



ASTRONERGY



ASTRO N7

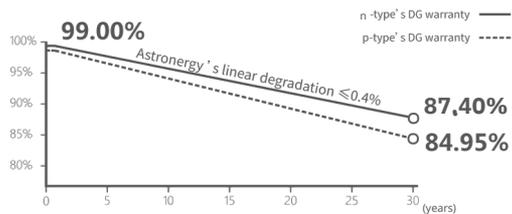
Dòng pin hai mặt
CHSM66RN(DG)/F-BH

615~635W

Warranty

15 15 năm sản phẩm

30 30 năm hiệu suất



Công nghệ n-type TOPCon 4.0/5.0
Nâng cấp mới, tăng hiệu suất mô-đun



Thiết kế SMBB
Tăng khả năng thu dòng điện, giảm tổn thất công suất



Thiết kế điện áp hở thấp (Low Voc Design)
Tăng số lượng mô-đun mỗi chuỗi, giảm chi phí BOS



Phát điện hai mặt (Bifacial Power Generation)
Tối đa hóa khả năng hai mặt, tăng sản lượng điện mặt sau



IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015: Hệ thống quản lý chất lượng
ISO 14001:2015: Hệ thống quản lý môi trường
ISO 45001: Hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp
Công ty năng lượng mặt trời đầu tiên vượt qua đánh giá chứng nhận Nord IEC/TS 62941



Tier 1
BloombergNEF



ASTRONERGY



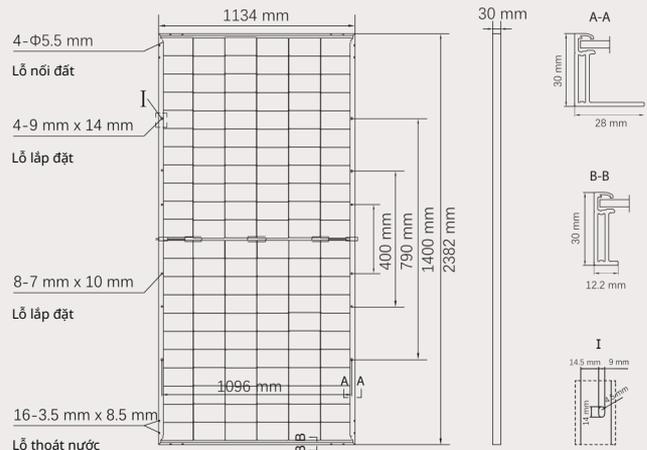
www.solarmienbac.com

615~635W
DẢI CÔNG SUẤT**0~+3%**
PHÂN LOẠI
CÔNG SUẤT**23.5%**
HIỆU SUẤT TỐI ĐA
CỦA MÔ-ĐUN**≤ 1.0%**
SUY GIẢM CÔNG SUẤT
TRONG NĂM ĐẦU TIÊN**≤ 0.4%**
SUY GIẢM CÔNG SUẤT
TRONG NĂM ĐẦU TIÊN

Thông số cơ học

Kích thước ngoài (D x R x C)	2382 x 1134 x 30 mm
Loại tế bào quang điện	Đơn tinh thể loại N
Số lượng tế bào	132 (6*22)
Công nghệ khung	Nhôm, anot bạc
Kính mặt trước / mặt sau	2.0+2.0 mm
Chiều dài cáp (bao gồm đầu nối)	Đọc: (+)350mm, (-)250mm; Chiều dài tùy chỉnh
Đường kính cáp (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
Tải trọng kiểm tra cơ học tối đa	5400 Pa (mặt trước) / 2400 Pa (mặt sau)
Loại đầu nối (IEC/UL)	HCB40 (Tiêu chuẩn) / MC4-EVO2A (Tùy chọn)
Trọng lượng mô-đun	31.65 kg
Đơn vị đóng gói	36 tấm / hộp
Trọng lượng đơn vị đóng gói	1190 kg
Số lượng mô-đun trong container	720 tấm (Theo hợp đồng bán hàng)

① Tham khảo hướng dẫn lắp đặt mô-đun tinh thể của Astronergy hoặc liên hệ bộ phận kỹ thuật. Tải trọng kiểm tra cơ học tối đa = 1,5 x tải trọng thiết kế cơ học tối đa.



Thông số điện

STC: Bức xạ 1000W/m², Nhiệt độ tế bào 25°C, AM=1.5, Sai số đo công suất: ±3%

Công suất danh định (Pmpp / Wp)	615	620	625	630	635
Điện áp danh định (Vmpp / V)	41.43	41.56	41.69	41.82	41.86
Dòng điện danh định (Impp / A)	14.84	14.92	14.99	15.07	15.17
Điện áp hở mạch (Voc / V)	48.89	49.04	49.19	49.34	49.42
Dòng điện ngắn mạch (Isc / A)	16.02	16.11	16.19	16.27	16.35
Hiệu suất mô-đun	22.8%	23.0%	23.1%	23.3%	23.5%

BNPI: Bức xạ: mặt trước 1000W/m², mặt sau 135W/m², Nhiệt độ tế bào 25°C, AM = 1.5

Công suất danh định (Pmpp / Wp)	678.1	683.6	689.1	694.6	702.3
Điện áp danh định (Vmpp / V)	41.44	41.57	41.70	41.83	41.87
Dòng điện danh định (Impp / A)	16.36	16.44	16.52	16.60	16.77
Điện áp hở mạch (Voc / V)	48.90	49.05	49.20	49.35	49.43
Dòng ngắn mạch (Isc / A)	17.73	17.81	17.90	17.99	18.13

Đánh giá nhiệt độ (STC)

Hệ số nhiệt độ (Isc)	-0.29%/°C
Hệ số nhiệt độ (Voc)	+0.043%/°C
Hệ số nhiệt độ (Pmpp)	-0.25%/°C

Nhiệt độ vận hành

Tỷ lệ hai mặt (Pmpp)	-40°C ~+85°C
Hộp nối (Junction box)	80±5%
Cấp bảo vệ IP	IP 68
Dòng cầu chì nối tiếp tối đa	35 A
Điện áp hệ thống tối đa (IEC/UL)	1500VDC

Cur ve

