



ASTRONERGY



9Sd8 fAE



FWD#
BloombergNEF



7ebWUj USUja` Vê_ WP` [USe

Dimensiones exteriores (lar. × an. × al.)	1722 × 1134 × 30 mm
Tipo de célula	Multicristalina - 60
N.º de células	108 (6×18)
Tecnología del marco	Aluminio anodizado plateado
Vidrio frontal / trasero	1,6 + 1,6 mm
Longitud del cable (Incluido el conectador)	En vertical: (+) 350 mm, (-) 250 mm; longitud a medida
Diámetro del cable (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
Prueba de carga mecánica máxima	5400 Pa (frontal) / 2400 Pa (trasera)
Tipo de conectador (IEC/UL)	HCB40 / MC4-EVO2A (estándar)
Peso del módulo	20,8 kg
Unidad de empalme	36 uds. / caja
Peso de la unidad de empalme (para montaje de 40' HQ)	793 kg
Módulos por unidad de 40' HQ	936 uds. (ajuste al contrato de venta)



Consulte el manual de instalación de módulos de silicio cristalino de Chint New Energy y póngase en contacto con el departamento técnico.
Prueba de carga mecánica máxima = 1,5 × Carga mecánica máxima en el módulo de diseño.

7ebWUj USUja` Vê_WAUFdUSE

5gchS

EF5, Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de célula 25 °C, AM=1,5

Potencia máxima (Pm _{STC} /W _p)	420	425	430	435
Voltaje a máxima potencia (Vm _{STC} /V)	32,18	32,35	32,52	32,69
Intensidad a máxima potencia (Im _{STC} /A)	13,05	13,14	13,22	13,31
Voltaje en circuito abierto (V _{oc} /V)	38,30	38,50	38,70	38,90
Intensidad en circuito corto (I _{sc} /A)	13,81	13,92	14,01	14,10
Eficiencia del módulo	21,5%	21,8%	22,0%	22,3%

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

Potencia máxima (Pm _{STC} /W _p)	315,8	319,6	323,4	327,1
Voltaje a máxima potencia (Vm _{STC} /V)	30,29	30,45	30,61	30,77
Intensidad a máxima potencia (Im _{STC} /A)	10,43	10,50	10,56	10,63
Voltaje en circuito abierto (V _{oc} /V)	36,38	36,57	36,76	36,95
Intensidad en circuito corto (I _{sc} /A)	11,15	11,24	11,31	11,38

7ebWUj USUja` Vê_WAUFdUSE/bafWUjS [fWdSVSfi

Ganancia Pm _{STC}	Pm _{STC} /W _p	Vm _{STC} /V	Im _{STC} /A	V _{oc} /V	I _{sc} /A
5%	452	32,52	13,88	38,70	14,71
10%	473	32,52	14,54	38,70	15,41
15%	495	32,52	15,21	38,70	16,11
20%	516	32,52	15,87	38,70	16,81
25%	538	32,52	16,53	38,70	17,51

Características eléctricas en ganancia de potencia tras era de tinta (referencia a 430W)

Coefficiente de temperatura (Pm _{STC})	-0,29%/°C	N.º de dedos	3
Coefficiente de temperatura (I _{sc})	+0,043%/°C	Grado IP de caja de conexión	IP 68
Coefficiente de temperatura (V _{oc})	-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}