wasLOT tecnology

solarbox

contenedores desplegables de energía solar

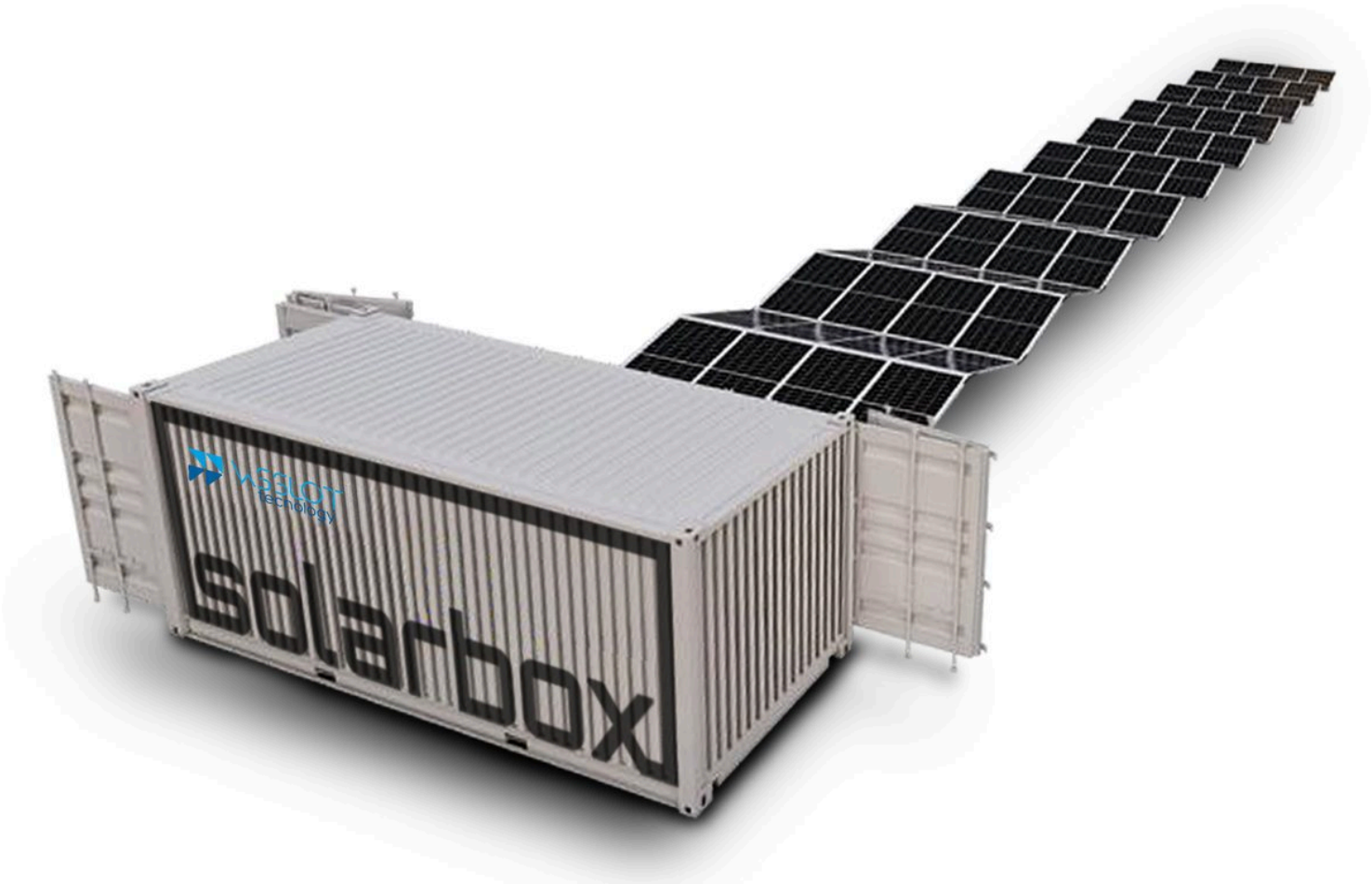


SolarBox es una solución modular y móvil que permite generar y almacenar electricidad en cualquier lugar, ya sea para descargar en red o para crear una microred independiente.

Diseñado con contenedores personalizados que cumplen con estándares marítimos, integra estructuras plegables, sistemas de rieles y bastidores, inversores y baterías de almacenamiento, entre otros equipos.

Su rápida instalación y fácil mantenimiento lo hacen ideal para zonas con acceso limitado a la electricidad, como áreas afectadas por desastres, regiones remotas, islas, explotaciones de petróleo y gas, minería y otros lugares donde se requiera energía de forma inmediata.

- Solución móvil y flexible.
- Todo en uno. Todos los componentes en un contenedor.
- LLegar y conectar. Sistema modular. Fácil de instalar.
- Sistema ampliable según las necesidades.
- Bajo costo. Reducción de combustibles fósiles.
- Energía renovable y respetuosa con el medioambiente.



ESCENARIOS CLAVE PARA SOLARBOX

SolarBox está diseñado para adaptarse a los entornos más exigentes.

Sus aplicaciones abarcan seis escenarios principales: minería, defensa y operaciones militares, construcción de infraestructuras, puertos de entrada, negocios y asentamientos y respuesta a desastres. Es la solución ideal para alimentar bases militares, destacamentos, campos petroleros y minas, estaciones base de comunicación, campamentos temporales e islas portuarias, garantizando un suministro energético seguro, incluso en los lugares más remotos.

Trabajos de extracción.



Explotación de Petróleo, gas.



Área minera.

Áreas de contrucción.



Área de construcciones.



Estación energética terrestre.

Bases militares.



Bases militares.

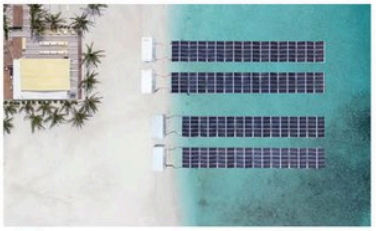


Entrenamientos de tropas.

Puertos e islas.



Puertos marítimos.



Islas.

Negocios y asentamientos.



Desalinizadora.



Áreas agrícola o ganadera.

Rescate e instalaciones.



Reconstrucción desastres y guerras.



Torre de telecomunicaciones.

SOLARBOX vs. PLANTA SOLAR TRADICIONAL





Índice técnico	SolarBox	Planta Solar Tradicional	Ventajas
Tiempo de instalación	1-2 días	10-15 días	Mayor rapidez
Personal de instalación	4-6 personas	6-10 personas	Menos personal
Tasa de reutilización	Transferible, reutilizable hasta 10 veces /año	No transferible, sólo uso fijo.	Alta tasa de reutilzación
Dificultad de instalación	Fácil de instalar, ensamblaje modular	Procedimiento complejo	Construcción sencilla
Portabilidad modular	Sistema móvil sencillo	No portátil, posición fija	Sistema modular y portátil
Impacto ambiental	Poca afección al mediambiente	Afecta al medioambiente	Menor impacto ambiental

SOLARBOX vs. GENERADOR DIESEL 200 KW





Criterio	Generador Diésel	SolarBox
Impacto ambiental	Contaminante	Energía renovable
Costo inicial	Bajo	Alto
Consumo de combustible anual	Precio de la máquina x 2.5	0
Costo de mantenimiento anual	Repuestos, reparaciones y repostaje	Inspección y limpieza regular
Costo total 2 años	Mayor que el costo inicial	Menor que el costo inicial
Confiabilidad a largo plazo	Se daña con facilidad	Alta durabilidad
Periodo de retorno estimado	> 2 años	≈ 8,3 meses
Retorno de inversión (ROI)	/	≈ 190%

La integración de SolarBox con el generador diésel permite reducir su uso durante el día, lo que disminuye las emisiones de CO_2 y optimiza el consumo de combustible, traduciéndose en menores costos operativos.

GAMA SOLARBOX

FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES

Adecuado para centrales solares de tamaño medio conectadas a la red, ofreciendo estabilidad y fiabilidad a largo plazo.



SC08GP-M-20K



SC10GP-M-40K



SC20GP-M-80K
SC20HQ-M-100K



SC40GP-M-160K
SC40HQ-M-200K

FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES CON ALMACENAMIENTO

Adecuado para centrales solares híbridas o fuera de la red de tamaño medio o grande, ofreciendo estabilidad y fiabilidad a largo plazo.



SC08GP-M-18K20



SC10GP-M-30K40



SC20GP-M-60K215
SC20HQ-M-75K215



SC40GP-M-140K215
SC40HQ-M-150K430

FOTOVOLTAICA SOBRE RUEDAS

Adecuado para escenarios de instalación rápida y temporal.



SC08GP-M-20K-WF
SC08GP-M-18K20-WF



SC10GP-M-40K-W
SC10GP-M-30K40-W



SC20GP-M-80K-W
SC20GP-M-60K215-W



SC20HQ-M-100K-W
SC20HQ-M-75K215-W

FOTOVOLTAICA FLOTANTE

Adecuado para escenarios de instalación rápida y temporal.



