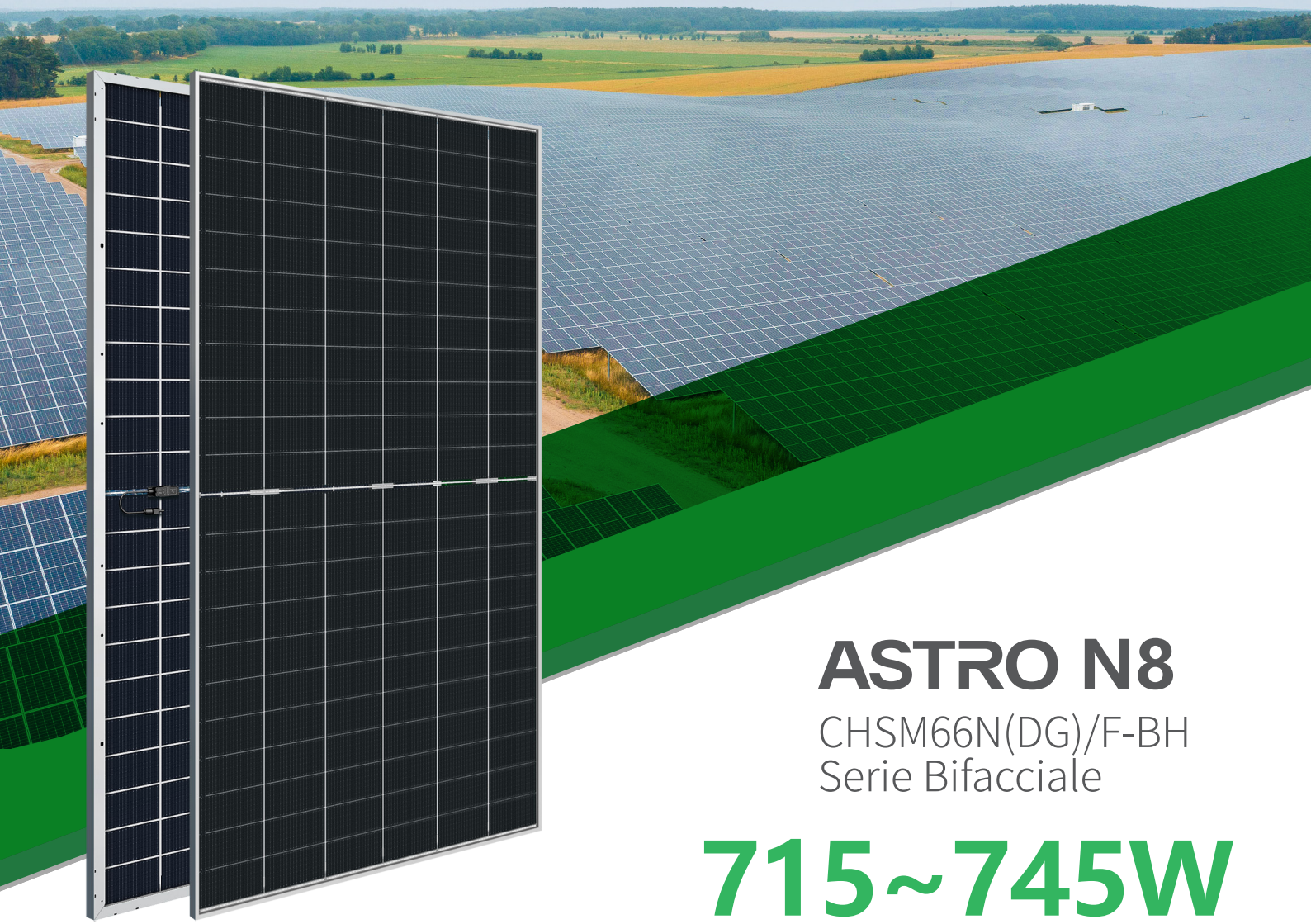
ASTRONERGY



ASTRO N8

CHSM66N(DG)/F-BH
Serie Bifacciale

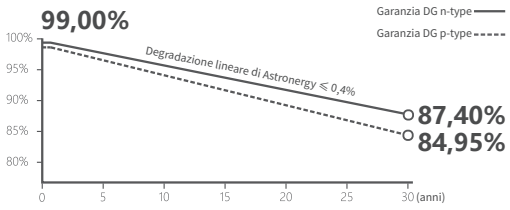
715~745W

Assist carbon neutrality

Garanzia

15 Garanzia di 15 anni sul prodotto

30 Garanzia di 30 anni sulla potenza lineare



n-type TOPCon 4.0/5.0
Tecnologie innovative per un miglioramento dell'efficienza e dell'affidabilità del modulo

Design a bassa tensione di apertura
Maggiore potenza della stringa, costi BOS e LCOE inferiori

Generazione di energia bifacciale
Maggiore fattore bifacciale, ottimizzazione del rendimento energetico

Applicazione multiscenario
Adatta gli scenari di applicazione principali del mercato

IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015 Sistema di gestione della qualità ISO
ISO 14001:2015 Sistema di gestione ambientale ISO
ISO 45001: Salute e sicurezza sul lavoro
La prima società di energia solare che ha superato l' audit di certificazione Nord IEC/TS 62941

