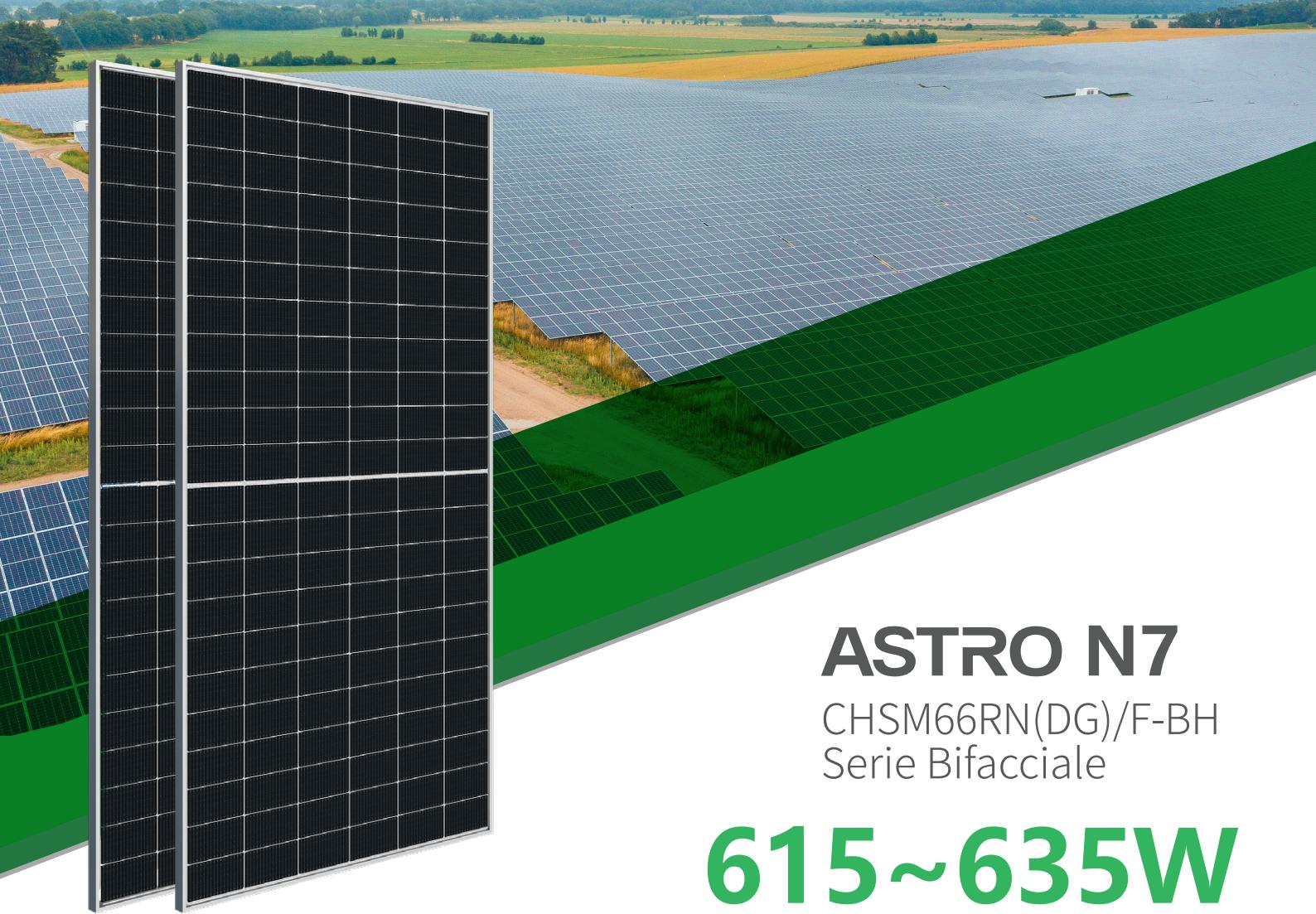




ASTRONERGY



ASTRO N7

CHSM66RN(DG)/F-BH

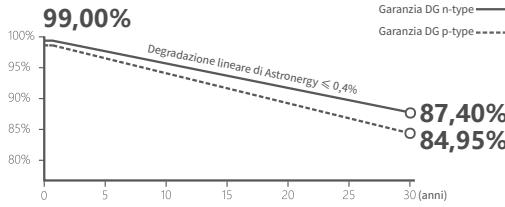
Serie Bifacciale

615~635W

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 SMBB

Aumento della capacità di raccolta della corrente, riduzione delle perdite di resistenza



