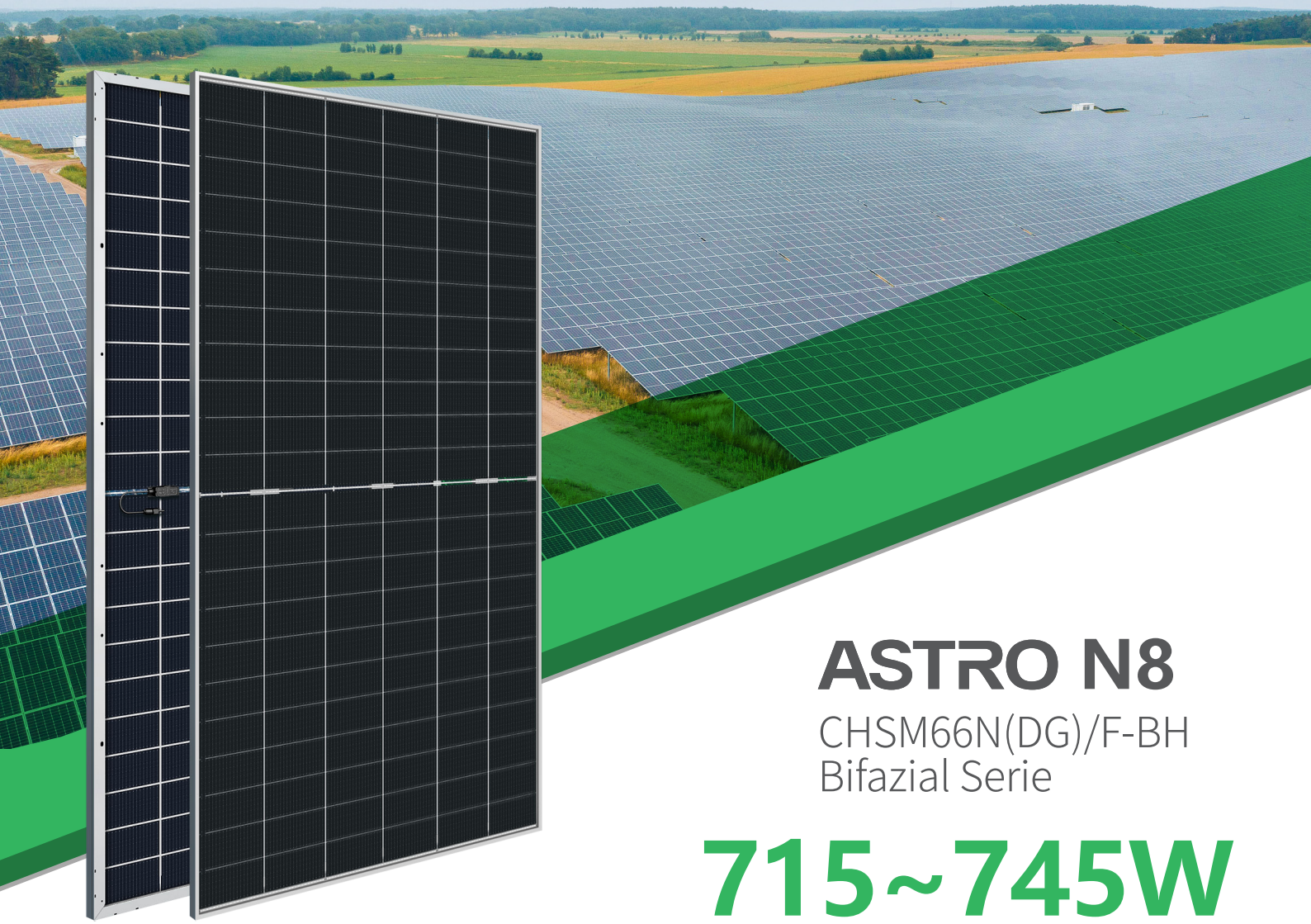
ASTRONERGY



# ASTRO N8

## CHSM66N(DG)/F-BH
## Bifazial Serie

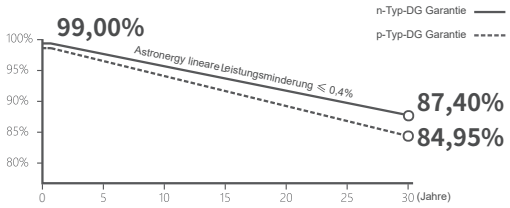
# 715~745W

Assist carbon neutrality $CO_2$

## Garantie

15 15-Jahre Produkt- und Leistungsgarantie

30 30-Jahre Garantie auf lineare Leistung




### n-Typ TOPCon 4.0 /5.0

TOPCon 4.0/5.0

Innovative Technologie zur Steigerung der Moduleffizienz

### Niedriges Voc Design

Weitere Erhöhung der Leistung pro Strang, weitere Senkung der BOS-Kosten und der LCOE

### Bifaziale Stromerzeugung

Maximierung von Bifazialität, Steigerung der Stromerzeugung auf der Rückseite

### Multi-Szenario-Anwendungen

Kompatibel mit gängigen Anwendungsszenarien

IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015:ISO Qualitätsmanagement-System
ISO 14001:2015:ISO Umweltmanagement-System
ISO 45001: Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
Das erste Solarunternehmen, das Zertifizierungsaudit der Nord IEC/TS 62941 bestanden hat

TOP PERFORMER 2026 kiwa PV MODULE RELIABILITY SCORECARD

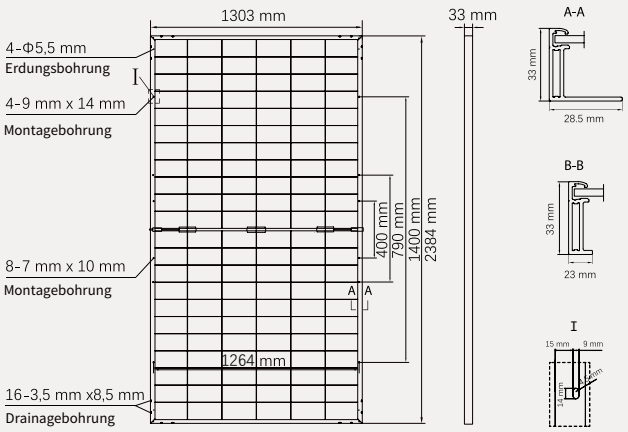
Tier 1 BloombergNEF

Underwritten by International Insurer