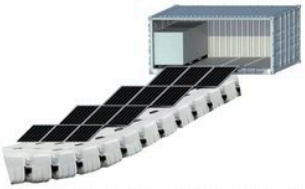
SC08GP-M-20K-F
SC08GP-M-18K20-F



SC10GP-M-40K-F
SC10GP-M-30K40-F



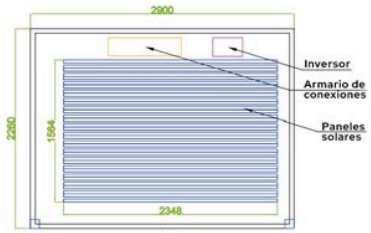
SC20GP-M-80K-F
SC20GP-M-60K215-F



SC20HQ-M-100K-F
SC20HQ-M-75K215-F

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES
SC08GP-M-20K





Modelo de SolarBox	SC08GP-M-20K
Peso Total (Toneladas)	5
Tipo de Contenedor	8GPF x1
Capacidad Solar (Pmax / kWp)	20,23
Tipo de Módulo Solar (W)	595x34
Inversor de String (kW)	20x1
Soporte (Número de Módulos por Placa)	1x34
Área Total Desplegada (LxWxH/m)	46x2,3(2,4)x0,6(2,2)
Área Ocupada del Sistema Completo (m²)	112,4 (46x2,43)
Tiempo Completo de Despliegue (min)	60
Tiempo Completo de Plegado (min)	50
Personas de Instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	8GPF
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	2900x2260x2200
Peso del Contenedor (Toneladas)	1,6
Puertas del Contenedor	Dos Lados

INVERSOR

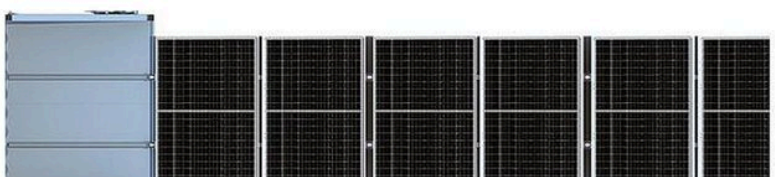
Tipo de Inversor	Conectado a red
Capacidad del Inversor (kW)	20
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	26000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	20000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	22000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	33,3/31,9
Dimensiones (WxHxD/mm)	362x527x220
Peso (kg)	20
Rango Temperatura Operativa (℃)	-25~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

PANEL SOLAR

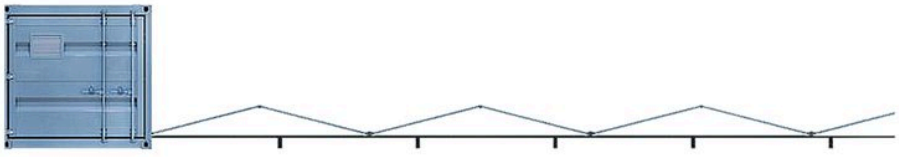
Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	595
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	44,64
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,33
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	52,58
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	13,99
Dimensiones del producto (mm)	2278x1134x30
Peso (kg)	31,8
Cantidad de módulos solares (nº)	34

SOPORTE

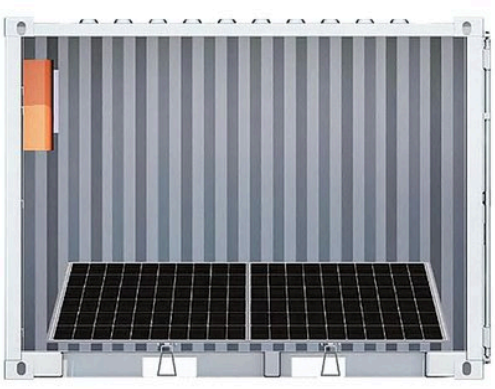
Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	2348x1204x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	42
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	98 (17x2,45x2,35)
Cantidad de soportes	34



Vista cenital



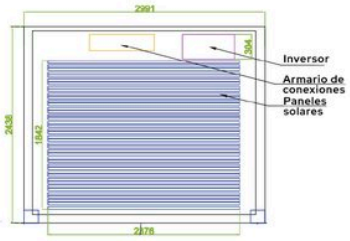
Vista lateral



Vista frontal

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES
SC010GP-M-40K





Modelo de SolarBox	SC010GP-M-40K
Peso Total (Toneladas)	8
Tipo de Contenedor	10GP x1
Capacidad Solar (Pmax / kWp)	42,24
Tipo de Módulo Solar (W)	480x388
Inversor de String (kW)	40x1
Soporte (Número de Módulos por Placa)	2x44
Área Total Desplegada (LxWxH/m)	88x2,38(3,0)x0.8(2,6)
Área Ocupada del Sistema Completo (m²)	276,3 (92,4x2,99)
Tiempo Completo de Despliegue (min)	80
Tiempo Completo de Plegado (min)	60
Personas de Instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	10GP
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	2991x2438x2591
Peso del Contenedor (Toneladas)	2,2
Puertas del Contenedor	Tres Lados

INVERSOR

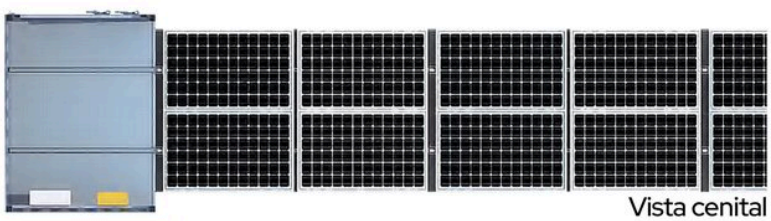
Tipo de Inversor	Conectado a red
Capacidad del Inversor (kW)	40
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	52000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	40000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	44000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	66,7/63,8
Dimensiones (WxHxD/mm)	434x570x243
Peso (kg)	39
Rango Temperatura Operativa (℃)	-25~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

PANEL SOLAR

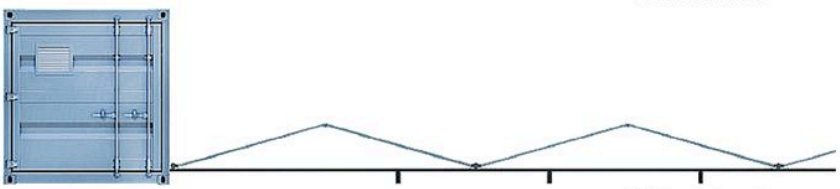
Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	480
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	35,38
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,57
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	42,71
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	14,31
Dimensiones del producto (mm)	1902x1134x30
Peso (kg)	25,5
Cantidad de módulos solares (nº)	88

SOPORTE

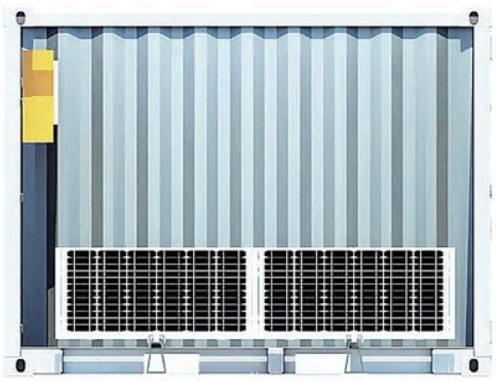
Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	2376x1972x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	88
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	211 (88x2,4)
Cantidad de soportes	44



Vista cenital



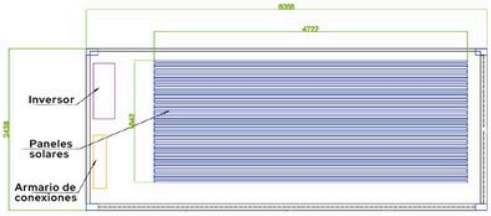
Vista lateral



Vista frontal

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES
SC20GP-M-80K





Modelo de SolarBox	SC20GP-M-80K
Peso Total (Toneladas)	12,5
Tipo de Contenedor	20GP x1
Capacidad Solar (Pmax / kWp)	84,48
Tipo de Módulo Solar (W)	480x176
Inversor de String (kW)	100x1
Soporte (Número de Módulos por Placa)	4x44
Área Total Desplegada (LxWxH/m)	93x4,7(6,0)x0.8(2,6)
Área Ocupada del Sistema Completo (m²)	558 (93x6)
Tiempo Completo de Despliegue (min)	120
Tiempo Completo de Plegado (min)	80
Personas de Instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	20GP
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	6058x2438x2591
Peso del Contenedor (Toneladas)	3,2
Puertas del Contenedor	Dos Lados

INVERSOR

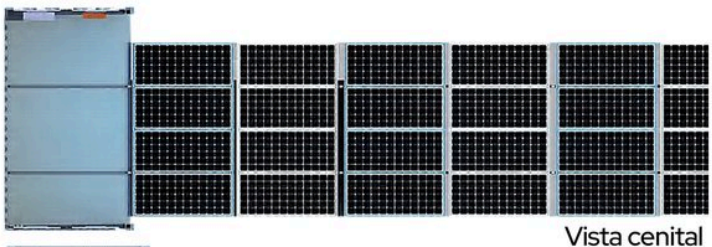
Tipo de Inversor	Conectado a red
Capacidad del Inversor (kW)	100
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	150000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	100000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	110000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	166,7/159,4
Dimensiones (WxHxD/mm)	824x516x312,7
Peso (kg)	81
Rango Temperatura Operativa (℃)	-25~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

