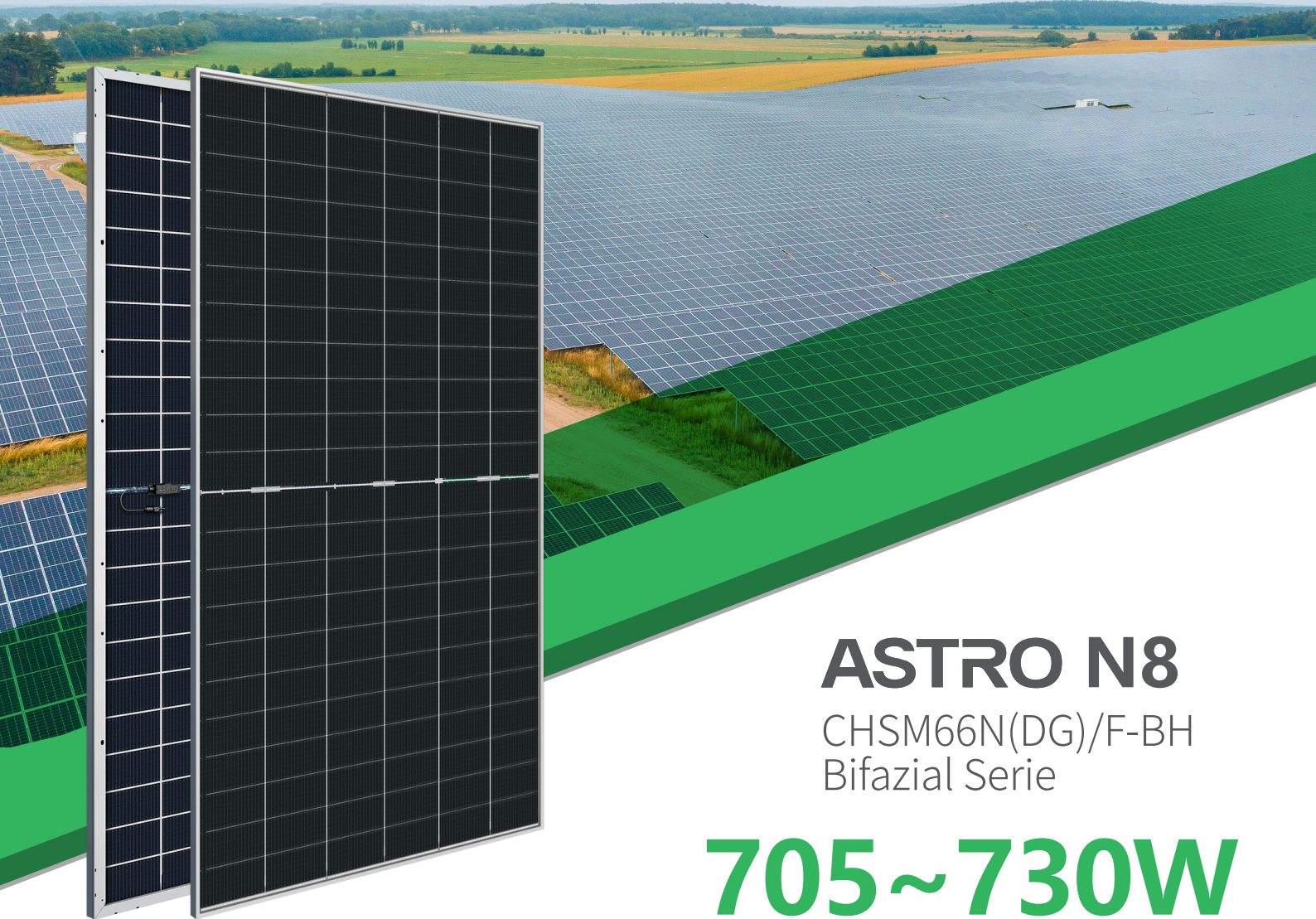




ASTRONERGY

Speziell für den europäischen Markt



ASTRO N8

CHSM66N(DG)/F-BH
Bifazial Serie

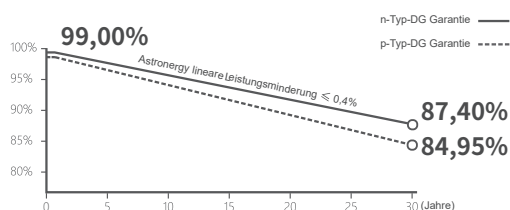
705~730W



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



705~730W

LEISTUNGSBEREICH

0~+3%

LEISTUNGSSORTIERUNG

23,5%

MAX MODUL
WIRKUNGSGRAD

≤ 1,0%

ERSTES JAHR
LEISTUNGSMINDERUNG

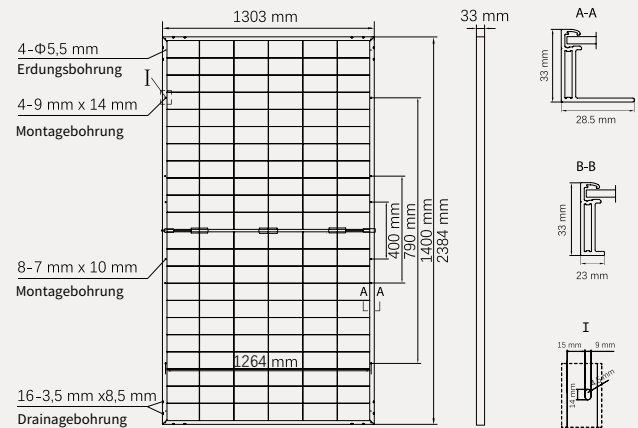
≤ 0,4%

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)
Rahmentechologie	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	528 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, Leistungsmessungstoleranz: ±3%

Nennleistung (P _{mpp} / Wp)	705	710	715	720	725	730
Nennspannung (V _{mpp} / V)	40,31	40,48	40,65	40,81	40,98	41,24
Nennstrom (I _{mpp} / A)	17,49	17,54	17,59	17,64	17,69	17,70
Leerlaufspannung (V _{oc} / V)	48,57	48,77	48,97	49,17	49,37	49,57
Kurzschlussstrom (I _{sc} / A)	18,43	18,48	18,53	18,58	18,63	18,67
