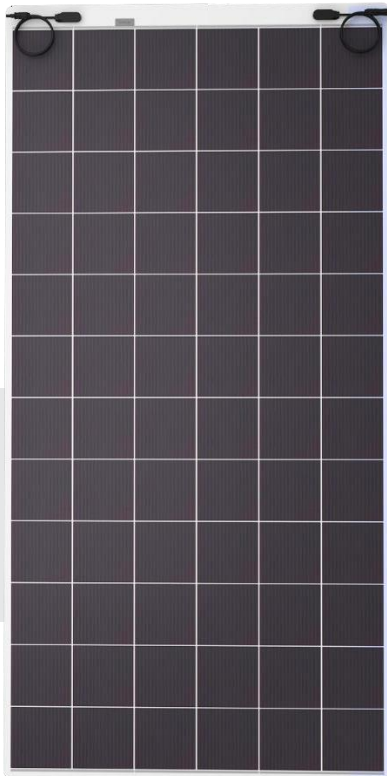


Panda series

ALTAMENTE DURADERO, ULTRA LIGERO



* The Module color may vary based on availability

Tecnología flexible

Apollo desarrolla y fabrica soluciones y productos innovadores en energía solar, destinados a transformar cualquier superficie bajo el sol en una fuente de electricidad.

Apollo Panda está diseñado específicamente para adaptarse a cualquier estructura ligera con límites de carga o superficies curvas.

↓ 80%

Reducción del peso
del sistema

↓ 50%

Reducción del costo
de mano de obra



#1 en eficiencia por
peso y durabilidad

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

ISO9001:2015, Diseño, producción y comercialización de paneles solares flexibles, CE, IEC61215; 2021, IEC61730; 2016, ANSI/UL61215; ANSI/UL61730 2021; 2017



PRINCIPALES BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS CLAVE



Duradero y fiable

Tecnología de celdas patentada con tolerancia mejorada a microfisuras, clasificación IP68



Eficiencia

Alto rendimiento energético debido a 17,5% de eficiencia celular



Ultra liviano

2,8 Kg/m², se adapta a la luz Estructuras con límites de carga



Implementación rápida

Fácil de transportar, cargar y se instala en varios métodos, sin construcción adicional y Menores costos de mano de obra



PID Free

No extra devices needed to mitigate PID in the PV array



Aesthetic Design

Color personalizable (negro completo, blanco o transparente) y el diseño de montaje

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

STC 1,000 W/sqm, (25 ± 2)°C, AM 1.5

Maximum Power (Pmax)	310 ±3%	W
Maximum Power Voltage (Vmp)	37.6	V
Maximum Power Current (Imp)	8.25	A
Open Circuit Voltage (Voc)	47.47 ±3%	V
Short Circuit Current (Isc)	9.1 ±3%	A
Maximum Series Fuse	15	A
Operating Temperature	(-40) – (+85) (-40) – (+185)	°C °F
Temperature coefficient Isc (α)	0.057	%/°C
Temperature coefficient Voc (β)	-0.288	%/°C
Temperature coefficient Pmax (γ)	-0.423	%/°C
Maximum System Voltage	1000	Vdc

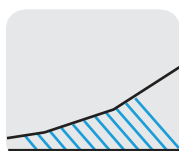
MECHANICAL DATA

Cell Type	72 Apollo cells (6X12)
Dimensions (mm) (In)	2020X1005X2.2 ,JB height- 14.8 (79.5X39.5X0.09 ,JB height- 0.58)
Weight , Kg (lb)	5.8 (12.7) ±5%
Max bending Diameter (mm) (In)	1000 ± 5 39.37 ± 0.2
Junction Box	Front side, IP68 rated
Connector Type	Original MC4-EVO2
Output Cables	AL120610XXX-1 120cm AL120610XXX-2 20cm 4mm ² (12AWG) cross-section
Backside Material	PET
Frame	Framless module
Class (IEC 61730-1:2016)	Class II
Fire class (UL 61730, UL790)	C
Static load certification	2400 Pa