PANEL SOLAR

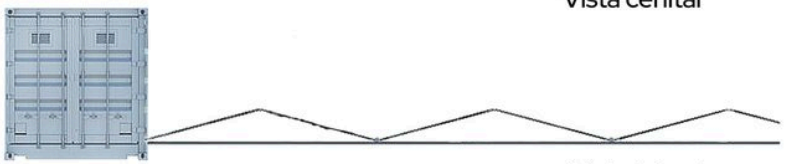
Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	480
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	35,38
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,57
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	42,71
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	14,31
Dimensiones del producto (mm)	1902x1134x30
Peso (kg)	25,5
Cantidad de módulos solares (nº)	176

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	4722x1972x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	88
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	415
Cantidad de soportes	44



Vista cenital



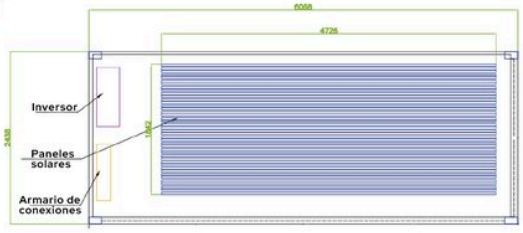
Vista lateral



Vista frontal

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES
SC20HQ-M-100K





Modelo de SolarBox	SC20HQ-M-100K
Peso Total (Toneladas)	15
Tipo de Contenedor	20HQ x1
Capacidad Solar (Pmax / kWp)	104,72
Tipo de Módulo Solar (W)	595x176
Inversor de String (kW)	100x1
Soporte (Número de Módulos por Placa)	4x44
Área Total Desplegada (LxWxH/m)	104x4,7(6,0)x0.9(2,9)
Área Ocupada del Sistema Completo (m²)	650,4 (108,4x6)
Tiempo Completo de Despliegue (min)	120
Tiempo Completo de Plegado (min)	80
Personas de Instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	20HQ
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	6058x2438x2896
Peso del Contenedor (Toneladas)	4
Puertas del Contenedor	Dos Lados

INVERSOR

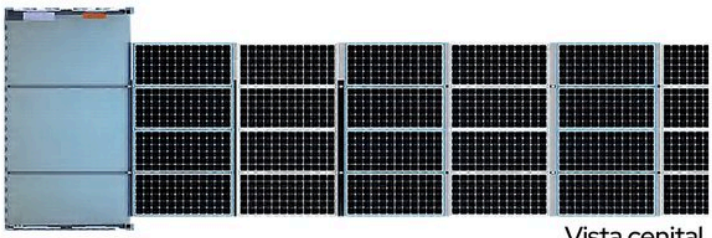
Tipo de Inversor	Conectado a red
Capacidad del Inversor (kW)	100
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	150000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	100000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	110000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	166,7/159,4
Dimensiones (WxHxD/mm)	824x516x312,7
Peso (kg)	81
Rango Temperatura Operativa (℃)	-25~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

PANEL SOLAR

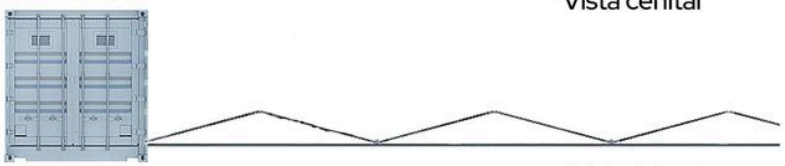
Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	595
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	44,64
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,33
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	52,58
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	13,99
Dimensiones del producto (mm)	2278x1134x30
Peso (kg)	31,8
Cantidad de módulos solares (nº)	176

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	4726x2348x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	104
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	492(104x4,73)
Cantidad de soportes	44



Vista cenital



Vista lateral



Vista frontal

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES
SC40GP-M-160K





Modelo de SolarBox	SC40GP-M-160K
Peso Total (Toneladas)	25
Tipo de Contenedor	40HQ x1
Capacidad Solar (Pmax / kWp)	168,96
Tipo de Módulo Solar (W)	480x352
Inversor de String (kW)	80x2
Soporte (Número de Módulos por Placa)	4x88
Área Total Desplegada (LxWxH/m)	93x10,5(12,0)x0.8(2,9)
Área Ocupada del Sistema Completo (m²)	1108 (93x12)
Tiempo Completo de Despliegue (min)	180
Tiempo Completo de Plegado (min)	120
Personas de Instalación	6

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	40HQ (GP Plus Height)
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	12192x2438x2896
Peso del Contenedor (Toneladas)	7
Puertas del Contenedor	Dos Lados

INVERSOR

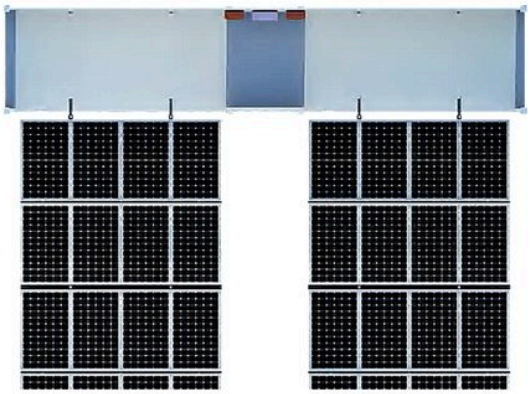
Tipo de Inversor	Conectado a red
Capacidad del Inversor (kW)	100
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	150000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	100000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	110000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	166,7/159,4
Dimensiones (WxHxD/mm)	824x516x312,7
Peso (kg)	81
Rango Temperatura Operativa (℃)	-25~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

PANEL SOLAR

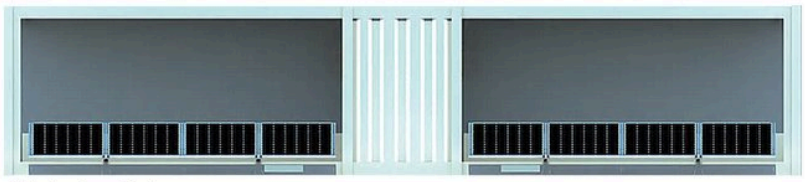
Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	480
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	35,38
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,57
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	42,71
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	14,31
Dimensiones del producto (mm)	1902x1134x30
Peso (kg)	25,5
Cantidad de módulos solares (nº)	352

SOPORTE

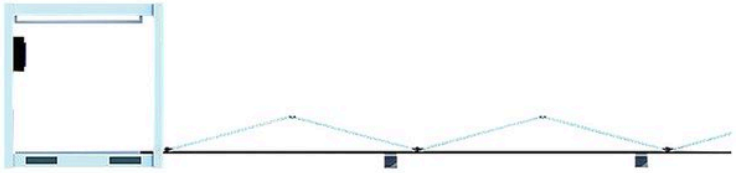
Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	4722x1972x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	88
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	924(88x10,5)
Cantidad de soportes	88



Vista cenital



Vista frontal



Vista lateral

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES
SC40HQ-M-200K





Modelo de SolarBox	SC40HQ-M-200K
Peso Total (Toneladas)	30
Tipo de Contenedor	40HQPx1
Capacidad Solar (Pmax / kWp)	209,44
Tipo de Módulo Solar (W)	595x352
Inversor de String (kW)	100x2
Soporte (Número de Módulos por Placa)	4x88
Área Total Desplegada (LxWxH/m)	104x4,71(6,0)x0.9(2,9)
Área Ocupada del Sistema Completo (m²)	1300 (108,4x12)
Tiempo Completo de Despliegue (min)	180
Tiempo Completo de Plegado (min)	120
Personas de Instalación	6

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	40HQP (HQ Plus Height)
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	12192x2438x3100
Peso del Contenedor (Toneladas)	8
Puertas del Contenedor	Dos Lados

INVERSOR

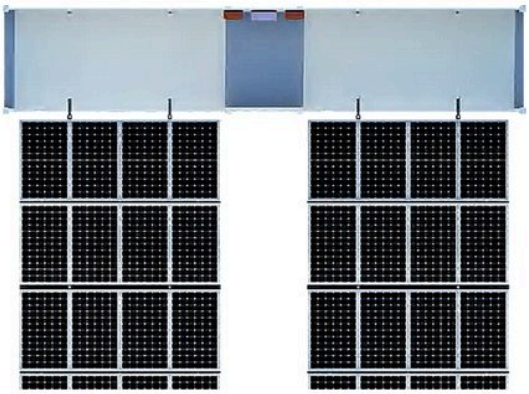
Tipo de Inversor	Conectado a red
Capacidad del Inversor (kW)	100
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	150000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	100000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	110000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	166,7/159,4
Dimensiones (WxHxD/mm)	824x516x312,7
Peso (kg)	81
Rango Temperatura Operativa (℃)	-25~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