Wirkungsgrad der Module	22,7%	22,9%	23,0%	23,2%	23,3%	23,5%

BNPI: Bestrahlungsstärke: Vorderseite 1.000 W/m², Rückseite 135W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM=1,5

Nennleistung (P _{mpp} / Wp)	775,5	781,0	786,5	792,0	797,5	803,0
Nennspannung (V _{mpp} / V)	40,32	40,48	40,65	40,82	40,98	41,25
Nennstrom (I _{mpp} / A)	19,23	19,29	19,35	19,40	19,46	19,47
Leerlaufspannung (V _{oc} / V)	48,57	48,77	48,97	49,17	49,37	49,57
Kurzschlussstrom (I _{sc} / A)	20,39	20,45	20,50	20,56	20,62	20,67

Temperaturwerte (STC)

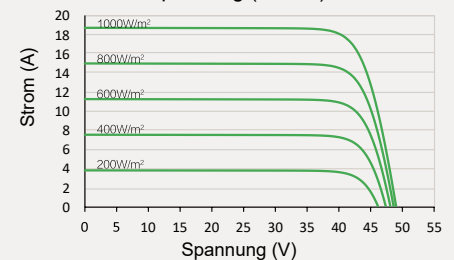
Temperaturkoeffizient (P _{mpp})	-0,29%/°C
Temperaturkoeffizient (I _{sc})	+0,043%/°C
Temperaturkoeffizient (V _{oc})	-0,25%/°C

Betriebsparameter

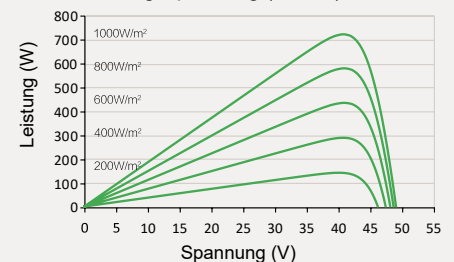
Betriebstemperatur	-40°C ~+85°C
Bifazialität (P _{mpp})	80±5%
Abzweigdose IP-Schutz	IP 68
Max. Serien-Sicherungswert	35 A
Max. Systemspannung (IEC/UL)	1500V _{dc}

Kurve

Strom-Spannung (720 W)



Leistung-Spannung (720 W)



Strom-Spannung (720 W)