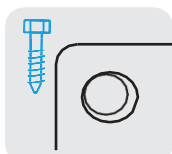
PACKAGING CONFIGURATION

Modules per shipping box	6
Modules per pallet	60
Modules per 40' container	1188
Pallet dimensions LxWxH (mm) (In)	2080X1080X1110 81.8X42.5X43.7
Pallet weight , Kg (lb)	498 (1097)

CUSTOMIZABLE INSTALLATION TECHNIQUES

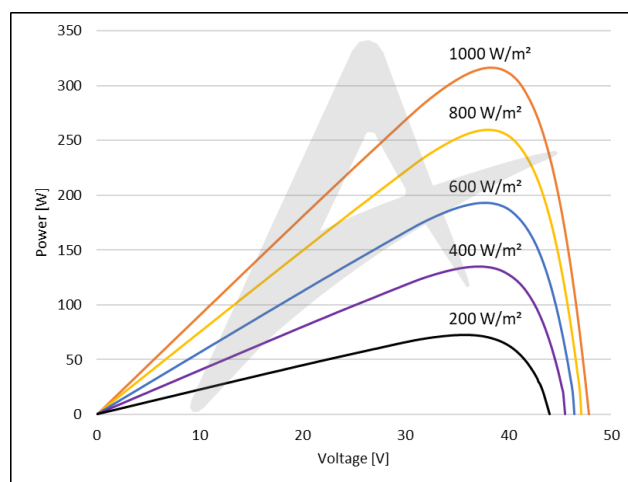
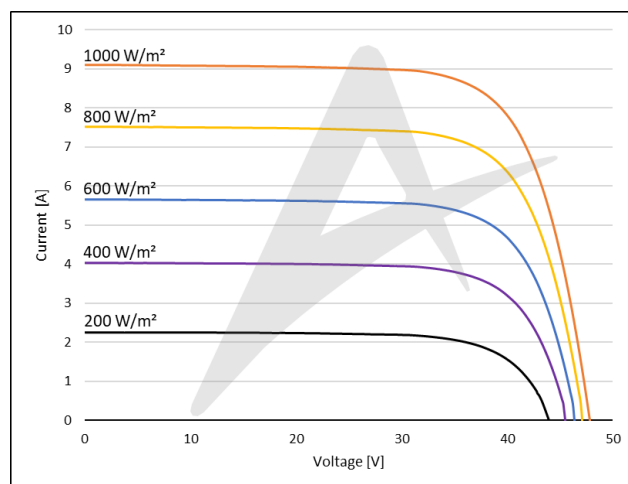
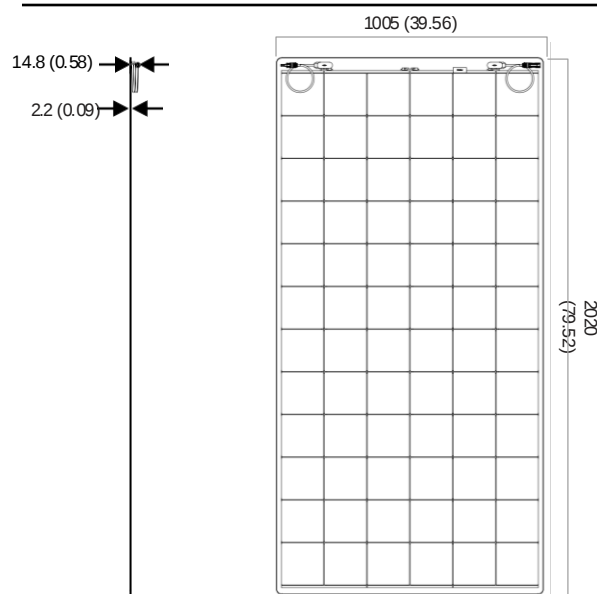


Durable Adhesive



Screws and studs

ENGINEERING DRAWINGS mm (In)



GUARANTEED POWER

