

Visualizadores digitales para fotovoltaico



Visualizadores estándar	
Serie XC410	04
Serie XC420	08
Serie XC440/XC450	
Linea Galeria Quadro	12
Serie XC460/XC470	18
Serie XC480	22
Serie XC490	26
Visualizadores retroiluminados	
Serie XC445/XC455	30
Etiquetado	
Etiquetado del visualizador	34
Personalizados	
XC-Boards®	36
Siebert Group	40

La energía solar se hace visible

Con la tecnología orientada al futuro inviertes en energía renovable. ¿Pero cómo es consciente el público del compromiso que tiene usted con el entorno si el sistema fotovoltaico no es visible en el tejado?

Con los visualizadores digitales de Siebert, usted crea su sistema solar y lo hace visible – en el vestíbulo, en la entrada o en el exterior del edificio público, y usted tiene la eficacia de su sistema solar de un vistazo.

Para los sistemas fotovoltaicos en edificios públicos o sistemas solares para uso comercial, la visualización del rendimiento tiene sentido ya que el objetivo y el beneficio ecológico de la inversión son transparentes. La información sobre los niveles de dióxido de carbono no emitido (CO₂) proporciona un valioso trabajo educativo.

Para cualquier sistema fotovoltaico

Los visualizadores digitales Siebert son adecuados para cualquier sistema fotovoltaico y pueden también integrarse con facilidad en las instalaciones existentes.

Los siguientes interfaces están disponibles como equipamiento estándar:

- Contador de energía por impulsos (interfaz SO)
- Interfaz en serie del inversor registrador de datos RS485 (serie XC410/XC420)
- USB
- Interfaz Ethernet
- WLAN

Tecnología LED

Se utiliza la última tecnología LED en los visualizadores digitales de Siebert. Los visualizadores LED se distinguen por su gran potencia luminosa y durabilidad. Su gran ángulo de visión permite una lectura adecuada y fiable incluso mirando lateralmente.

La luz de los dígitos LED es activa y atrae de forma espontánea - a diferencia de los visualizadores LCD pasivos - la atención del espectador.

Fácil parametrización

Un software intuitivo permite una parametrización fácil y rápida de los visualizadores. Además, las series XC440/XC450, XC460/XC470, XC480 y XC445/XC455 se pueden parametrizar por Bluetooth.

Tecnología innovadora

Los visualizadores digitales Siebert se basan en décadas de experiencia en el desarrollo y fabricación de sistemas de información digital. Los sistemas mejoran continuamente implementando, en la medida de lo posible, los nuevos estándares a los productos. La compatibilidad es un objetivo.

Serie

XC410

Elegancia: cristal
y acero inoxidable

Los visualizadores digitales de la serie XC410 tienen un diseño atractivo y de fácil comprensión. El cristal y el acero inoxidable resaltan el diseño estándar. Su armazón y su diseño ultra-fino permiten una fácil instalación en cualquier pared y los LEDs blancos luminosos aportan una elegancia especial.

