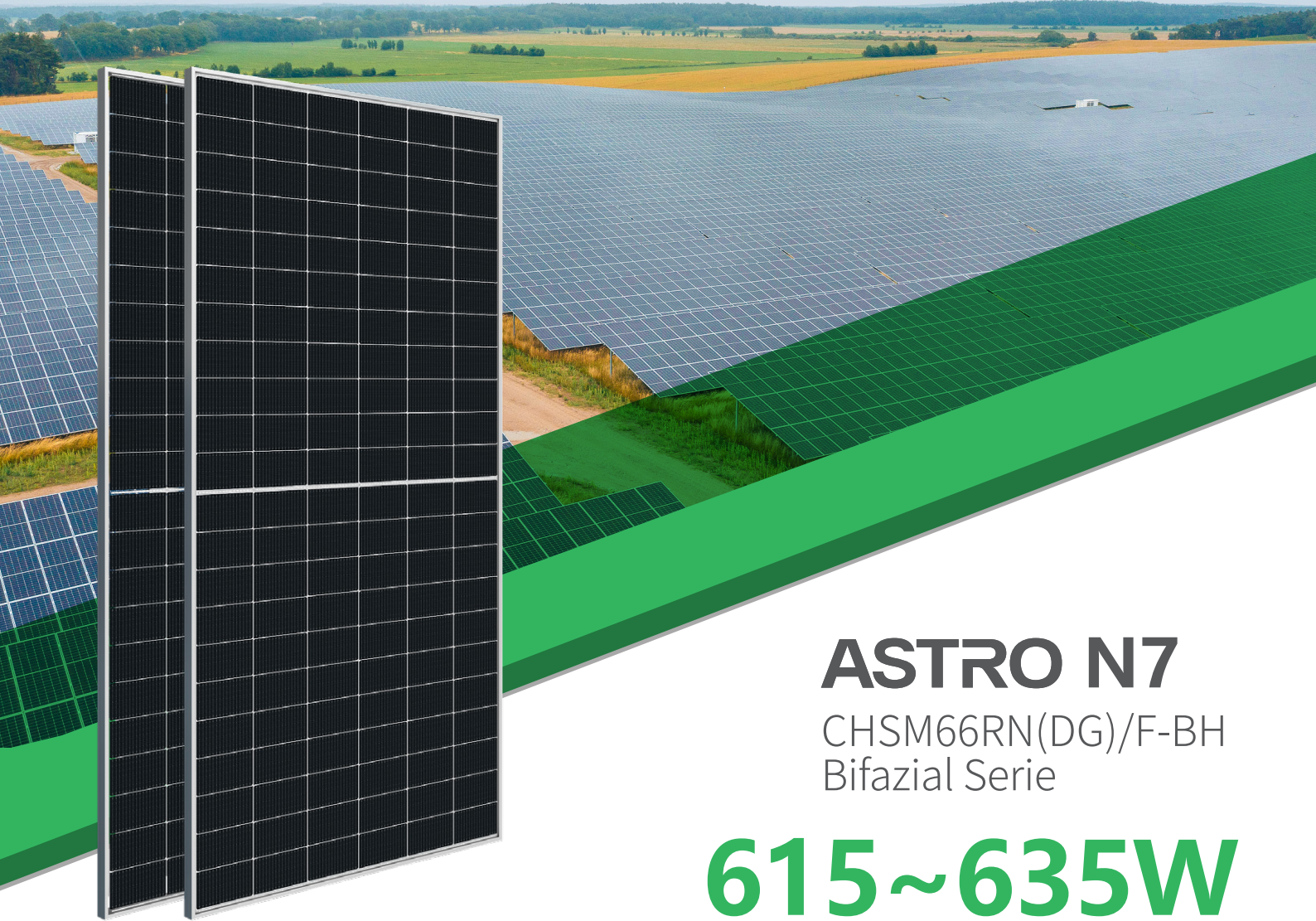




ASTRONERGY

speziell für den europäischen Markt



ASTRO N7

CHSM66RN(DG)/F-BH
Bifazial Serie

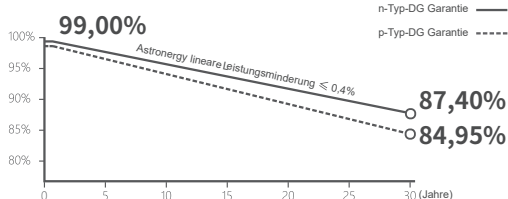
615~635W



Garantie

15 15-Jahre Produkt- und Leistungsgarantie

30 30-Jahre Garantie auf lineare Leistung



n-Typ TOPCon 4.0/5.0

Innovative Technologie zur Steigerung der Moduleffizienz



SMBB-Design

Verbesserung der Stromaufnahme und Verringerung der Leistungsverluste



Niedriges Voc Design

Erhöhung der Modulanzahl pro Strang, Senkung der BOS-Kosten



Bifaziale Stromerzeugung

Maximierung von Bifazialität, Steigerung der Stromerzeugung auf der Rückseite



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



615~635W

LEISTUNGSBEREICH

0~+3%

LEISTUNGSSORTIERUNG

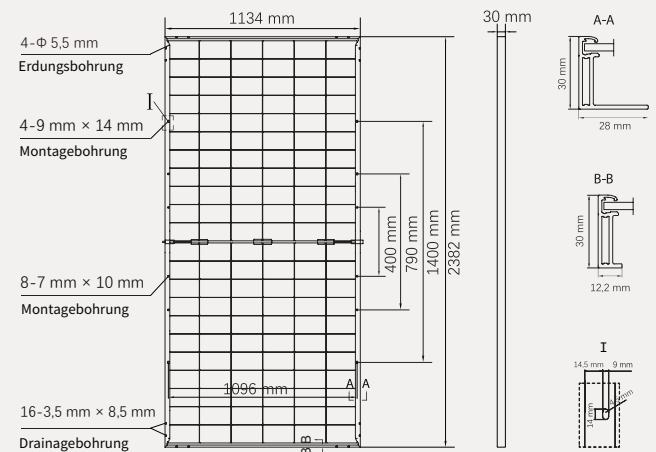
23,5%

MAX MODUL
WIRKUNGSGRAD $\leq 1,0\%$ ERSTES JAHR
LEISTUNGSMINDERUNG $\leq 0,4\%$ JAHR 2-30
LEISTUNGSMINDERUNG

Mechanische Spezifikationen

