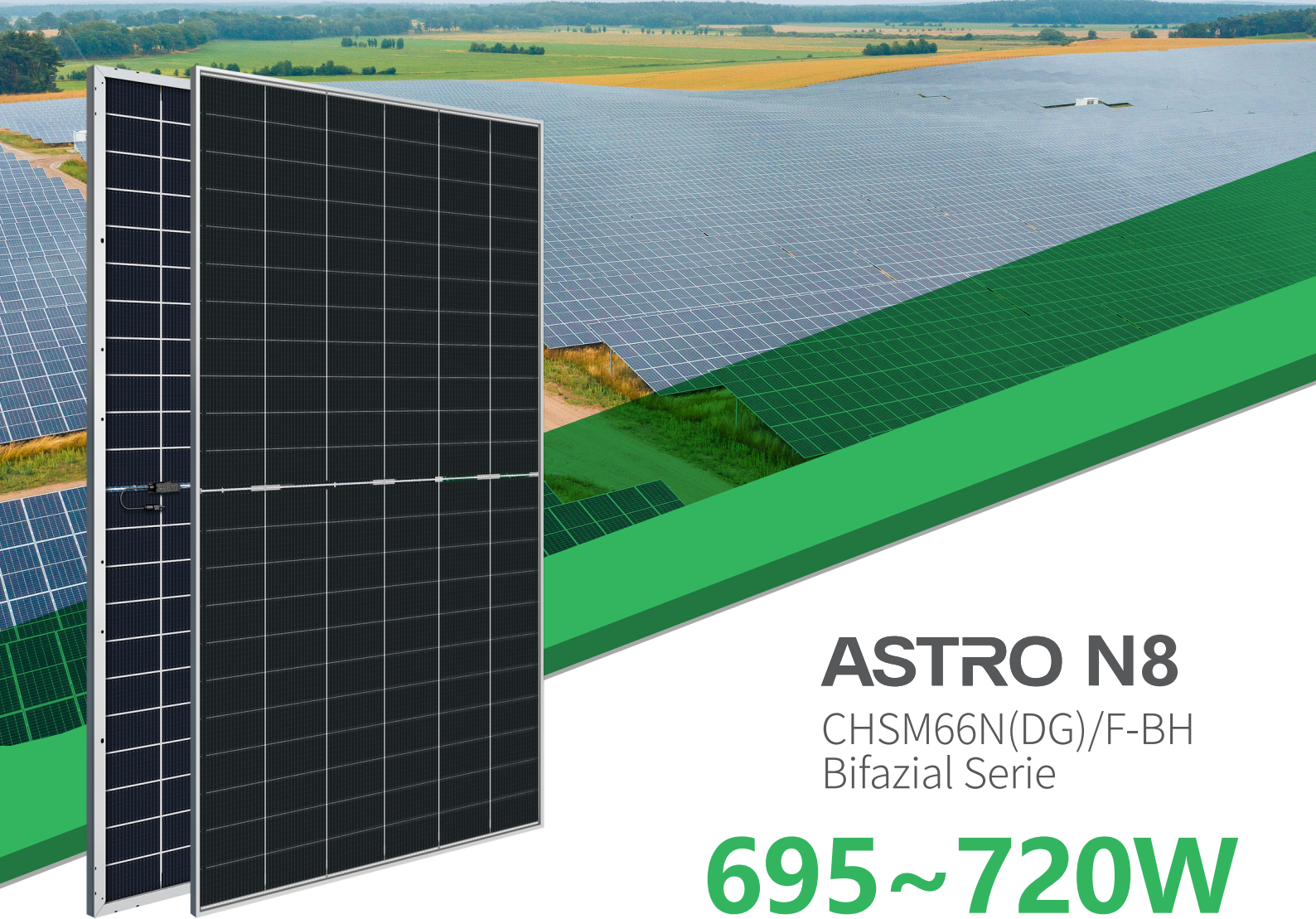




ASTRONERGY



ASTRO N8

CHSM66N(DG)/F-BH
Bifazial Serie

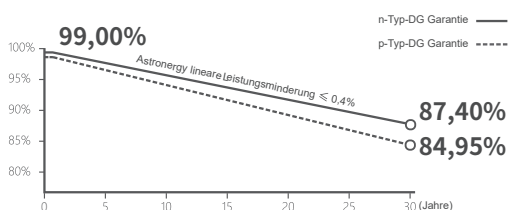
695~720W



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

LEISTUNGSBEREICH

0~+3%

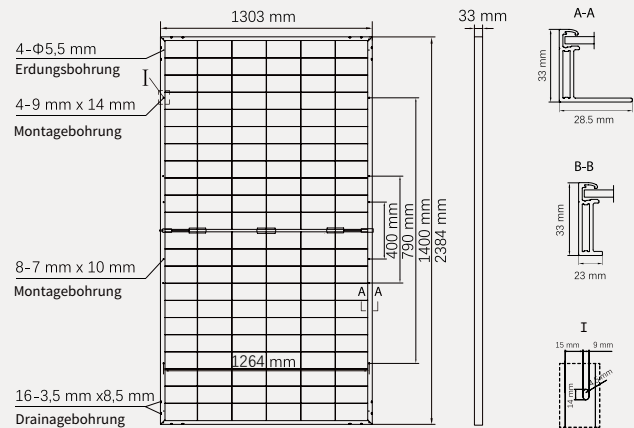
LEISTUNGSSORTIERUNG

23,2%MAX MODUL
WIRKUNGSGRAD**≤ 1,0%**ERSTES JAHR
LEISTUNGSMINDERUNG**≤ 0,4%**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 1.000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM=1,5

Nennleistung (P _{mpp} / Wp)	695	700	705	710	715	720
Nennspannung (V _{mpp} / V)	39,98	40,15	40,31	40,48	40,65	40,81
Nennstrom (I _{mpp} / A)	17,38	17,44	17,49	17,54	17,59	17,64
Leerlaufspannung (V _{oc} / V)	48,17	48,37	48,57	48,77	48,97	49,17
Kurzschlussstrom (I _{sc} / 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%

NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM=1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Nennleistung (P _{mpp} / Wp)	524,0	527,8	531,6	535,3	539,1	542,9
