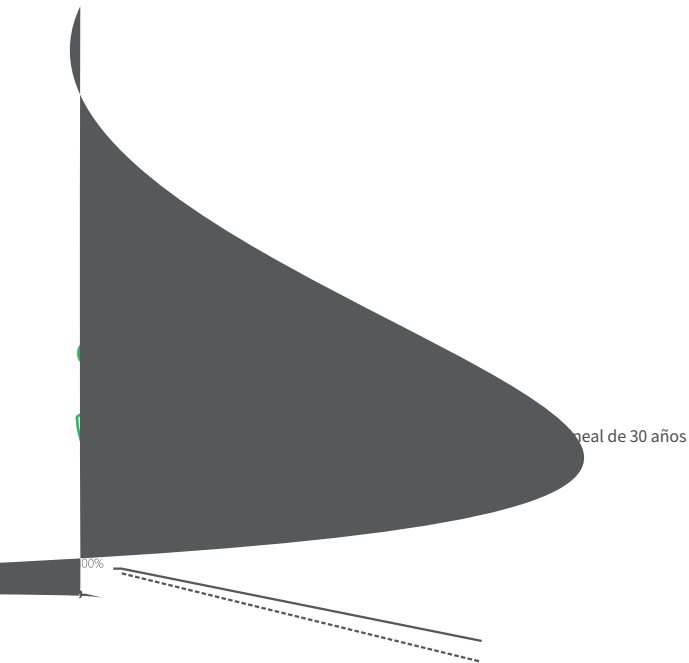


ASTRO N7

CHSM66RN(DG)/F-BH
Serie Bifacial

605 ~ 630W



605 ~ 630W

0 ~ +3%

23,3%

RANGO DE POTENCIA

TOLERANCIA DE POTENCIA

EFICIENCIA MÁX. DEL MÓDULO

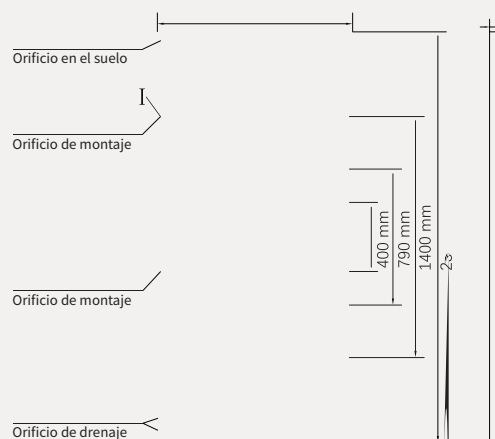
DEGRADACIÓN DE POTENCIA
PRIMER AÑODEGRADACIÓN DE POTENCIA
AÑOS 2-30

Especificaciones mecánicas

Dimensiones exteriores (lar. × an. × al.)	2382 × 1134 × 30 mm
Tipo de célula	Monocristalina n - type
N.º de células	144 (6*24)
Tecnología del marco	Aluminio anodizado plateado
Vidrio frontal / trasero	2,0 + 2,0 mm
Longitud del cable (Incluido el conector)	En vertical: (+) 350 mm, (-) 250 mm; longitud a medida
Diámetro del cable (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
^① Prueba de carga mecánica máxima	5400 Pa (frontal) / 2400 Pa (trasera)
Tipo de conector (IEC/UL)	HCB40 (estándar) / MC4-EVO2A (opcional)
Peso del módulo	32,8 kg
Unidad de embalaje	36 uds. / caja
Peso de la unidad de embalaje (para contenedor de 40' HQ)	1231 kg
Módulos por contenedor de 40' HQ	720 uds. (sujeto al contrato de venta)

^① Consulte el manual de instalación de módulos de silicio cristalino de Astronergy o póngase en contacto con el departamento técnico.

Prueba de carga mecánica máxima = 1,5 × Carga mecánica máxima en el cálculo de diseño.



Especificaciones eléctricas

STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de célula 25 °C, AM=1,5

Potencia máxima (Pmpp / Wp)	605	610	615	620	625	630
Voltaje a máxima potencia (Vmpp / V)	41,18	41,31	41,43	41,56	41,69	41,82
Intensidad a máxima potencia (Impp / A)	14,69	14,77	14,84	14,92	14,99	15,07
Voltaje en circuito abierto (Voc / V)	48,59	48,74	48,89	49,04	49,19	49,34
Intensidad en cortocircuito (Isc / A)	15,86	15,94	16,02	16,11	16,19	16,27
Eficiencia del módulo	22,4%	22,6%	22,8%	23,0%	23,1%	23,3%

NMOT: Irradiancia 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, AM=1,5, Velocidad del viento 1 m/s

Potencia máxima (Pmpp / Wp)	455,0	458,7	462,5	466,2	470,0	473,8
Voltaje a máxima potencia (Vmpp / V)	38,76	38,88	39,00	39,12	39,24	39,36
Intensidad a máxima potencia (Impp / A)	11,74	11,80	11,86	11,92	11,98	12,04
Voltaje en circuito abierto (Voc / V)	46,15	46,30	46,44	46,58	46,72	46,86
Intensidad en cortocircuito (Isc / A)	12,80	12,87	12,94	13,00	13,07	13,13

Especificaciones eléctricas (potencia integrada)

Ganancia Pmpp	Pmpp / Wp	Vmpp / V	Impp / A	Voc / V	Isc / A
5%	646	41,43	15,59	48,89	16,83
10%	677	41,43	16,33	48,89	17,63
15%	707	41,43	17,07	48,89	18,43
20%	738	41,43	17,81	48,89	19,23
25%	769	41,43	18,55	48,89	20,03

Características eléctricas con ganancia de potencia trasera distinta (referencia a 615W)

Valores nominales de temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura (Pmpp)	-0,29%/°C	N.º de diodos	3
Coeficiente de temperatura (Isc)	+0,043%/°C	Grado IP de caja de conexiones	IP 68
Coeficiente de temperatura (Voc)	-0,25%/°C	Intensidad nominal de fusible en serie	30 A
Temperatura de operación nominal del módulo (NMOT)	41 ± 2°C	Voltaje máximo del sistema (IEC/UL)	1500V _{DC}

Parámetros de operación

Curva