Nuestro sistema fotovoltaico genera

ENERGÍA DE LA LUZ SOLAR

Capacidad actual

3527

W

Energía total

22002

kWh

Prevención CO₂

16107

kg

 siebert

Serie XC410

Diseños estándar



ST1



ST2



ST3

Diseños gráficos diferentes

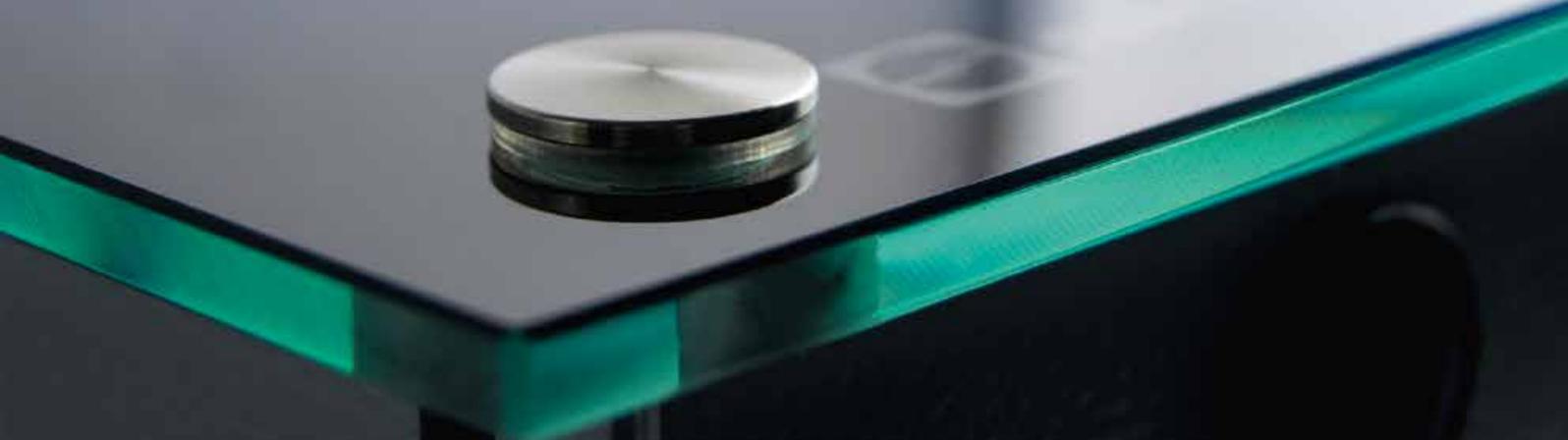
Los diseños gráficos ilustrados de la serie XC410 se ofrecen como estándar.

También es posible incluir el logo del inversor, del planificador, del esponsor o la foto del edificio en el gráfico.

Es posible el diseño gráfico personalizado. Para ello, disponemos de un estudio de diseño propio (opcional).

Versiones de etiquetado

Puede elegir entre cinco versiones de etiquetado - página e 34.



Datos técnicos

Referencia	XC410-SAW-N-03
Altura de los caracteres del visualizador LED	25 mm
Color LED	blanco
Visualizador LED superior	4 dígitos
Visualizador LED medio	6 dígitos
Visualizador LED inferior	6 dígitos
Dimensiones A x A x P	420 x 297 x 33 (41) mm
Material	crystal/acero inoxidable, cuerpo básico chapa de acero barnizada
Interfaz de datos	entrada de pulso S0, Serie RS485, USB-C
Alimentación	100...240 V AC, 50...60 Hz
Grado de protección	IP40
Peso	aprox. 4 kg

Los valores en () son válidos para dispositivos con interfaz Ethernet o WLAN

Opciones

Interfaz Ethernet	XC410-xxx-x-05
WLAN Bridge	XC410-xxx-x-05-18x1
Color LED rojo	XC420-SAR-N-01
Diseño gráfico 1 logo	✓
Diseño gráfico 2 o 3 logos	✓
Diseño gráfico individual	✓



Serie

XC420

Visualizadores digitales
compactos con tecnología
innovadora

Una característica especial de la serie XC420 es el diseño compacto: con su carcasa, aún más pequeña que el tamaño de una hoja de formato A3, se adapta adecuadamente a cualquier lugar.

Energía solar

Capacidad actual / kW

2492

Energía total / MWh

52487

Prevención CO₂ / t

11553

siebert

Energy network

The image shows a digital display for solar energy. On the left, a smiling woman with long brown hair is looking towards the camera, with a smiling man partially visible behind her. The display itself is white with a blue abstract background. It features three red LED-style digital readouts. The top one shows '2492' under the label 'Capacidad actual / kW'. The middle one shows '52487' under 'Energía total / MWh'. The bottom one shows '11553' under 'Prevención CO₂ / t'. The 'Energy network' logo is at the bottom right, consisting of four colored circles (blue, yellow, green, blue) arranged in a square. The 'siebert' logo is at the bottom left.

Metric	Value
Capacidad actual / kW	2492
Energía total / MWh	52487
Prevención CO ₂ / t	11553

Serie XC420



Tecnología innovadora

El control es posible mediante el interfaz digital del inversor o del registrador de datos así como los impulsos de la medición eléctrica.

A pesar de la alimentación integrada del visualizador, las dimensiones son muy compactas.

Adecuado para uso exterior

Los visualizadores utilizados en el exterior están equipados con una carcasa atornillada y ofrecen una protección segura contra el vandalismo.

Diseños estándar



ST1



ST2



ST3

Diseños gráficos diferentes

Los diseños gráficos ilustrados de la serie XC420 se ofrecen como estándar.