Nennspannung (V _{mpp} / V)	38,18	38,33	38,49	38,65	38,81	38,97
Nennstrom (I _{mpp} / A)	13,73	13,77	13,81	13,85	13,89	13,93
Leerlaufspannung (V _{oc} / V)	45,75	45,94	46,13	46,32	46,51	46,70
Kurzschlussstrom (I _{sc} / A)	14,76	14,80	14,84	14,88	14,92	14,96

Elektrische Spezifikationen (Integrierte Leistung)

P _{mpp} -Verstärkung	P _{mpp} / Wp	V _{mpp} / V	I _{mpp} / A	V _{oc} / V	I _{sc} / A
5%	735	40,15	18,31	48,37	19,30
10%	770	40,15	19,18	48,37	20,22
15%	805	40,16	20,05	48,38	21,14
20%	840	40,16	20,92	48,38	22,06
25%	875	40,17	21,78	48,39	22,98

Elektrische Eigenschaften bei unterschiedlicher rückwärtiger Leistungsverstärkung (bezogen auf 700 W)

Temperaturwerte (STC)

Betriebsparameter

Temperaturkoeffizient (P _{mpp})	-0,29%/°C	Anzahl der Dioden	3
Temperaturkoeffizient (I _{sc})	+0,043%/°C	Abzweigdose IP-Schutz	IP 68
Temperaturkoeffizient (V _{oc})	-0,25%/°C	Max. Serien-Sicherungswert	35 A
Nominale Modul-Betriebs-temperatur (NMOT)	41 ± 2 °C	Max. Systemspannung (IEC/UL)	1500V _{DC}

Kurve