PANEL SOLAR

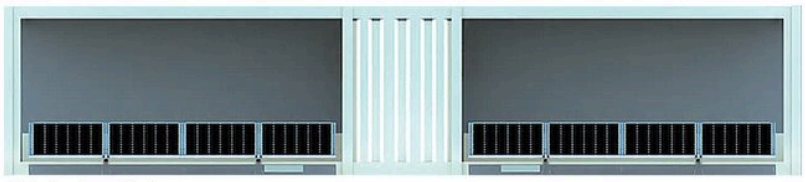
Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	595
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	44,64
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,33
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	52,58
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	13,99
Dimensiones del producto (mm)	2278x1134x30
Peso (kg)	31,8
Cantidad de módulos solares (nº)	352

SOPORTE

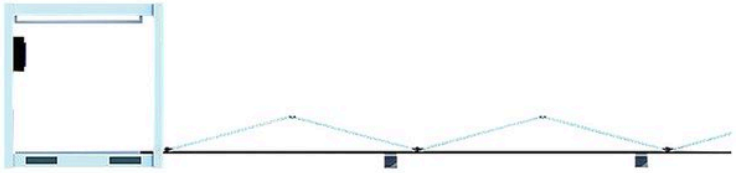
Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	4726x2348x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	104
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	1092(104x10,5)
Cantidad de soportes	88



Vista cenital

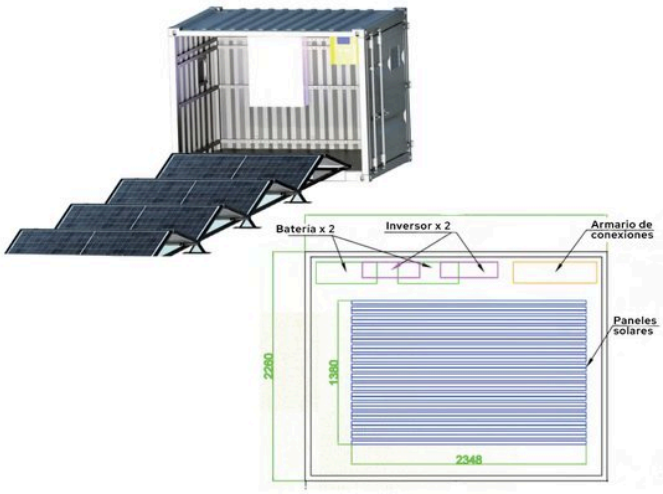


Vista frontal



Vista lateral

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES CON ALMACENAMIENTO
SC08GP-M-18K20



Modelo del sistema	SC08GP-M-18K20
Peso total (toneladas)	4,8
Tipo de contenedor	40GPFx1
Capacidad del arreglo solar (Pmax / kWp)	17,85
Tipo de módulo solar (W)	595x30
Inversor (kW)	12x2
Soporte (número de módulos por estructura)	1x30
Almacenamiento en batería de litio (kWh)	10,24x2
Generador diésel (KVA) (opcional)	5,5x1
Huella total desplegada (LxW xH/ m)	41x2,3(2,9)x0,6(2,2)
Área ocupada por todo el sistema (m²)	120 (41,26x2,9)
Tiempo total de despliegue (min)	60
Tiempo total de repliegue (min)	50
Número de personas para la instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	8GPF
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	2900x2260x2200
Peso del Contenedor (Toneladas)	1,6
Puertas del Contenedor	Dos Lados

PANEL SOLAR

Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	595
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	44,64
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,33
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	52,58
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	13,99
Dimensiones del producto (mm)	2278x1134x30
Peso (kg)	31,8
Cantidad de módulos solares (nº)	30

INVERSOR

Tipo de Inversor	Híbrido
Capacidad del Inversor (kW)	12
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	18000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	12000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	13200
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	20/19,1
Dimensiones (WxHxD/mm)	422x658x254
Peso (kg)	38
Rango Temperatura Operativa (℃)	-40~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	2348x1204x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	37
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	86(15x2,45x2,35)
Cantidad de soportes	30

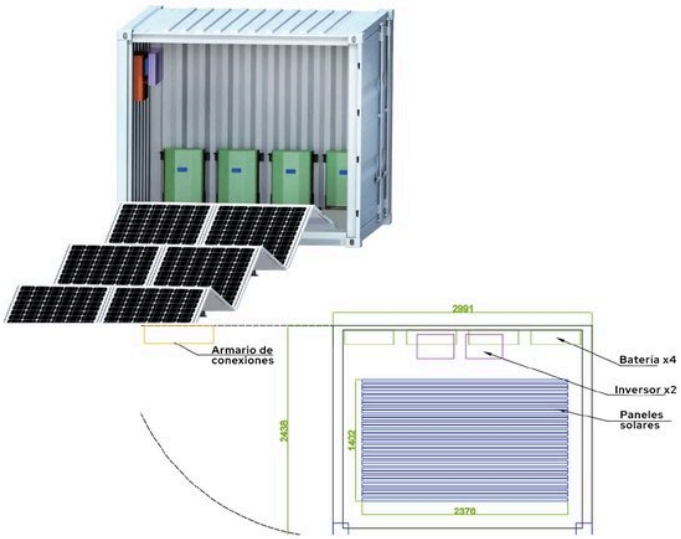
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Tipo de batería	LFP / LV
Capacidad nominal (kWh)	10.24 (10~20)
Potencia de descarga nominal (kW)	5
Potencia máxima (solo descarga)	10kW durante 3 segundos
Voltaje nominal (Vdc)	51,2
Dimensiones (LxHxW/mm)	645x995x225
Peso (kg)	109
Comunicación	CAN/RS485
Rango de temperatura funcionamiento (°C)	0°C~+45°C
Cantidad de baterías	2

GENERADOR DIÉSEL (OPCIONAL)

Tipo de módulo	KDE6700X3
Potencia de salida nominal (KVA)	5,5
Potencia máxima de salida (KVA)	6
Frecuencia nominal (Hz)	50
Voltaje nominal (V)	230/400
Corriente nominal (A)	7,9
Dimensiones totales (LxWxH, mm)	720x492x650
Peso (kg)	95
Cantidad de generadores diésel	1

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES CON ALMACENAMIENTO
SC10GP-M-30K40



Modelo del sistema	SC010GP-M-30K40
Peso total (toneladas)	7
Tipo de contenedor	10GPx1
Capacidad del arreglo solar (Pmax / kWp)	30,72
Tipo de módulo solar (W)	480x64
Inversor (kW)	12x2
Soporte (número de módulos por estructura)	2x32
Almacenamiento en batería de litio (kWh)	10,24x4
Generador diésel (KVA) (opcional)	5,5x1
Huella total desplegada (LxW xH/ m)	69x2,38(3,0)x0,8(2,6)
Área ocupada por todo el sistema (m²)	163 (69x2,38)
Tiempo total de despliegue (min)	80
Tiempo total de repliegue (min)	60
Número de personas para la instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	10GP
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	2991x2438x2591
Peso del Contenedor (Toneladas)	2,2
Puertas del Contenedor	Tres Lados

PANEL SOLAR

Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	480
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	35,38
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,57
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	42,71
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	14,31
Dimensiones del producto (mm)	1902x1134x30
Peso (kg)	25,5
Cantidad de módulos solares (nº)	64

INVERSOR

Tipo de Inversor	Híbrido
Capacidad del Inversor (kW)	12
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	18000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	12000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	13200
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	20/19,1
Dimensiones (WxHxD/mm)	422x658x254
Peso (kg)	38
Rango Temperatura Operativa (°C)	-40~60°C >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	2376x1972x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	64
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	152(64x2,38)
Cantidad de soportes	32

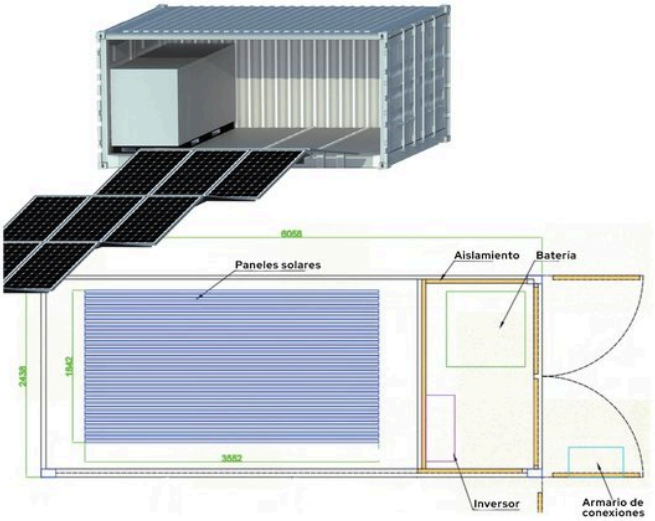
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Tipo de batería	LFP / LV
Capacidad nominal (kWh)	10.24 (10~20)
Potencia de descarga nominal (kW)	5
Potencia máxima (solo descarga)	10kW durante 3 segundos
Voltaje nominal (Vdc)	51,2
Dimensiones (LxHxW/mm)	645x995x225
Peso (kg)	109
Comunicación	CAN/RS485
Rango de temperatura funcionamiento (°C)	0°C~+45°C
Cantidad de baterías	2