| 710~745W | 0~+3% | 24,0% | ≤ 1,0% | ≤ 0,4% |
|---|---|---|---|---|
| LEISTUNGSBEREICH | LEISTUNGSSORTIERUNG | MAX. MODULWIRKUNGSGRAD | ERSTES JAHR LEISTUNGSMINDERUNG | JAHR 2-30 LEISTUNGSMINDERUNG |

## Mechanische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Äußere Abmessungen (L x B x H) | 2384 x 1303 x 33 mm |
| Zelltyp | n-Typ Monokristallin |
| Anzahl der Zellen | 132 (6*22) |
| Rahmentechnologie | Aluminium, silber eloxiert |
| Vorder-/Rückseitenglas | 2,0+2,0 mm |
| Kabellänge (Einschließlich Stecker) | Hochformat: ( + )350 mm,( - )280 mm; Kundenspezifische Länge |
| Kabeldurchmesser (IEC/UL) | 4 $mm^2$ / 12 AWG |
| ① Maximale mechanische Prüflast | 5400 Pa (Vorderseite) / 2400 Pa (Rückseite) |
| Steckertyp (IEC/UL) | HCB40 (Standard) / MC4-EVO2A (Optional) |
| Gewicht des Moduls | 38 kg |
| Packungseinheit | 33 Stück / Karton |
| Gewicht der Verpackungseinheit (für 40'HQ Container) | 1295 kg |
| Module pro 40'HQ-Container | 594 Stück (vorbehaltlich des Kaufvertrags) |




① Siehe Astronergy kristallin Installationshandbuch oder kontaktieren Sie die technische Abteilung.
Maximale mechanische Prüflast=1,5 × maximale mechanische Konstruktionslast.

