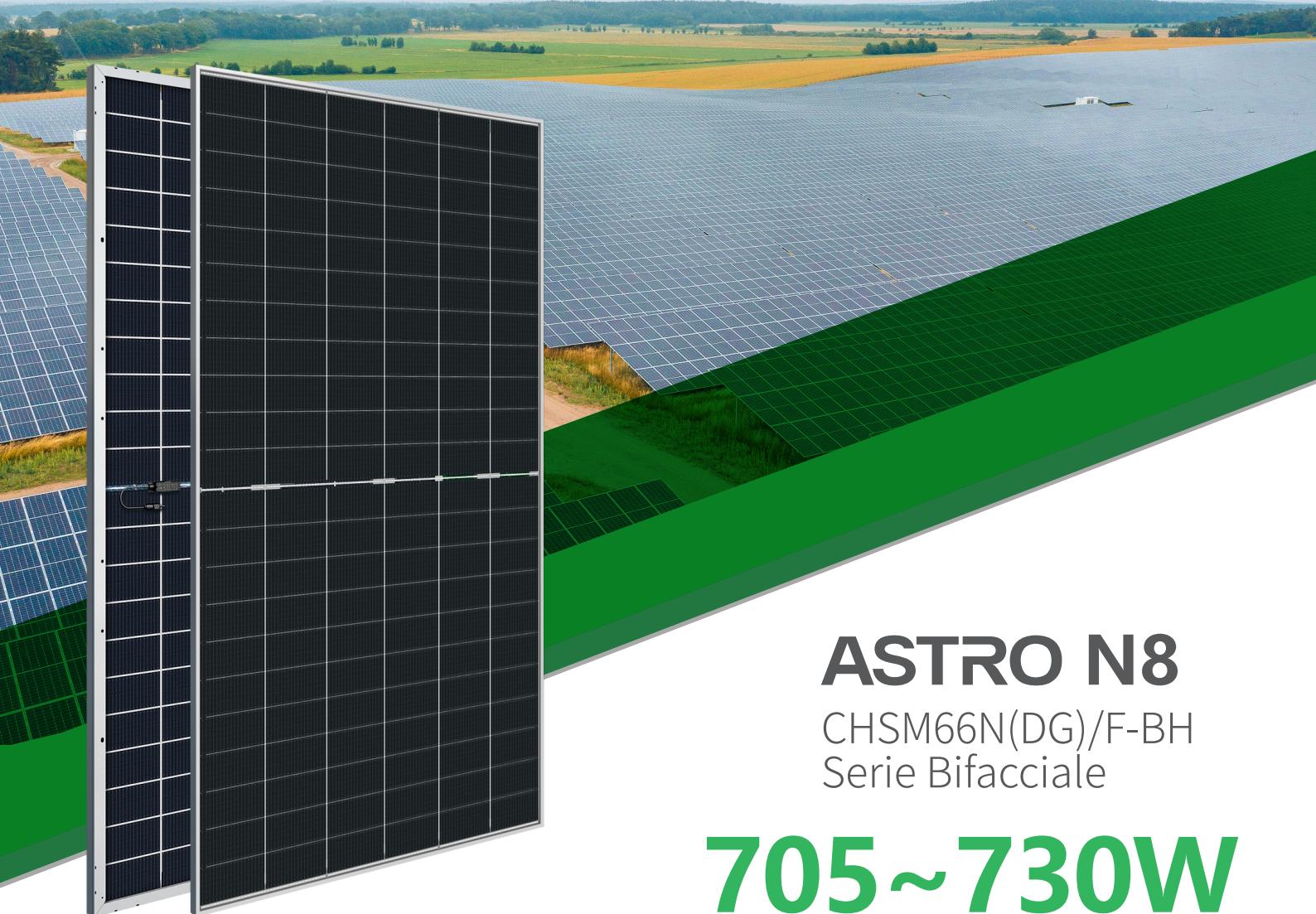




ASTRONERGY



# ASTRO N8

## CHSM66N(DG)/F-BH

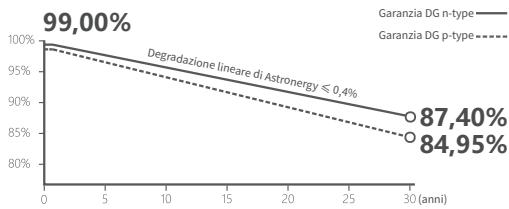
### Serie Bifacciale

# 705~730W

#### 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

Underwritten by  
International Insurer

705~730W

0~+3%

23,5%

≤ 1,0%

≤ 0,4%

GAMMA DI POTENZA

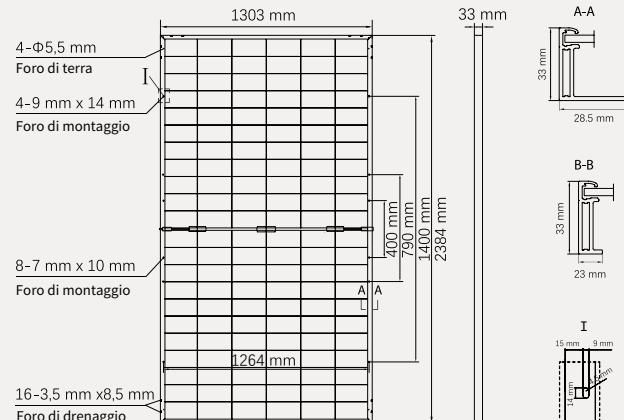
CLASSIFICAZIONE DI POTENZA

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 <sup>2</sup> / 12 AWG
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'	528 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/m<sup>2</sup>, Temperatura della cella 25 °C , AM=1,5, Tolleranza di misura della potenza: ±3%

Potenza massima (Pmpp / Wp)	705	710	715	720	725	730
Tensione alla potenza massima (Vmpp / V)	40,31	40,48	40,65	40,81	40,98	41,24
Corrente alla potenza massima (Impp / A)	17,49	17,54	17,59	17,64	17,69	17,70
Tensione a circuito aperto (Voc / V)	48,57	48,77	48,97	49,17	49,37	49,57
Corrente di corto circuito (Isc / A)	18,43	18,48	18,53	18,58	18,63	18,67
Efficienza del modulo	22,7%	22,9%	23,0%	23,2%	23,3%	23,5%