GENERADOR DIÉSEL (OPCIONAL)

Tipo de módulo	KDE6700X3
Potencia de salida nominal (KVA)	5,5
Potencia máxima de salida (KVA)	6
Frecuencia nominal (Hz)	50
Voltaje nominal (V)	230/400
Corriente nominal (A)	7,9
Dimensiones totales (LxWxH, mm)	720x492x650
Peso (kg)	95
Cantidad de generadores diésel	1

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES CON ALMACENAMIENTO
SC20GP-M-60K215



Modelo del sistema	SC020GP-M-60K215
Peso total (toneladas)	13
Tipo de contenedor	20GPx1
Capacidad del arreglo solar (Pmax / kWp)	63,36
Tipo de módulo solar (W)	480x132
Inversor (kW)	50x1
Soporte (número de módulos por estructura)	3x44
Almacenamiento en batería de litio (kWh)	229x1
Generador diésel (KVA) (opcional)	13,8x1
Huella total desplegada (LxW xH/ m)	93x2,4(6,0)x0,8(2,6)
Área ocupada por todo el sistema (m²)	558 (93x6)
Tiempo total de despliegue (min)	120
Tiempo total de repliegue (min)	80
Número de personas para la instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	20GP
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	6058x2438x2591
Peso del Contenedor (Toneladas)	3,2
Puertas del Contenedor	Dos Lados

PANEL SOLAR

Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	480
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	35,38
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,57
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	42,71
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	14,31
Dimensiones del producto (mm)	1902x1134x30
Peso (kg)	25,5
Cantidad de módulos solares (nº)	132

INVERSOR/PCS

Tipo de Inversor	Híbrido/ Fuera de red
Capacidad del Inversor (kW)	50/100
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	80000/150000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	50000/100000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	55000/110000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	79,8/152
Dimensiones (WxHxD/mm)	527x894x294/500x670x270
Peso (kg)	80/60
Rango Temperatura Operativa (°C)	-40~60°C >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	3552x1972x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	88
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	312(88x3,55)
Cantidad de soportes	44

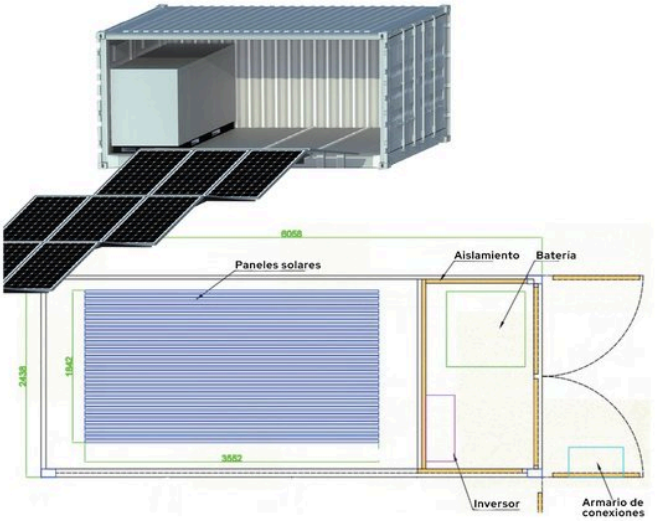
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Tipo de batería	LFP / HV
Capacidad nominal (kWh)	229 (215~258)
Potencia de descarga nominal (kW)	100
Rango de voltaje de la batería (Vdc)	716~908
Corriente nominal (A)	160 (0,5C)
Dimensiones (LxHxW/mm)	910x2200x950
Peso (kg)	2500
Comunicación	CAN/RS485
Rango de temperatura funcionamiento (°C)	-30°C~+45°C >45°C reducción de potencia
Cantidad de baterías	1

GENERADOR DIÉSEL (OPCIONAL)

Tipo de módulo	KDE16EA3
Potencia de salida nominal (KVA)	13,8
Potencia máxima de salida (KVA)	15
Frecuencia nominal (Hz)	50
Voltaje nominal (V)	203/400
Corriente nominal (A)	47,8
Dimensiones totales (LxWxH, mm)	930x660x910
Peso (kg)	230
Cantidad de generadores diésel	1

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES CON ALMACENAMIENTO
SC20HQ-M-75K215



Modelo del sistema	SC020HQ-M-75K215
Peso total (toneladas)	15
Tipo de contenedor	20HQx1
Capacidad del arreglo solar (Pmax / kWp)	78,54
Tipo de módulo solar (W)	595x132
Inversor (kW)	60/100x1
Soporte (número de módulos por estructura)	3x44
Almacenamiento en batería de litio (kWh)	229x1
Generador diésel (KVA) (opcional)	13,8x1
Huella total desplegada (LxW xH/ m)	108x3,55(6,0)x0,9(2,9)
Área ocupada por todo el sistema (m²)	648 (108x6)
Tiempo total de despliegue (min)	120
Tiempo total de repliegue (min)	80
Número de personas para la instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	20HQ
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	6058x2438x2896
Peso del Contenedor (Toneladas)	3,4
Puertas del Contenedor	Dos Lados

PANEL SOLAR

Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	595
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	44,64
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,33
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	52,58
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	13,99
Dimensiones del producto (mm)	2278x1134x30
Peso (kg)	31,8
Cantidad de módulos solares (nº)	132

INVERSOR/PCS

Tipo de Inversor	Híbrido/ Fuera de red
Capacidad del Inversor (kW)	60/100
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	96000/150000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	60000/100000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	66000/110000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	95,7/152
Dimensiones (WxHxD/mm)	606x927x314/500x670x270
Peso (kg)	97,7/60
Rango Temperatura Operativa (°C)	-40~60°C >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	3552x2348x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	104
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	369(104x3,55)
Cantidad de soportes	44

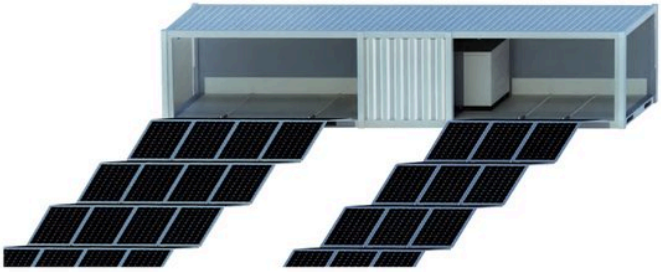
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

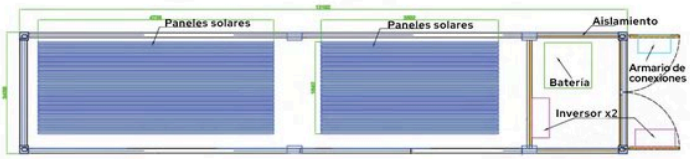
Tipo de batería	LFP / HV
Capacidad nominal (kWh)	229 (215~258)
Potencia de descarga nominal (kW)	100
Rango de voltaje de la batería (Vdc)	716~908
Corriente nominal (A)	160 (0,5C)
Dimensiones (LxHxW/mm)	910x2200x950
Peso (kg)	2500
Comunicación	CAN/RS485
Rango de temperatura funcionamiento (°C)	-30°C~+45°C >45°C reducción de potencia
Cantidad de baterías	1

GENERADOR DIÉSEL (OPCIONAL)

Tipo de módulo	KDE16EA3
Potencia de salida nominal (KVA)	13,8
Potencia máxima de salida (KVA)	15
Frecuencia nominal (Hz)	50
Voltaje nominal (V)	203/400
Corriente nominal (A)	47,8
Dimensiones totales (LxWxH, mm)	930x660x910
Peso (kg)	230
Cantidad de generadores diésel	1

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES CON ALMACENAMIENTO
SC40GP-M-140K215





Modelo del sistema	SC040GP-M-140K215
Peso total (toneladas)	26
Tipo de contenedor	40HQx1
Capacidad del arreglo solar (Pmax / kWp)	148
Tipo de módulo solar (W)	480x(176+132)
Inversor (kW)	60x2/100x1
Soporte (número de módulos por estructura)	(4+3)x44
Almacenamiento en batería de litio (kWh)	229x1
Generador diésel (KVA) (opcional)	13,8x1
Huella total desplegada (LxW xH/ m)	93x9,3(12,0)x0,8(2,6)
Área ocupada por todo el sistema (m²)	1116(93x12)
Tiempo total de despliegue (min)	180
Tiempo total de repliegue (min)	120
Número de personas para la instalación	6

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	40HQ
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	12192x2438x2896
Peso del Contenedor (Toneladas)	7
Puertas del Contenedor	Dos Lados

PANEL SOLAR

Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	480
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	35,38
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,57
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	42,71
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	14,31
Dimensiones del producto (mm)	1902x1134x30
Peso (kg)	25,5
Cantidad de módulos solares (nº)	308