Design a bassa tensione di apertura

Aumentare i moduli per stringa, ridurre i costi del sistema



Generazione di energia bifacciale

Maggiore fattore bifacciale, ottimizzazione del rendimento energetico



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

615~635W

0~+3%

23,5%

≤ 1,0%

≤ 0,4%

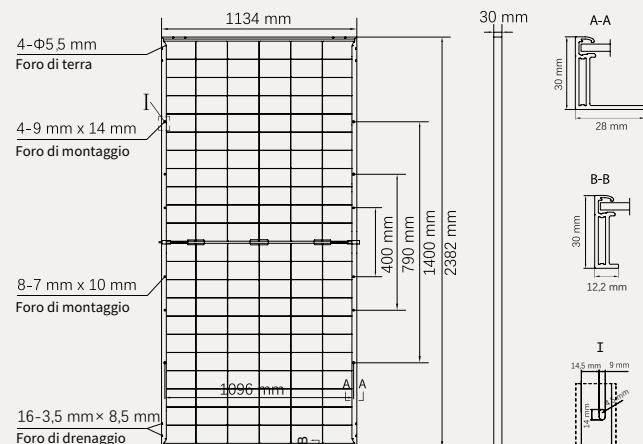
GAMMA DI POTENZA

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)	2382 x 1134 x 30 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, (-)250 mm; Lunghezza personalizzata
Diametro del cavo (IEC/UL)	4 mm ² / 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	31,65 kg
Unità di imballaggio	36 pz. / scatola
Peso dell' unità di imballaggio (per contenitore HQ 40')	1190 kg
Moduli per contenitore HQ 40'	648 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, Tolleranza di misura della potenza: ±3%

Potenza massima (Pmpp / Wp)	615	620	625	630	635
Tensione alla potenza massima (Vmpp / V)	41,43	41,56	41,69	41,82	41,86
Corrente alla potenza massima (Impp / A)	14,84	14,92	14,99	15,07	15,17
Tensione a circuito aperto (Voc / V)	48,89	49,04	49,19	49,34	49,42
Corrente di corto circuito (Isc / A)	16,02	16,11	16,19	16,27	16,35
Efficienza del modulo	22,8%	23,0%	23,1%	23,3%	23,5%

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

Potenza massima (Pmpp / Wp)	678,1	683,6	689,1	694,6	702,3
Tensione alla potenza massima (Vmpp / V)	41,44	41,57	41,70	41,83	41,87
Corrente alla potenza massima (Impp / A)	16,36	16,44	16,52	16,60	16,77
Tensione a circuito aperto (Voc / V)	48,90	49,05	49,20	49,35	49,43
Corrente di corto circuito (Isc / A)	17,73	17,81	17,90	17,99	18,13

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

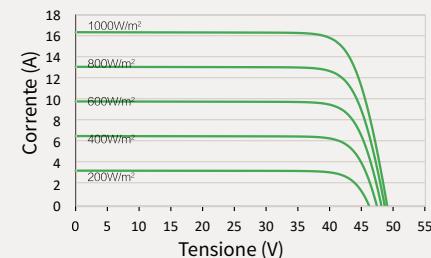
Parametri operativi

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

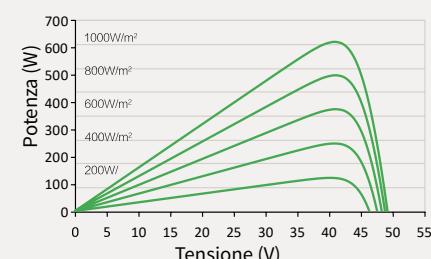
Tensione massima di sistema (IEC/UL) 1500V_{DC}

Curva

Corrente-Tensione (625W)



Potenza-Tensione (625W)



Corrente-Tensione (625W)

