

Q.HOME COMBINER

Q.HOME COMBINER 80 G1

Q.HOME COMBINER

Caja COMBINER para la solución de almacenamiento de energía residencial Q.HOME SMART.



Flexible

Conectividad de red Wi-Fi, Ethernet o celular



Consolidado

80 A de circuitos ramales totales para PV y almacenamiento



Robusto

Gabinete NEMA tipo 3R con certificación NRTL para instalación en exteriores



Racionalizado

Medidor de producción de grado comercial preinstalado, con un par de CTs delgados para la medición de consumo



Confiable

- Garantía de 5 años
- Actualizaciones automáticas de firmware



Completo

- Forma parte de la solución completa Q.HOME SMART de Qcells
- Una sola marca. Un único garante.

■ Descripción

El Q.HOME COMBINER 80 G1 consolida hasta 4 cadenas de módulos fotovoltaicos con un máximo de 44 módulos AC conectados en un solo gabinete. Esto permite una interconexión sin problemas entre productos Q.HOME SMART, garantizando instalaciones fáciles y rápidas. Ahorre tiempo y costos incorporando esta caja COMBINER de fácil uso, diseñada de forma óptima para aplicaciones residenciales. Contacte el servicio de atención al cliente de Qcells si desea instalar más de 44 módulos de AC.

■ Especificación Técnica

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO		Q.HOME COMBINER 80 G1
Fabricante		Hanwha Solutions Corporation
Garantía del Producto		5 años
País del Fabricante		Vietnam
ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO		
Módulos AC Compatibles (Microinversor incluido)		Q.TRON BLK M-G2+ / AC
Módem Celular (LTE-MT-MODEM-CAT4-TN5)		4G basado en LTE-CAT4 (+5 años de plan de datos incluido)
Dongle WiFi (WIFI-HQ-DG-USB)		FCC Part 15 Subpart C / 2412.0 to 2462.0 MHz **
Interruptores Automáticos		Compatible con los disyuntores BR210, BR215*, BR220, BR230, BR240, BR250 y BR260 de Eaton
Control de Consumo CT (CT-JS-CLAMP-200A-5.2m)		Un par de transformadores de corriente tipo pinza de 200 A (precisión ±0.5%) ** * premontado / ** incluido en el paquete (Otros no incluidos, deben pedirse por separado)
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS		
Voltaje del Sistema	[V]	120 / 240 VAC, 60 Hz
Clasificación del Busbar de la Serie Eaton BR	[A]	125
Clasificación de corriente continua máxima (entrada de PV / almacenamiento)	[A]	64
Clasificación máxima de fusible / circuito (salida)	[A]	90
Circuitos de Ramal (solar y / o almacenamiento)	[pcs]	Hasta cuatro disyuntores de generación distribuida (DG) de 2 polos de la serie Eaton BR (no incluidos)
Clasificación Total Máxima de Disyuntores de Circuito de Ramal (entrada)	[A]	80 A de generación distribuida / 95 A con disyuntor Gateway incluido
Interruptor Automático Gateway	[A]	15 A nominal Eaton incluido
Monitoreo de Consumo	[A]	Medición con un par de transformadores de corriente de núcleo dividido de 200 A (precisión ±2.0 %)
Medición de la Producción	[A]	Medición con transformador de corriente de núcleo sólido de 200 A precableado a la pasarela (precisión ±0.5 %)
DATOS MECÁNICOS		
Máxima Cantidad de Módulos AC Conectados	[pcs]	Hasta 44 módulos AC (11 en serie × 4 cadenas)
Dimensiones (An × Al × P)	[in.]	14.6 × 19.3 × 6.3 / la altura es de 21.7 con soportes de montaje (37.0 × 49.0 × 16.0 cm / la altura es de 55.1 cm con soportes de montaje)
Peso (sin cables de conexión)	[lbs]	11.5 (5.2 kg)
Rango de Temperatura de Funcionamiento	[°F]	-40 to 140 (-40 to 60°C)
Rango de Temperatura de Almacenamiento	[°F]	-40 to 140 (-40 to 60°C)
Clasificación Ambiental del Gabinete		Exterior, con certificación NRTL, NEMA tipo 3R, construcción de policarbonato
Tamaños de Cables		<ul style="list-style-type: none"> Entradas de disyuntores de 20 A: Conductores de cobre de 12 a 8 AWG Salida combinada del terminal principal: Conductores de cobre de 10 a 2/0 AWG Neutro y tierra: 8 a 6 conductores de cobre Siempre siga los requisitos del código local para el tamaño de los conductores
Enfriamiento		Convección natural
Altitud	[m]	Hasta 2,000 (6.561 pies)
OPCIONES DE CONEXIÓN A INTERNET		
Wi-Fi		IEEE 802.11b/g/n
Celular		CELLMODEM-CAT4 (4G basado en LTE-CAT4)
Ethernet		Opcional, IEEE 802.3, cable Ethernet UTP CAT5E (o CAT6)
CONFORMIDAD		
AC Combiner		<ul style="list-style-type: none"> UL 1741, CSA C22.2 No.107 FCC Part 15.B ANSI C 12.20 clase de precisión 0.5 (medidor de producción) NEMA tipo 3R Cumple con IEEE 2030.5 / CSIP
Panel de Monitoreo		UL 61010-1 / UL 61010-2-030 CSA 22.2 No. 61010-1-12 / CSA 22.2 No. 61010-2-030
Transformador de Corriente Sensor		Núcleo sólido, núcleo dividido XOBA

■ Cualificaciones y Certificados



■ Accesorios

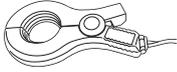
Piezas Incluidas en el Paquete



WIFI-HQ-DG-USB

Dongle Wi-Fi con ancho de banda de 2.4 GHz

FCC ID: OZ5C307-HW-WF



CT-JS-CLAMP-200A-5.2m

Un TC de consumo delgado tipo pinza con una precisión de $\pm 0.5\%$ (5,2 m, 20 AWG)

UL2808(XOBA) E498920

Piezas Adicionales (No incluidas en el paquete)



CT-HQ-SOLID-200A-2m

Un TC de producción de núcleo sólido de calidad comercial con una precisión de $\pm 0.1\%$ (2 m, 18 AWG)

Se requiere calibración para respaldar la medición de grado de ingresos

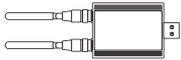
UL2808(XOBA) E535456



CT-JS-CLAMP-200A-25m

Un TC de consumo delgado tipo pinza con una precisión de $\pm 0.5\%$ (25 m, 20 AWG)

UL2808(XOBA) E498920



LTE-MT-MODEM-CAT4-TN5

Módem celular con plan de datos de 5 años de AT&T o T-Mobile incluido

UL 62368-1 E150299



LTE-TN-DP-5Y

Extensión del plan de datos de 5 años (para clientes que ya usaban la opción celular)



Qcells busca minimizar el uso de papel en consideración al medio ambiente global.

Nota: Deben seguirse las instrucciones de instalación. Contacte a nuestro servicio técnico para obtener más información sobre la instalación aprobada de este producto.
Hanwha Q CELLS America Inc. 300 Spectrum Center Drive, Suite 500, Irvine, CA 92618 | TEL 1-(888) 249-7750 | EMAIL na.support@qcells.com | WEB www.qcells.com/us

qcells