INVERSOR/PCS

Tipo de Inversor	Híbrido/ Fuera de red
Capacidad del Inversor (kW)	60/100
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	96000/150000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	60000/100000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	66000/110000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	95,7/152
Dimensiones (WxHxD/mm)	606x927x314/500x670x270
Peso (kg)	97,7/60
Rango Temperatura Operativa (°C)	-40~60°C >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	(4722+3552)x1972x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	88
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	818(88x9,3)
Cantidad de soportes	88

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Tipo de batería	LFP / HV
Capacidad nominal (kWh)	229 (215~258)
Potencia de descarga nominal (kW)	100
Rango de voltaje de la batería (Vdc)	716~908
Corriente nominal (A)	160 (0,5C)
Dimensiones (LxHxW/mm)	910x2200x950
Peso (kg)	2500
Comunicación	CAN/RS485
Rango de temperatura funcionamiento (°C)	-30°C~+45°C >45°C reducción de potencia
Cantidad de baterías	1

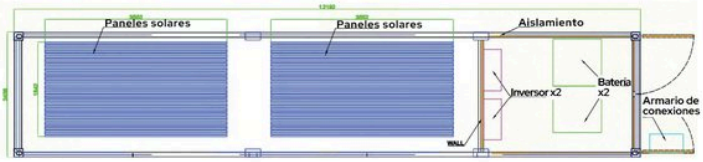
GENERADOR DIÉSEL (OPCIONAL)

Tipo de módulo	KDE16EA3
Potencia de salida nominal (KVA)	13,8
Potencia máxima de salida (KVA)	15
Frecuencia nominal (Hz)	50
Voltaje nominal (V)	203/400
Corriente nominal (A)	47,8
Dimensiones totales (LxWxH, mm)	930x660x910
Peso (kg)	230
Cantidad de generadores diésel	1

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RAILES CON ALMACENAMIENTO

SC40HQ-M-150K430





Modelo del sistema	SC040HQ-M-150K430
Peso total (toneladas)	31,5
Tipo de contenedor	40HQPx1
Capacidad del arreglo solar (Pmax / kWp)	157,08
Tipo de módulo solar (W)	595x(132+132)
Inversor (kW)	60/100x2
Soporte (número de módulos por estructura)	(3+3)x44
Almacenamiento en batería de litio (kWh)	229x2
Generador diésel (KVA) (opcional)	13,8x1
Huella total desplegada (LxW xH/ m)	108x8(12,0)x0,9(3,1)
Área ocupada por todo el sistema (m²)	1300(108x12)
Tiempo total de despliegue (min)	180
Tiempo total de repliegue (min)	120
Número de personas para la instalación	6

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	40HQP(HQ Plus Height)
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	12192x2438x3100
Peso del Contenedor (Toneladas)	8
Puertas del Contenedor	Dos Lados

PANEL SOLAR

Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	595
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	44,64
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,33
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	52,58
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	13,99
Dimensiones del producto (mm)	2278x1134x30
Peso (kg)	31,8
Cantidad de módulos solares (nº)	264

INVERSOR/PCS

Tipo de Inversor	Híbrido/ Fuera de red
Capacidad del Inversor (kW)	60/100
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	96000/150000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	60000/100000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	66000/110000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corriente Máxima de Salida (A)	97,5/152
Dimensiones (WxHxD/mm)	606x927x314/500x670x270
Peso (kg)	97,7/60
Rango Temperatura Operativa (°C)	-40~60°C >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	(3552+3552)x2348x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15 (10~20)
Longitud del soporte plegado (m)	104
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	832(104x8)
Cantidad de soportes	88

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Tipo de batería	LFP / HV
Capacidad nominal (kWh)	229 (215~258)
Potencia de descarga nominal (kW)	100
Rango de voltaje de la batería (Vdc)	716~908
Corriente nominal (A)	160 (0,5C)
Dimensiones (LxHxW/mm)	910x2200x950
Peso (kg)	2500
Comunicación	CAN/RS485
Rango de temperatura funcionamiento (°C)	-30°C~+45°C >45°C reducción de potencia
Cantidad de baterías	2

GENERADOR DIÉSEL (OPCIONAL)

Tipo de módulo	KDE16EA3
Potencia de salida nominal (KVA)	13,8
Potencia máxima de salida (KVA)	15
Frecuencia nominal (Hz)	50
Voltaje nominal (V)	203/400
Corriente nominal (A)	47,8
Dimensiones totales (LxWxH, mm)	930x660x910
Peso (kg)	230
Cantidad de generadores diésel	1

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RUEDAS
SC08GP-M-20K-W



Modelo de SolarBox	SC08GP-M-20K-W
Peso Total (Toneladas)	5
Tipo de Contenedor	8GPF x1
Capacidad Solar (Pmax / kWp)	23,94 (20~26)
Tipo de Módulo Solar (W)	630x38 (550~650)
Inversor de String (kW)	20x1
Soporte (Número de Módulos por Placa)	1x38
Área Total Desplegada (LxWxH/m)	59(29,5X2filas)x2,26(2,9)x0,5(2,2)
Área Ocupada del Sistema Completo (m²)	134 (29,5x2,26x 2filas)
Tiempo Completo de Despliegue (min)	50
Tiempo Completo de Plegado (min)	40
Personas de Instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	8GPF
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	2900x2200x2200
Peso del Contenedor (Toneladas)	1,6
Puertas del Contenedor	Dos Lados

INVERSOR

Tipo de Inversor	Conectado a red
Capacidad del Inversor (kW)	20
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	26000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	20000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	22000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/60 (Opcional)
Corriente Máxima de Salida (A)	33,3/31,9
Dimensiones (WxHxD/mm)	330x508x206
Peso (kg)	20,8
Rango Temperatura Operativa (℃)	-25~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

PANEL SOLAR

Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	630 (550~650)
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	38,03
Corriente máxima de potencia (Im / A)	16,57
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	45,30
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	17,37
Dimensiones del producto (mm)	2172x1303x35
Peso (kg)	35,3
Cantidad de módulos solares (nº)	38 (38~40)

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	2225x1383x35
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15
Longitud del soporte plegado (m)	27,5x2filas
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	125 (27,5x2,26x2filas)
Cantidad de soportes	38 (38~40)



Perspectiva



Vista cenital

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RUEDAS
SC10GP-M-40K-W



Modelo de SolarBox	SC10GP-M-40K-W
Peso Total (Toneladas)	8,5
Tipo de Contenedor	10GPF x1
Capacidad Solar (Pmax / kWp)	46,08 (46~50)
Tipo de Módulo Solar (W)	480x96 (480~520)
Inversor de String (kW)	40x1
Soporte (Número de Módulos por Placa)	2x48
Área Total Desplegada (LxWxH/m)	103(34X3filas)x2,38(3,0)x0,8(2,6)
Área Ocupada del Sistema Completo (m²)	243 (34x2,38x 3filas)
Tiempo Completo de Despliegue (min)	70
Tiempo Completo de Plegado (min)	50
Personas de Instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	10GP
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	2991x2438x2591
Peso del Contenedor (Toneladas)	2,2
Puertas del Contenedor	Tres Lados

INVERSOR

Tipo de Inversor	Conectado a red
Capacidad del Inversor (kW)	40
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	52000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	40000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	44000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/60 (Opcional)
Corriente Máxima de Salida (A)	66,7/63,8
Dimensiones (WxHxD/mm)	647,5x537x303,5
Peso (kg)	20,8
Rango Temperatura Operativa (℃)	-25~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

PANEL SOLAR

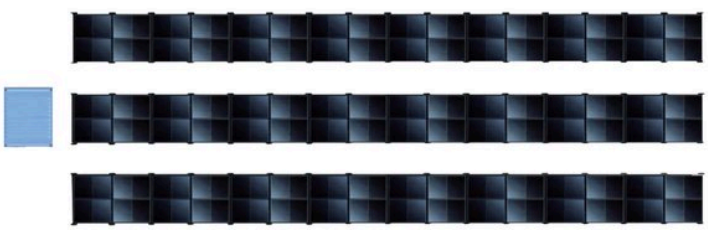
Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	480 (480~520)
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	35,69
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,45
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	46,36
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	14,16
Dimensiones del producto (mm)	1910x1134x30
Peso (kg)	26
Cantidad de módulos solares (nº)	96 (96~100)

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	2378x1980x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15
Longitud del soporte plegado (m)	32x3filas
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	229(32x2,38x3filas)
Cantidad de soportes	48 (48~50)



Perspectiva



Vista cenital

SOLARBOX FOTOVOLTAICA SOBRE RUEDAS
SC20GP-M-80K-W



Modelo de SolarBox	SC20GP-M-80K-W
Peso Total (Toneladas)	13
Tipo de Contenedor	20GPF x1
Capacidad Solar (Pmax / kWp)	92,16 (90~105)
Tipo de Módulo Solar (W)	480x192 (480~520)
Inversor de String (kW)	80x1
Soporte (Número de Módulos por Placa)	2x96
Área Total Desplegada (LxWxH/m)	103(34X6filas)x2,38(3,0)x0,8(2,6)
Área Ocupada del Sistema Completo (m²)	486 (34x2,38x 6filas)
Tiempo Completo de Despliegue (min)	110
Tiempo Completo de Plegado (min)	70
Personas de Instalación	4