También es posible incluir el logo del inversor, del planificador, del esponsor o la foto del edificio en el gráfico.

Es posible el diseño gráfico personalizado. Para ello, disponemos de un estudio de diseño propio (opcional).

Versiones de etiquetado

Puede elegir entre cinco versiones de etiquetado - página 34.

Datos técnicos

Referencia	XC420-SAR-N-03
Altura de caracteres del visualizador LED	25 mm
Color LED	rojo
Visualizador LED superior	4 dígitos
Visualizador LED medio	6 dígitos
Visualizador LED inferior	6 dígitos
Dimensiones A x A x P	400 x 280 x 62 mm
Alimentación	100...240 V AC, 50...60 Hz
Material	aluminio, frontal de cristal acrílico
Interfaz de datos	entrada de pulso S0, Serie RS485, USB-C
Grado de protección	IP40 (IP54)
Peso	aprox. 3 kg

Los valores en () son válidos para dispositivos con la opción, "paquete de equipo para uso en exteriores"

Opciones

Interfaz Ethernet	XC420-xxx-x-05
WLAN Bridge	XC420-xxx-x-05-18x1
Color LED blanco	XC420-SAW-N-01
Paquete de equipos para uso en exteriores	XC420-xxx-A-xx
Diseño gráfico 1 logo	✓
Diseño gráfico 2 o 3 logos	✓
Diseño gráfico individual	✓

Serie

XC440

XC450

Visualizadores digitales
representativos con un
lenguaje de diseño claro.

Con su exclusivo diseño, los visualizadores digitales Siebert de las series XC440/XC450 muestran el compromiso del inversor atrayendo el interés del público. Junto con el envoltorio fino de aluminio, los diseños gráficamente sofisticados forman un visualizador que se adapta de forma armoniosa al entorno.

Una nueva característica es el visualizador LED con tecnología moderna SMD. Con dígitos luminosos blancos, un elegante carácter y una luminosidad extrema, definen un nuevo estándar. Los dígitos SuperBrillantes son fácilmente legibles con la luz del sol. El control automático de brillo ajusta la luminosidad a la luz ambiental.



Serie XC440 Linea | Galeria | Quadro

Los visualizadores de la serie XC440 están disponibles en 3 diseños diferentes – bien con el diseño Linea con su formato horizontal clásico, Galeria con su formato dinámico vertical o Quadro, con su diseño cuadrado, el cuál ofrece gran flexibilidad para diseños individuales.

La serie XC440 utiliza dígitos LED de 25 mm de altura. Esto permite que la distancia de lectura sea de hasta 10 metros.

Diseños estándar Galeria



GT1

GT2

GT3

Diseños estándar Linea



LT1

LT2

LT3

Diseños estándar Quadro



QT1

QT2

QT3

Control automático de brillo

El control automático de brillo ajusta la luminosidad a la luz ambiental.

Adecuado para uso exterior

Los visualizadores utilizados en el exterior están equipados con un envoltente atornillado y ofrecen una protección segura contra el vandalismo.

Diseños gráficos diferentes

Los diseños gráficos ilustrados de la serie XC440 se ofrecen como estándar.

También es posible incluir el logo del inversor, del planificador, del esponsor o la foto del edificio en el gráfico.

Es posible el diseño gráfico personalizado. Para ello, disponemos de un estudio de diseño propio (opcional).

Versiones de etiquetado

Puede elegir entre cinco versiones de etiquetado - página 34.





Datos técnicos

Referencia - Línea	XC440-LCW-N-04
Referencia - Galeria	XC440-GCW-N-04
Referencia - Quadro	XC440-QFW-N-04
Altura de caracteres del visualizador LED	25 mm
Color LED	blanco
Visualizador LED	3 x 6 dígitos
Dimensiones A x A x P - Línea	800 x 450 x 62 mm
Dimensiones A x A x P - Galeria	450 x 800 x 62 mm
Dimensiones A x A x P - Quadro	800 x 800 x 62 mm
Material	aluminio, frontal de cristal acrílico
Interfaz de datos	USB-C / Bluetooth
Alimentación	100...240 V AC, 50...60 Hz
Grado de protección	IP40 (IP54)
Peso - Línea / Galeria	aprox. 7 kg
Peso - Quadro	aprox. 11 kg

Los valores en () son válidos para dispositivos con la opción, "paquete de equipo para uso en exteriores"

Opciones

Interfaz Ethernet	XC440-xxx-x-05
WLAN Bridge	XC440-xxx-x-05-18x1
Color LED rojo	XC440-xxR-x-xx
Paquete de equipos para uso en exteriores	XC440-xxx-A-xx
Diseño gráfico 1 logo	✓
Diseño gráfico 2 o 3 logos	✓
Diseño gráfico individual	✓

Serie XC450 Linea | Galeria | Quadro

La serie XC450 utiliza dígitos LED de 55 mm. Son legibles hasta una distancia de 20 m, pero consigue incluso una menor distancia de lectura y en aplicaciones en exterior, un mayor grado de atención.

