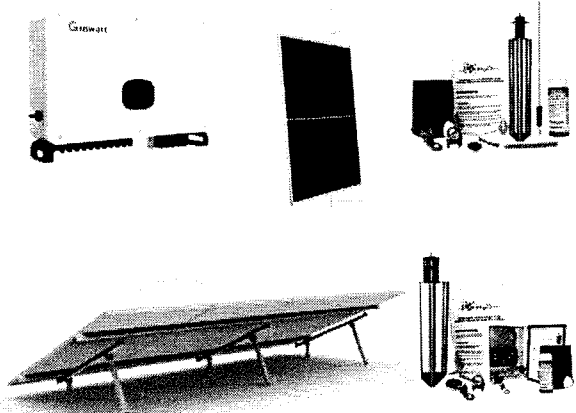


Elemento								
PANELES SOLARES								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	<u>Superior</u>	Todos los Niveles	A	L	T	An	E
Vistas Generales				Características				
				Elemento	Descripción			
					CHECAR EN DESCRIPCION DETALLADA			
				Representación	Cotas	Dimensiones		
Descripción detallada								
<p><b>INVERSOR SOLAR</b></p> <p>3 MPPTs                      Diagnóstico inteligente                      Alta eficiencia hasta el 98,8%                      Configuración WIFI local - Pantalla OLED y botón táctil                      SPD tipo II en DC y AC                      Almacenamiento de datos hasta 25 años                      Dimensiones: 680/508/281mm                      Peso: 52Kg</p>								
<p><b>PANEL SOLAR</b></p> <p>Célula solar Silicio monocristalino 182 mm                      No de celdas 144 (6 x 24)                      Dimensiones 2279 x 1134 x 35 mm (89,7 x 44,6 x 1,4 pulgadas)                      Peso 29,1 kgs (64,2 lbs.)                      Vidrio frontal 3,2 mm (0,126 pulgadas)                      Marco Aleación de aluminio anodizado                      Caja de conexiones con clasificación IP68 (3 diodos de derivación)                      Cables de salida 4.0 mm2</p>								

Retrato: (-) 350 mm y (+) 160 mm de longitud  
Paisaje: (-) 1400 mm y (+) 1400 mm de longitud  
o longitud personalizada

Maximum Power at STC (Pmax) 540W  
Optimum Operating Voltage (Vmp) 41.75V  
Optimum Operating Current (Imp) 12.94A  
Open Circuit Voltage (Voc) 49.54V  
Short Circuit Current (Isc) 13.89A  
Module Efficiency 20.9%  
Operating Module Temperature -40 °C to +85 °C  
Maximum System Voltage 1500 V DC (IEC)  
Maximum Series Fuse Rating 25 A  
Power Tolerance 0/+5 W

### KIT PARARRAYO

- 1 Punta pararrayos con mástil de 1.2m Electrodo de 100 A. Saco de 11 Kg de mejorador de suelo (H2OHM).
- 3 Conector de Bronce.
- 2 Conector de varilla.
- 1 Spray protector para conectores.
- 1 Registro para electrodo.

### KIT TIERRA FISICA

Kit de Tierra Física Magnetoactivo, para protección de componentes contra inducciones del suelo. Con capacidad de 400 Amperes.

#### INCLUYE:

Descripción	Cantidad
Electrodo TG400K	1
Acoplador TGC01	1
Antiox	1
H2O <sub>hm</sub> (11kg)	1
Brújula y Nivel	1
Registro s010	1
TGCR11	5
TGAB18	2
TGBUSG10	1

### MONTAJE DE ALUMINIO

Para arreglo de 1x4 modulos fotovoltaicos de 40mm de espesor  
Inclinación: 20-45°  
Peso: 21.3 kg  
Velocidad del viento máx.: 162 km/h

#### INCLUYE:

2 Riel 7 de 4200 mm aluminio anodizado  
1 Grupo de tubos y partes para montaje

Incluye:


Modelo Descripción Cant  
38\*38-1200mm aluminio anodizado... 3  
Tube 38\*38\*200mm aluminio anodizado... 3  
Soporte ajustable 455mm aluminio anodizado... 3  
Soporte L aluminio anodizado... 3  
Conector U... 6  
Soporte fijador... 3  
Tornillo M8\*55... 6  
Grupo de Soperte L aluminio anodizado... 6  
Sujetador Final grupo (40mm)... 4  
Sujetador Medio grupo (40mm)... 6  
Conector para conexión a tierra... 2  
Clip para conexión a tierra... 6  
Tornillo expansor M8\*70 de acero inoxidable... 9  
Tornillo M8\*65... 15


**INCLUYE INSTALACION (ARMADO DE PANELES)**


**Observaciones**


PROYECTO AUTORIZADO:


\_\_\_\_\_  
FIRMA

Elemento										
Pantalla Interactiva de 75"										
Tipo Educativo			Nivel Educativo			Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior				A	L	T	An	E
Vistas Generales					Características					
					Elemento		Descripción			
					resolucion		4K Ultra HD (3840 x 2160)			
					Representación		Cables	Dimensiones		
							plg	75 plgs		
Descripción detallada										
<p>"Pantalla Interactiva 75"', Resolución 4K Ultra HD (3840 x 2160), 20 puntos táctiles, S.O. Android, Conectividad Red, Wifi, Bluetooth, S/E HDMI, USB</p>										
<p><b>Pantalla:</b>            Tamaños de pantalla (diagonal) 65"', 75"' y 86"            Resolución 4K Ultra HD (3840 x 2160)            Frecuencia de actualización 60 Hz            Vida útil Categoría comercial con una vida útil de 50 000 horas            Calidad LCD Grado A            Brillo 350 cd/m<sup>2</sup>            Tiempo de respuesta 8 ms            Cristal Antibrillos totalmente templado            Sensores Proximidad, luz ambiental, temperatura ambiente y humedad            Altavoces Altavoces orientados hacia delante de 20 W (x2)            Control remoto Si            Soporte para montaje en la pared Si</p>					<p><b>EXPERIENCIA INTERACTIVA</b>            Tecnología táctil            Diferenciación de herramientas simultáneas            Puntos táctiles simultáneos 20 - Windows y Mac 10 - Chrome OS            Herramientas incluidas 2 rotuladores (negro y rojo) 2 borradores            Bandeja de rotuladores magnética inteligente            iQ experience            Sistema operativo Android            Almacenamiento 32 GB</p>					
<p><b>CONECTIVIDAD DE RED</b>            Con cable RJ45 (x2) 100baseT            Wi-Fi IEEE 802.11 A/B/G/N/Ac con 2 x 2 MIMO (bandas de 2,4 y 5 GHz)            Bluetooth Modo 4.2 dual</p>					<p><b>ENTRADAS/SALIDAS</b>            Panel de servicio Encendido, volumen, congelar imagen, sombra de pantalla, entrada HDMI 2.0 (HDCP 1.4 y 2.2), USB-A 3.0 (x2) y USB-B 3.0 (táctil)            Paneles de conexión Entrada HDMI 2.0 x2 (HDCP 1.4 y 2.2), salida HDMI 2.0, USB-B 3.0 x3 (táctil), USB-A 3.0 x1, USB-A 2.0 x1, VGA, entrada/salida RS-232, RJ45 x2, salida S/PDIF y entrada/salida estéreo de 3,5 mm"</p>					
Observaciones										


Elemento										
Laptop										
Tipo Educativo			Nivel Educativo			Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior				A	L	T	An	E
Vistas Generales					Características					
					Elemento		Descripción			
					resolucion		1920 x 1080 Pixels			
					Dimensiones		Doble	Bimonitores		
		plg	15.6 plg							
Descripción detallada										
Factor de forma					Ordenador portátil					
Alto del producto					0.7 inches					
Ancho del producto					9.21 inches					
Tamaño del área de visualización de la pantalla con pie					15.6 Pulgadas					
Resolución de la pantalla					1920x1080					
Resolución					1920 x 1080 Pixels					
Marca del procesador					AMD Ryzen 5					
Número de procesadores					6					
Tamaño de RAM					8 GB					
Tecnología de la memoria					SDRAM, DDR4					
Tipo de memoria del equipo					DDR4 SDRAM					
Tamaño de la unidad de disco duro					512 GB					
Descripción del disco duro					SSD					
Interfaz de la unidad de disco duro					Solid State					
Coprocesador de gráficos					AMD Radeon Graphics					
Marca de la tarjeta gráfica					AMD					
Tipo de conectividad					Bluetooth					
Tipo de conexión inalámbrica					Bluetooth, 802.11a					
Plataforma de hardware					PC					
Sistema operativo					Windows 10					
Baterías incluidas					Sí					
Lithium Battery Energy Content					29 Vatios-hora					
Lithium Battery Packaging					Baterías integradas en el equipo					
Lithium Battery Weight					1.04 Grams					
Number Of Lithium Ion Cells					2					
Observaciones										

