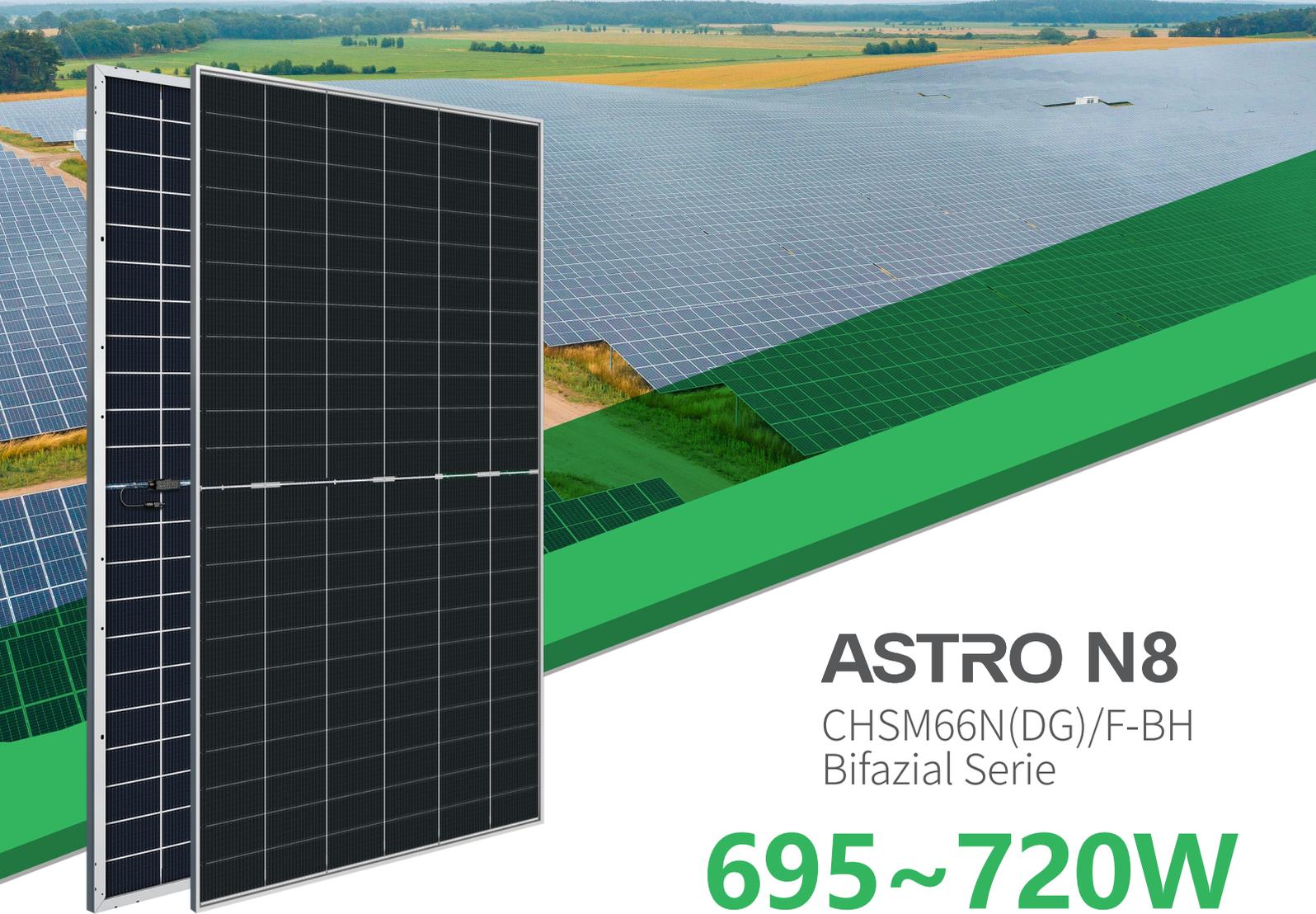




**ASTRONERGY**



# ASTRO N8

CHSM66N(DG)/F-BH  
Bifazial Serie

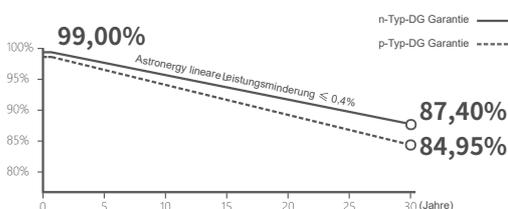
## 695~720W



### Garantie

**15** 15-Jahre Produkt- und Leistungsgarantie

**30** 30-Jahre Garantie auf lineare Leistung



#### n-Typ TOPCon 4.0

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



**Tier 1**  
BloombergNEF



695~720W

0~+3%

23,2%

≤ 1,0%

≤ 0,4%

LEISTUNGSBEREICH

LEISTUNGSSORTIERUNG

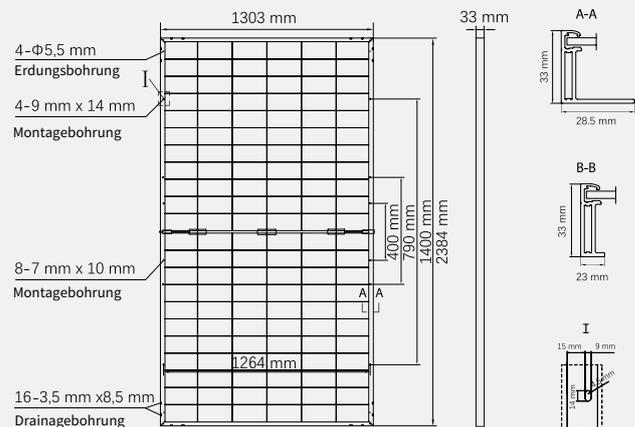
MAX MODUL  
WIRKUNGSGRAD

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 <sup>2</sup> / 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 1.000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C, AM=1,5

Nennleistung (P <sub>mpp</sub> / Wp)	695	700	705	710	715	720
Nennspannung (V <sub>mpp</sub> / V)	39,98	40,15	40,31	40,48	40,65	40,81
Nennstrom (I <sub>mpp</sub> / A)	17,38	17,44	17,49	17,54	17,59	17,64
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> / V)	48,17	48,37	48,57	48,77	48,97	49,17
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> / A)	18,33	18,38	18,43	18,48	18,53	18,58
Wirkungsgrad der Module	22,4%	22,5%	22,7%	22,9%	23,0%	23,2%

**BNPI:** Bestrahlungsstärke: Vorderseite 1.000 W/m<sup>2</sup>, Rückseite 135W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C, AM=1,5

Nennleistung (P <sub>mpp</sub> / Wp)	765	770	775	780	785	790
Nennspannung (V <sub>mpp</sub> / V)	39,99	40,11	40,22	40,34	40,46	40,57
Nennstrom (I <sub>mpp</sub> / A)	19,13	19,20	19,27	19,34	19,40	19,47
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> / V)	48,24	48,38	48,52	48,66	48,80	48,94
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> / A)	20,06	20,13	20,20	20,26	20,33	20,40

## Temperaturwerte (STC)

Temperaturkoeffizient (P <sub>mpp</sub> )	-0,29%/°C
Temperaturkoeffizient (I <sub>sc</sub> )	+0,043%/°C
Temperaturkoeffizient (V <sub>oc</sub> )	-0,25%/°C

## Betriebsparameter

Bifazialität (P <sub>mpp</sub> )	80 ± 5%
Abzweigdose IP-Schutz	IP 68
Max. Serien-Sicherungswert	35 A
Max. Systemspannung (IEC/UL)	1500V <sub>DC</sub>

## Kurve