CONTENEDOR

Tipo de Contenedor	20GP
Dimensiones Externas (LxWxH/mm)	6058x2438x2591
Peso del Contenedor (Toneladas)	3,2
Puertas del Contenedor	Dos Lados

INVERSOR

Tipo de Inversor	Conectado a red
Capacidad del Inversor (kW)	80
Máxima Potencia del PV (Pmax/Wp)	104000
Potencia Nominal de Salida AC (W)	80000
Potencia Máxima de Salida AC (W)	88000
Voltaje Nominal en AC (V)	3L/N/PE220/380V,230/400V
Rango de Frecuencia Red AC (Hz)	50/60 (Opcional)
Corriente Máxima de Salida (A)	133,3/127,5
Dimensiones (WxHxD/mm)	838x568x324
Peso (kg)	81
Rango Temperatura Operativa (℃)	-25~60℃ >45 reducción de potencia
Comunicación	RS485/RS232/Wifi/LAN

PANEL SOLAR

Tipo de módulo solar	Topcon/HJT
Máxima potencia (Pmax/Wp)	480 (480~520)
Voltaje máximo de potencia (Vm / V)	35,69
Corriente máxima de potencia (Im / A)	13,45
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	46,36
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	14,16
Dimensiones del producto (mm)	1910x1134x30
Peso (kg)	26
Cantidad de módulos solares (nº)	192 (192~200)

SOPORTE

Material del soporte	Acero al carbono Q235B
Dimensión del soporte individual (LxWxD)	2378x1980x30
Ángulo de plegado del soporte (°)	±15
Longitud del soporte plegado (m)	32x6filas
Área ocupada por el soporte plegado (m²)	457(32x2,38x6filas)
Cantidad de soportes	96 (96~100)



Vista lateral

SISTEMAS DE APOYO A SOLARBOX

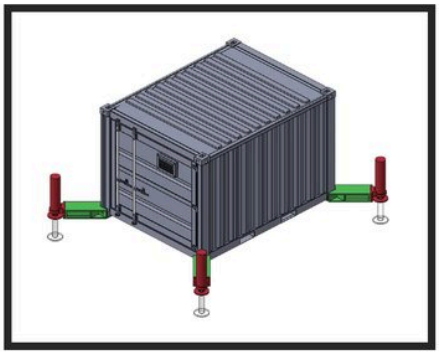
REMOLQUES

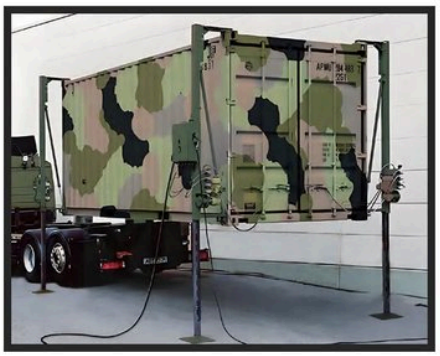






SOPORTES HIDRAÚLICOS







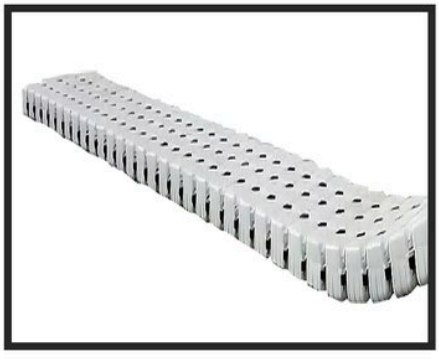
GENERADORES DIÉSEL



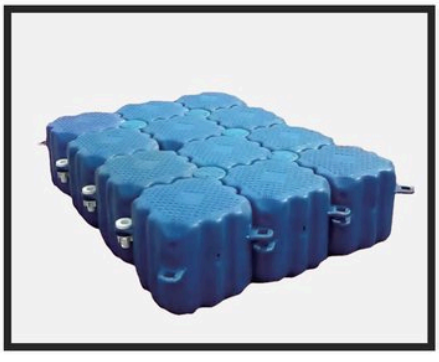




SISTEMAS DE FLOTACIÓN





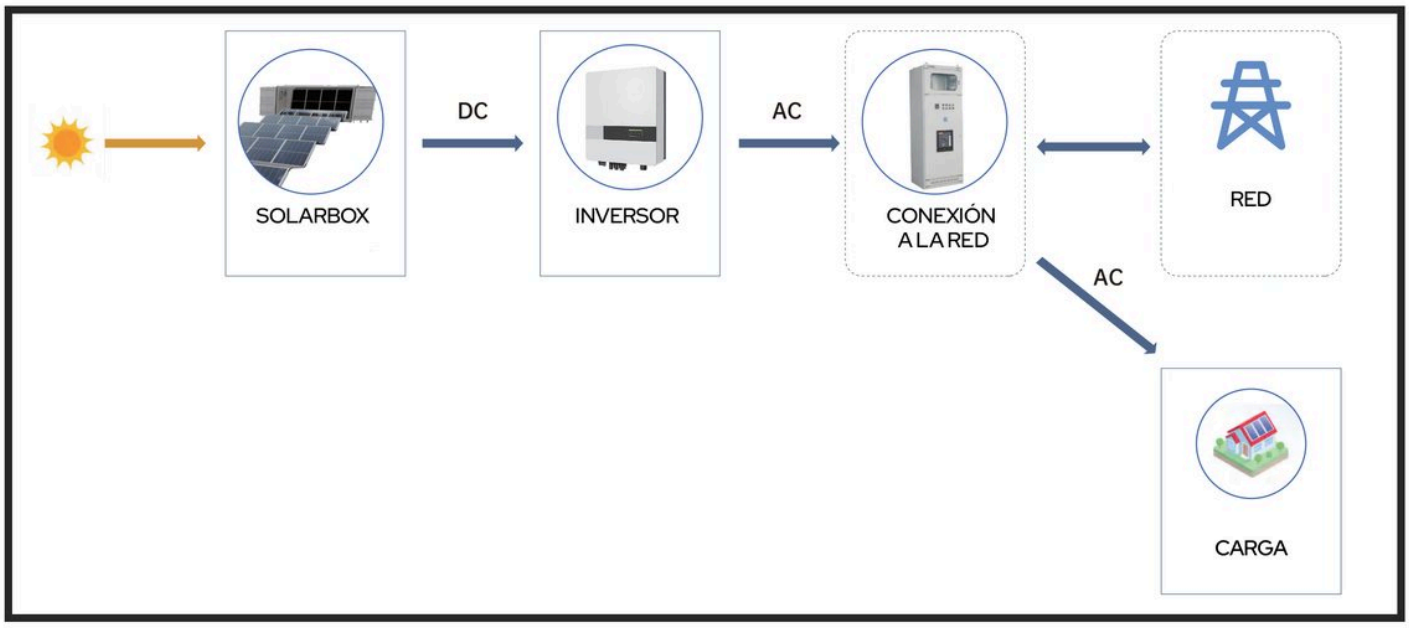


SISTEMAS EN RED, INDEPENDIENTES O MICRORED

SISTEMAS SOLARES EN RED

La corriente continua generada por el módulo solar es convertida en corriente alterna por el inversor, que luego se suministra a la carga y se conecta a la red. De esta manera, además de cubrir el consumo, el excedente de electricidad también puede venderse a la red.

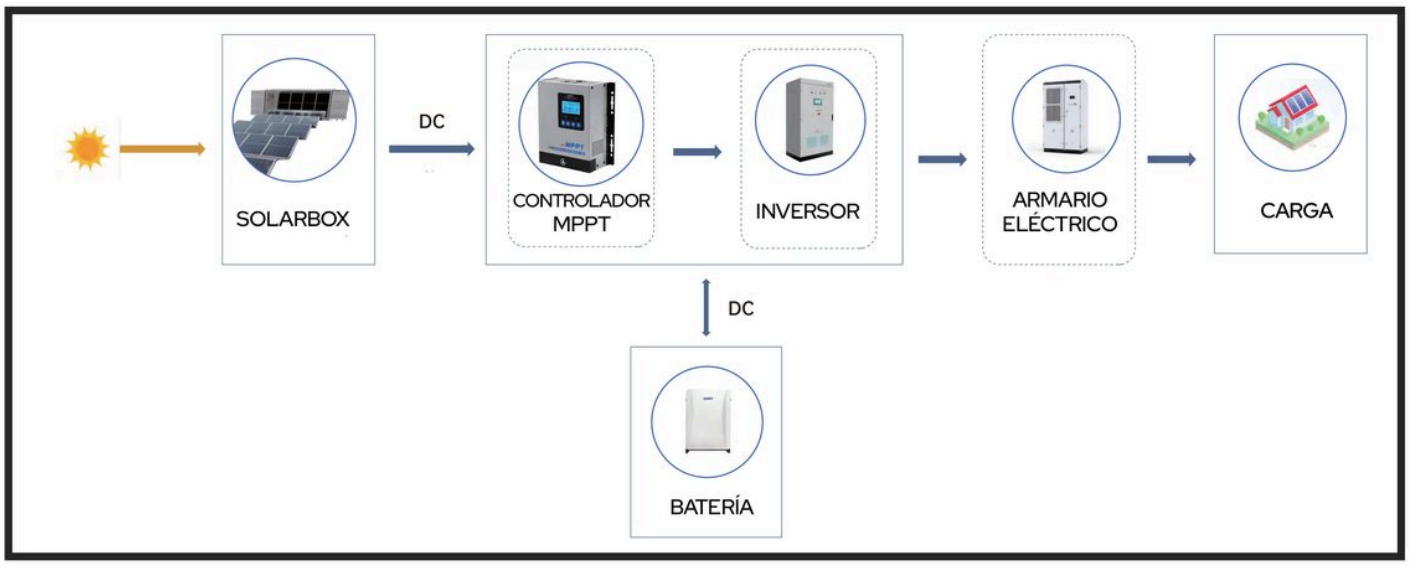
VENTAJAS: Alto rendimiento a costo competitivo,expansible, transportable, instalación rápida y personalización.



