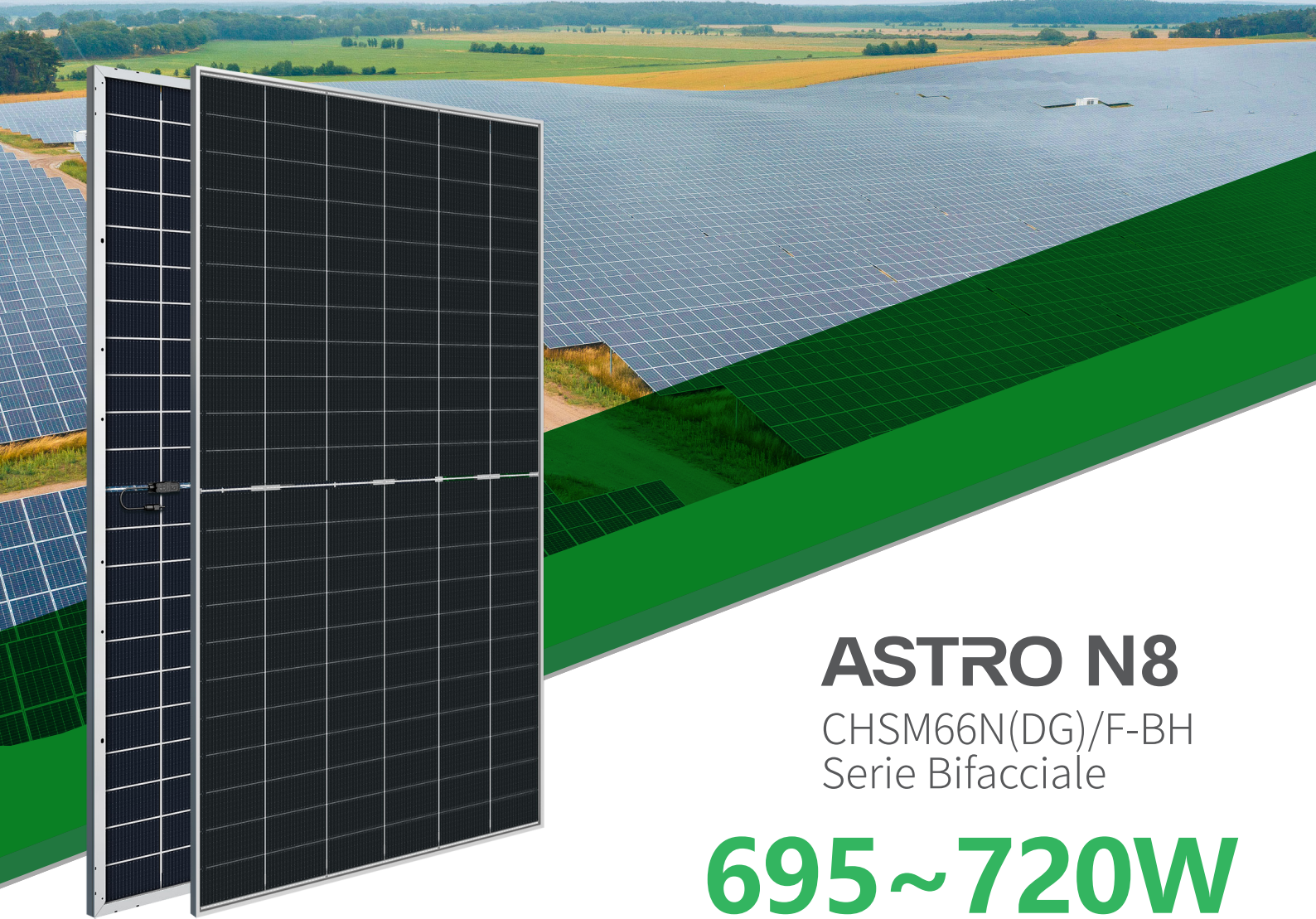




ASTRONERGY



ASTRO N8

CHSM66N(DG)/F-BH
Serie Bifacciale

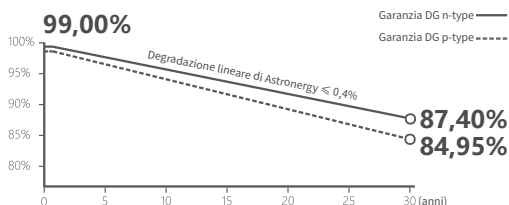
695~720W



Garanzia

15 Garanzia di 15 anni sul prodotto

30 Garanzia di 30 anni sulla potenza lineare



n-type TOPCon 4.0

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



Tier 1
BloombergNEF



695~720W

0~+3%

23,2%

≤ 1,0%

≤ 0,4%

GAMMA DI POTENZA

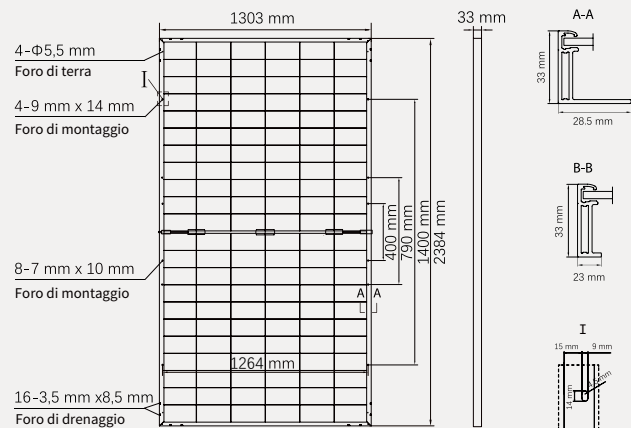
CLASSIFICAZIONE DI POTENZA

EFFICIENZA MAX
DEL MODULODEGRADAZIONE DI POTENZA
PRIMO ANNODEGRADAZIONE 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'	594 pz. (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: Irradianza 1000W/m², Temperatura della cella 25 °C , AM=1,5

Potenza massima (Pmpp / Wp)	695	700	705	710	715	720
Tensione alla potenza massima (Vmpp / V)	39,98	40,15	40,31	40,48	40,65	40,81
Corrente alla potenza massima (Impp / A)	17,38	17,44	17,49	17,54	17,59	17,64
Tensione a circuito aperto (Voc / V)	48,17	48,37	48,57	48,77	48,97	49,17
Corrente di corto circuito (Isc / A)	18,33	18,38	18,43	18,48	18,53	18,58