## Elektrische Spezifikationen

**STC:** Bestrahlungsstärke 1000W/$m^2$, Zelltemperatur 25° C, AM=1,5, Leistungsmessungstoleranz: ±3%

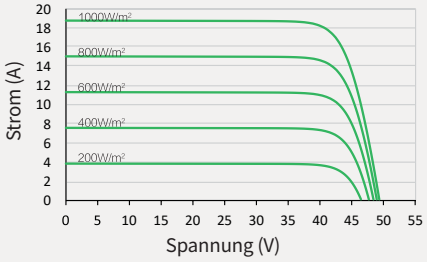
| Nennleistung (Pmpp / Wp) | 715 | 720 | 725 | 730 | 735 | 740 | 745 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennspannung (Vmpp / V) | 40,65 | 40,81 | 40,98 | 41,24 | 41,41 | 41,42 | 41,43 |
| Nennstrom (Impp / A) | 17,59 | 17,64 | 17,69 | 17,70 | 17,75 | 17,87 | 17,98 |
| Leerlaufspannung (Voc / V) | 48,97 | 49,17 | 49,37 | 49,57 | 49,77 | 49,78 | 49,79 |
| Kurzschlussstrom (Isc / A) | 18,53 | 18,58 | 18,63 | 18,67 | 18,72 | 18,83 | 18,95 |
| Modulwirkungsgrad | 23,0% | 23,2% | 23,3% | 23,5% | 23,7% | 23,8% | 24,0% |

**BNPI:** Bestrahlungsstärke: Vorderseite 1000W/$m^2$, Rückseite 135W/$m^2$, Zelltemperatur 25° C, AM=1,5

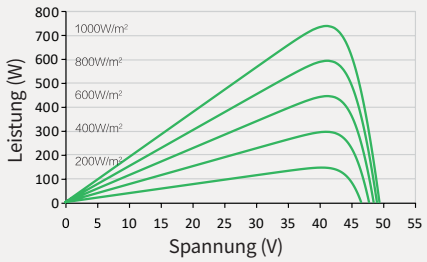
| Nennleistung (Pmpp / Wp) | 786,5 | 792,0 | 797,5 | 803,0 | 808,5 | 816,2 | 821,7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennspannung (Vmpp / V) | 40,65 | 40,82 | 40,98 | 41,25 | 41,41 | 41,43 | 41,44 |
| Nennstrom (Impp / A) | 19,35 | 19,40 | 19,46 | 19,47 | 19,52 | 19,70 | 19,83 |
| Leerlaufspannung (Voc / V) | 48,97 | 49,17 | 49,37 | 49,57 | 49,77 | 49,85 | 49,86 |
| Kurzschlussstrom (Isc / A) | 20,50 | 20,56 | 20,62 | 20,67 | 20,73 | 20,87 | 21,00 |

## Kurve

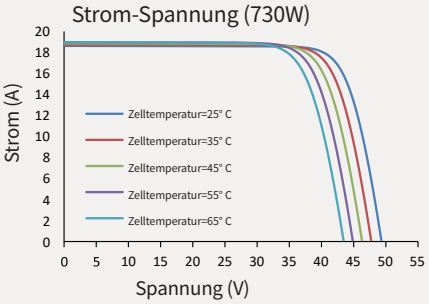
Strom-Spannung (730W)




Leistung-Spannung (730W)




Strom-Spannung (730W)




## Temperaturwerte (STC)

| | |
|---|---|
| Temperaturkoeffizient (Pmpp) | -0,29%/°C |
| Temperaturkoeffizient (Isc) | +0,043%/°C |
| Temperaturkoeffizient (Voc) | -0,25%/°C |

## Betriebsparameter

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -40°C ~+85°C |
| Bifazialtät (Pmpp) | 80±5% |
| Abzweigdose IP-Schutz | IP 68 |
| Max. Serien-Sicherungswert | 35 A |
| Max. Systemspannung (IEC/UL) | 1500$V_{DC}$ |

© Chint New Energy Technology Co., Ltd. Wir behalten uns das Recht auf endgültige Auslegung vor. Bitte kontaktieren Sie unser Unternehmen, um die neueste Version für den Vertrag zu verwenden. Im Falle von Abweichungen ist die englische Version maßgebend.