SISTEMAS SOLARES INDEPENDIENTES

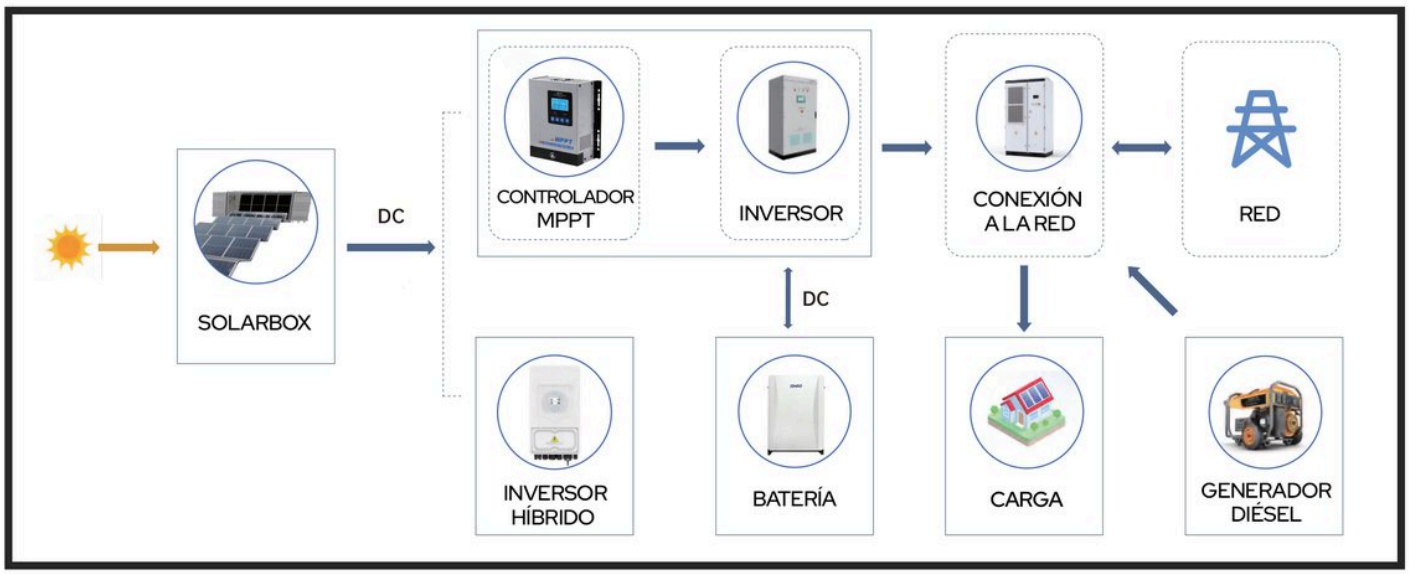
La corriente continua generada por el módulo solar es convertida en corriente alterna por el inversor, que luego se suministra a la carga y se conecta a la red. De esta manera, además de cubrir el consumo, el excedente de electricidad también puede venderse a la red.

VENTAJAS: Alto rendimiento con costo eficiente,expansible, fácil para transportar, instalación rápida y personalización.



SISTEMAS SOLARES EN MICRORRED

Un sistema de microrred es un sistema autónomo capaz de autogestión, protección y control, que no solo puede conectarse a la red eléctrica externa, sino también operar de manera aislada, constituyendo un sistema de red inteligente que proporciona un suministro eficiente, permitiendo la gestión activa de la red de distribución.



TIPOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

DCC

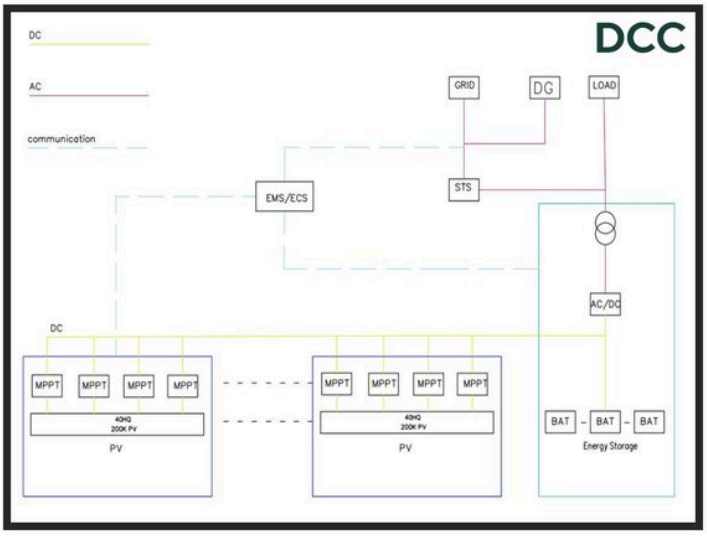
Adecuado para operación a largo plazo, con grandes necesidades de almacenamiento de energía.

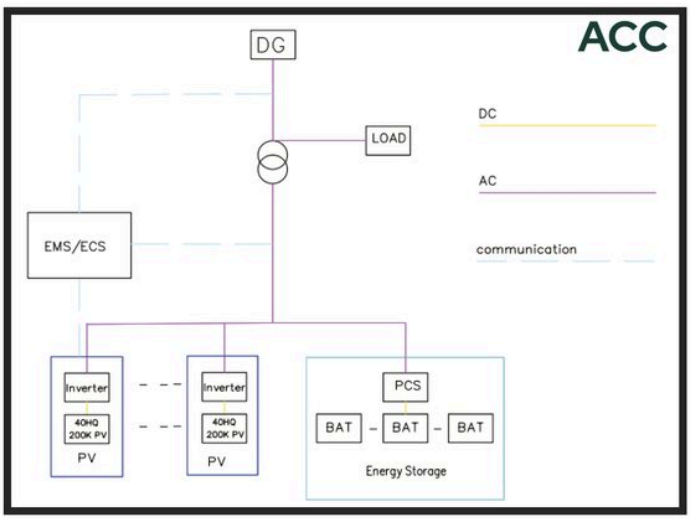
HYB

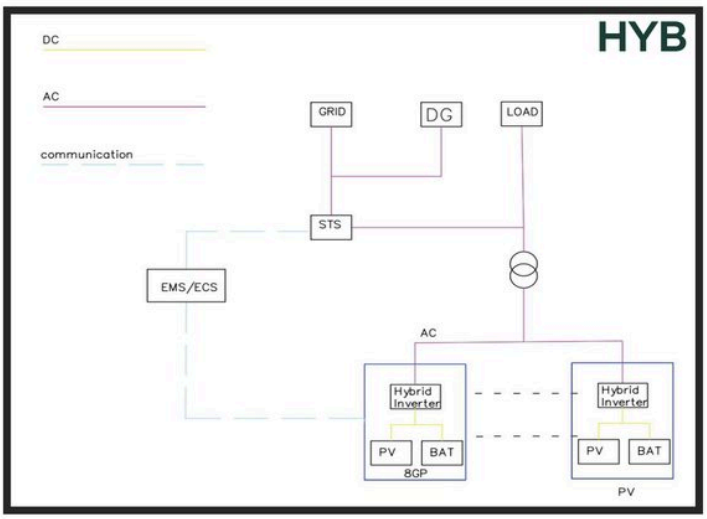
La carga de la aplicación es pequeña, y la demanda de almacenamiento de energía no es alta.

ACC

Adecuado para gran potencia durante el día, bajo consumo de energía por la noche, con alta demanda de almacenamiento de energía.







PROYECTOS SOLARBOX



Transporte



Posicionamiento



Apertura y ensamblaje



Despliegue



Instalación del cableado



Finalización de operación



















wsslot tecnology



Email: info@wsslot.com
Telephone: 914 88 01 05

Polígono San José de Valderas
C/ Lluvia, 2
28918 Leganés (Madrid).