Elemento										
Camara de video inteligente										
Tipo Educativo			Nivel Educativo			Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior				A	L	T	An	E
Vistas Generales					Características					
					Elemento		Descripción			
					color		negro			
					Representación		Cajas	Dimensiones		
							mm	102 x 67 x 20 mm		
Descripción detallada										
<p>Cámara de video Inteligente panorámica 180° 4K Huddle Room</p> <p>Video Field of view Horizontal: 180° / Vertical: 54°</p> <p>Number of cameras 3</p> <p>Light control Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness and White Balance</p> <p>Stitching technology Dynamic real-time stitching technology, running in the onboard PanaCast Vision Processor</p> <p>Supported resolutions Panoramic-4K: 3840 x 1080 @ 30fps</p> <p>1080 Full HD: 1920 x 1080 @ 30fps</p> <p>720p HD: 1280 x 720 @ 30fps</p> <p>Ease of use Camera controls Electronic Pan-Tilt-Zoom (ePTZ)</p> <p>Adjustable field of view Choose between 90°, 120°, 140° and 180° through Jabra Direct</p> <p>Flexible mount For easy placement on top of your monitor or laptop</p>					<p>Connectivity USB plug-and-play USB-C port</p> <p>Power Powered by USB 3.0 cable</p> <p>System requirements Windows 7 or above</p> <p>macOS X 10.9 or above</p> <p>Linux Ubuntu 16.x or above</p> <p>Chrome OS</p> <p>USB 3.0 (supports USB 2.0 through the Jabra USB hub)</p> <p>Certifications Microsoft Teams, Zoom</p> <p>Compatibility Cisco Webex, Slack, Google Meet and more.**</p> <p>General Packaging dimensions (L x W x H) 155 x 90 x 45 mm / 6.1 x 3.5 x 1.8 inch</p> <p>Main unit dimension (L x W x H) 102 x 67 x 20 mm / 4 x 2.6 x 0.8 inch</p> <p>Box contents Camera, USB-C to USB-A cable (1 m/3 ft)</p> <p>Weight 3.53 oz / 100 g</p> <p>Optional accessories Table stand (adjustable height: 152-317 mm / 6-12.5 inch), wall mount, 1.8 m cable, USB hub</p> <p>Operating temperature 0° C to 40° C</p> <p>Operating humidity 15% to 85% (non-condensing)</p>					
Observaciones										

Elemento										
Microfono Bluetooth										
Tipo Educativo			Nivel Educativo			Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior				A	L	T	An	E
Vistas Generales					Características					
					Elemento		Descripción			
					color		negro			
					Representación		Escala		Dimensiones	
							mm		Ø131 mm/h38 mm	
Descripción detallada										
<p>Microfono bluetooth compatible con la camara panoramica            Speakerphone size Ø131 mm/h38 mm            Speakerphone weight 301 g/10.62 oz            Connectivity USB 2.0 &amp; Bluetooth– USB cord ~90 cm            Storage temperature -40° C to 45° C            Operating temperature 0° C to 45° C            Certifications Certified for all Unified Communications-leading platforms            Bluetoothstandard Bluetooth4.2 – BluetoothLow Energy (BTLE)            Wireless range Up to 30 m/98 ft (between speakerphone and BT adapter),            up to 10 m/32 ft (between speakerphone and smartphone/tablet)            Paired devices Pair up to 8 devices. Connection to 2 devices at the same time            Supported Bluetoothprofiles Headset profile v1.2, hands free profile v1.6, A2DP v1.2, AVRCP v1.5            Bluetooth adapter (Jabra Link 370) USB BT audio device/HID Bluetooth adapter. Bluetooth4.2 –            BluetoothLow Energy (BTLE)            Speaker Peak output power 10 Watt            RMS Power (Root Mean Square) 2 Watt            Frequency range – Music mode 150 Hz to 20 KHz            Frequency range – Conference mode USB mode &amp; Bluetoothmode 150 Hz to 7 KHz            Microphone Type Omni-directional (360° pickup range)            Signal to Noise Ratio (SNR) +70 dB            Microphone pick up range Up to 2.3 m            Frequency range – Conference mode USB mode &amp; Bluetoothmode 150 Hz to 7 KHz            Audio Full duplex audio Yes            Noise reduction Yes            Acoustic echo cancellation (AEC) Yes            Battery Talk time Up to 11 hours            Charging power &amp; time USB 5V/500 mA – charging time approx. 3 hours</p>										
Observaciones										

Elemento										
Soporte de Mesa										
Tipo Educativo			Nivel Educativo			Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior				A	L	T	An	E
Vistas Generales					Características					
					Elemento		Descripción			
					color		negro			
					Representación		Cotas	Dimensiones		
		plg	12 de altura							
Descripción detallada										
<p>Altura ajustable a 12.0 in.                      Monta el sistema en cualquier superficie plana.                      Posiciona la cámara con precisión.                      Para cámara de conferencia PanaCast                      Color del producto Negro</p>										
Observaciones										



Elemento										
Soporte Movil										
Tipo Educativo			Nivel Educativo			Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior				A	L	T	An	E
Vistas Generales					Características					
					Elemento		Descripción			
					color		negro			
					Representación			Unidad		Cantidad
			plgs		soporta pantallas de 60 a 105"					
Descripción detallada										
<p>Soporte Movil</p> <p>Carro Rodante para Televisor de Servicio Pesado para Pantallas Planas de 60" a 105" , Ruedas con Bloqueo, Negro - Ruedas con Bloqueo, Negro</p>										
Observaciones										