TOP PERFORMER 2026 kiwa PV MODULE RELIABILITY SCORECARD

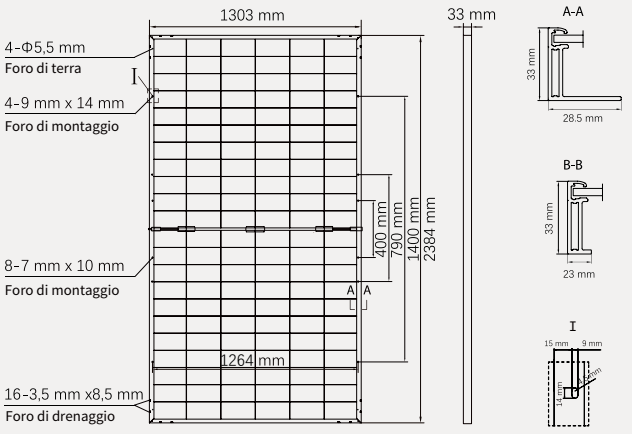
Tier 1 BloombergNEF

Underwritten by International Insurer

715~745W	0~+3%	24,0%	≤ 1,0%	≤ 0,4%
GAMMA DI POTENZA	CLASSIFICAZIONE DI POTENZA	MASSIMA EFFICIENZA DEL MODULO	DEGRADAZIONE DI POTENZA PRIMO ANNO	DEGRADAZIONE DI POTENZA ANNI 2-30

Specifiche meccaniche

Dimensioni esterne (L x L x A)	2384 x 1303 x 33 mm
Tipo di cella	Monocristallino n type
N, di celle	132 (6*22)
Tecnologia del telaio	Alluminio, anodizzato argento
Vetro anteriore / posteriore	2,0+2,0 mm
Lunghezza del cavo (Connettore incluso)	Disposizione verticale: (+)350 mm, (-)280 mm; Lunghezza personalizzata
Diametro del cavo (IEC/UL)	4 mm^2 / 12 AWG
① Carico meccanico massimo di prova	5400 Pa (anteriore) / 2400 Pa (posteriore)
Tipo di connettore (IEC/UL)	HCB40 (Standard) / MC4-EVO2A (Opzionale)
Peso del modulo	38 kg
Unità di imballaggio	33 pz, / scatola
Peso dell' unità di imballaggio (per contenitore HQ 40')	1295 kg
Moduli per contenitore HQ 40'	594pz, (in base al contratto di vendita)



① Consultare il manuale di installazione del cristallino di Astronergy o contattare l' ufficio tecnico, Carico meccanico massimo di prova=1,5×Carico meccanico massimo di progetto,

Specifiche elettriche

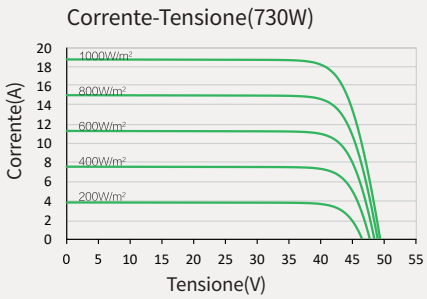
STC: Irraggiamento 1000W/m^2, Temperatura della cella 25° C, AM=1,5, Tolleranza di misura della potenza: ±3%

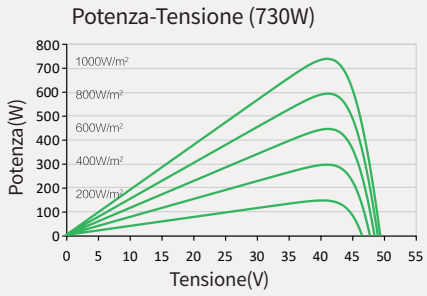
Potenza nominale (Pmpp / Wp)	715	720	725	730	735	740	745
Tensione nominale (Vmpp / V)	40,65	40,81	40,98	41,24	41,41	41,42	41,43
Corrente nominale (Impp / A)	17,59	17,64	17,69	17,70	17,75	17,87	17,98
Tensione a circuito aperto (Voc / V)	48,97	49,17	49,37	49,57	49,77	49,78	49,79
Corrente di corto circuito (Isc / A)	18,53	18,58	18,63	18,67	18,72	18,83	18,95
Efficienza del modulo	23,0%	23,2%	23,3%	23,5%	23,7%	23,8%	24,0%

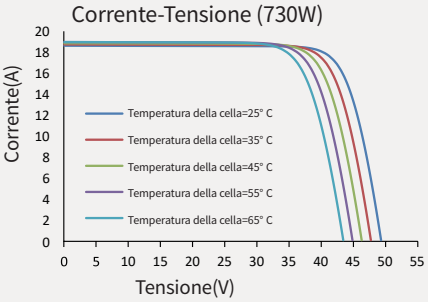
BNPI: Irraggiamento: anteriore 1000W/m^2, posteriore 135W/m^2, Temperatura della cella 25° C, AM=1,5

Potenza nominale (Pmpp / Wp)	786,5	792,0	797,5	803,0	808,5	816,2	821,7
Tensione nominale (Vmpp / V)	40,65	40,82	40,98	41,25	41,41	41,43	41,44
Corrente nominale (Impp / A)	19,35	19,40	19,46	19,47	19,52	19,70	19,83
Tensione a circuito aperto (Voc / V)	48,97	49,17	49,37	49,57	49,77	49,85	49,86
Corrente di corto circuito (Isc / A)	20,50	20,56	20,62	20,67	20,73	20,87	21,00

Curva







Valori di temperatura (STC)

Coefficiente di temperatura (Pmpp)	-0,29%/°C
Coefficiente di temperatura (Isc)	+0,043%/°C
Coefficiente di temperatura (Voc)	-0,25%/°C

Parametri operativi

Temperatura di Esercizio	-40°C ~+85°C
Bifaccialità(Pmpp)	80±5%
Grado di protezione IP della scatola di giunzione	IP 68
Portata max del fusibile in serie	35 A
Tensione massima di sistema (IEC/UL)	1500V_{DC}

Chint New Energy Technology Co., Ltd. Si riserva il diritto di interpretazione finale. Per utilizzare la versione più recente per il contratto, contattare la nostra società. In caso di divergenze, prevarrà la versione inglese.