Efficienza del modulo	22,4%	22,5%	22,7%	22,9%	23,0%	23,2%

BNPI: Irradianza: anteriore 100W/m², posteriore 135W/m², Temperatura della cella 25 °C , AM=1,5

Potenza massima (Pmpp / Wp)	765	770	775	780	785	790
Tensione alla potenza massima (Vmpp / V)	39,99	40,11	40,22	40,34	40,46	40,57
Corrente alla potenza massima (Impp / A)	19,13	19,20	19,27	19,34	19,40	19,47
Tensione a circuito aperto (Voc / V)	48,24	48,38	48,52	48,66	48,80	48,94
Corrente di corto circuito (Isc / A)	20,06	20,13	20,20	20,26	20,33	20,40

Valori di temperatura (STC)

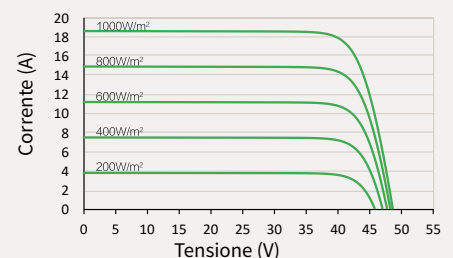
Coefficiente di temperatura (Pmpp)	-0,29%/°C
Coefficiente di temperatura (Isc)	+0,043%/°C
Coefficiente di temperatura (Voc)	-0,25%/°C

Parametri operativi

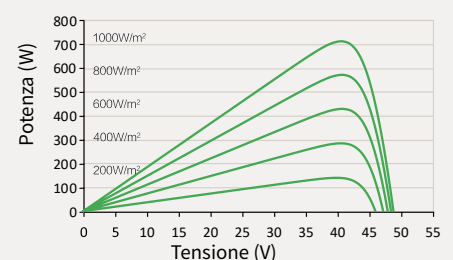
Bifaccialità(Pmpp)	80±5%
Grado di protezione IP della scatola di giunzione	IP 68
Portata max del fusibile in serie	35 A
Tensione massima di sistema (IEC/UL)	1500V _{DC}

Curva

Corrente-Tensione (710W)



Potenza-Tensione (710W)



Corrente-Tensione (710W)