Äußere Abmessungen (L x B x H)	2382 x 1134 x 30 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, (-)250 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	31,65 kg
Packungseinheit	36 Stück / Karton
Gewicht der Verpackungseinheit (für 40' HQ Container)	1190 kg
Module pro 40' HQ-Container	648 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)	615	620	625	630	635
Nennspannung (V _{mpp} / V)	41,43	41,56	41,69	41,82	41,86
Nennstrom (I _{mpp} / A)	14,84	14,92	14,99	15,07	15,17
Leerlaufspannung (V _{oc} / V)	48,89	49,04	49,19	49,34	49,42
Kurzschlussstrom (I _{sc} / A)	16,02	16,11	16,19	16,27	16,35
Wirkungsgrad der Module	22,8%	23,0%	23,1%	23,3%	23,5%

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

Nennleistung (P _{mpp} / Wp)	678,1	683,6	689,1	694,6	702,3
Nennspannung (V _{mpp} / V)	41,44	41,57	41,70	41,83	41,87
Nennstrom (I _{mpp} / A)	16,36	16,44	16,52	16,60	16,77
Leerlaufspannung (V _{oc} / V)	48,90	49,05	49,20	49,35	49,43
Kurzschlussstrom (I _{sc} / A)	17,73	17,81	17,90	17,99	18,13

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