**BNPI:** Irradianza: anteriore 100W/m<sup>2</sup>, posteriore 135W/m<sup>2</sup>, Temperatura della cella 25 °C , AM=1,5

Potenza massima (Pmpp / Wp)	775,5	781,0	786,5	792,0	797,5	803,0
Tensione alla potenza massima (Vmpp / V)	40,32	40,48	40,65	40,82	40,98	41,25
Corrente alla potenza massima (Impp / A)	19,23	19,29	19,35	19,40	19,46	19,47
Tensione a circuito aperto (Voc / V)	48,57	48,77	48,97	49,17	49,37	49,57
Corrente di corto circuito (Isc / A)	20,39	20,45	20,50	20,56	20,62	20,67

## Valori di temperatura (STC)

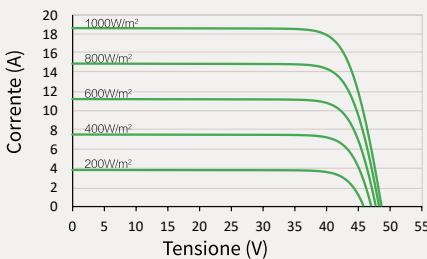
Coefficiente di temperatura (Pmpp)	-0,29%/°C
Coefficiente di temperatura (Isc)	+0,043%/°C
Coefficiente di temperatura (Voc)	-0,25%/°C

## Parametri operativi

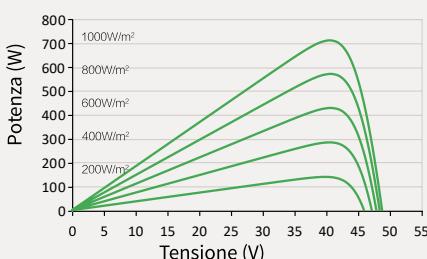
Temperatura di Esercizio	-40°C ~+85°C
Bifaccialità(Pmpp)	80±5%
Grado di protezione IP della scatola di giunzione	IP 68
Portata max del fusibile in serie	35 A
Tensione massima di sistema (IEC/UL)	1500V <sub>DC</sub>

## Curva

Corrente-Tensione (720W)



Potenza-Tensione (720W)



Corrente-Tensione (720W)