Diseños estándar Galeria



GT1

GT2

GT3

Diseños estándar Linea



LT1

LT2

LT3

Diseños estándar Quadro



QT1

QT2

QT3

Adecuado para uso exterior

Los visualizadores utilizados en el exterior están equipados con una carcasa atornillada y ofrecen una protección segura contra el vandalismo.

Diseños gráficos diferentes

Los diseños gráficos ilustrados de la serie XC450 se ofrecen como estándar.

También es posible incluir el logo del inversor, del planificador, del esponsor o la foto del edificio en el gráfico. Es posible el diseño gráfico personalizado. Para ello, disponemos de un estudio de diseño propio (opcional).

Control automático de brillo

El control automático de brillo ajusta la luminosidad a la luz ambiental.

Versiones de etiquetado

Puede elegir entre cinco versiones de etiquetado - página 34.





Datos técnicos

Referencia - Línea	XC450-LCW-N-04
Referencia - Galería	XC450-GCW-N-04
Referencia - Quadro	XC450-QFW-N-04
Altura de caracteres del visualizador LED	55 mm
Color LED	blanco
Visualizador LED	3 x 6 dígitos
Dimensiones A x A x P - Línea	1000 x 560 x 62 mm
Dimensiones A x A x P - Galería	560 x 1000 x 62 mm
Dimensiones A x A x P - Quadro	1000 x 1000 x 62 mm
Material	aluminio, frontal de cristal acrílico
Interfaz de datos	USB-C / Bluetooth
Alimentación	100...240 V AC, 50...60 Hz
Grado de protección	IP40 (IP54)
Peso - Línea / Galería	aprox. 11 kg
Peso - Quadro	aprox. 16 kg

Los valores en () son válidos para dispositivos con la opción, "paquete de equipo para uso en exteriores"

Opciones

Interfaz Ethernet	XC450-xxx-x-05
WLAN Bridge	XC450-xxx-x-05-18x1
Color LED rojo	XC450-xxR-x-xx
Paquete de equipos para uso en exteriores	XC450-xxx-A-xx
Diseño gráfico 1 logo	✓
Diseño gráfico 2 o 3 logos	✓
Diseño gráfico individual	✓

Serie

XC460

XC470

**Robusto y adecuado
para áreas públicas**

Los visualizadores digitales de las series XC460/XC470 son especialmente adecuadas para áreas públicas y/o condiciones ambientales adversas. Su robusto envolvente de chapa de acero ofrece una gran protección contra influencias externas.

Nuestro sistema fotovoltaico genera

entorno y futuro

Energía de la luz solar

Capacidad actual **3233** kW

Energía total **22243** MWh

CO₂ **5** t



SOLAR ENERGY

for environment and future

Current performance **2880** W

Total energy **682116** kWh

CO₂ reduction **361553** kg



Sol4u

Serie XC460 | XC470

Las series XC460 utilizan dígitos LED de 25 mm. Esto permite la posibilidad de distancias de lectura de hasta 10 metros. Las series XC470 utilizan dígitos LED de 55 mm de altura, son legibles a una distancia de hasta 20 metros pero consigue incluso una menor distancia de lectura y en aplicaciones en exterior, un mayor grado de atención.

Visualizador LED superbrillante

Una nueva característica es el visualizador LED con tecnología moderna SMD. Con dígitos luminosos blancos, un elegante caracter y una luminosidad extrema, define un nuevo estándar.

Los dígitos superbrillantes son fácilmente legibles con la luz del sol.

El control automático de brillo ajusta la luminosidad a la luz ambiental.



Datos técnicos

Referencia	XC460-SBW-N-04	XC470-SBW-N-04
Altura de caracteres del visualizador LED	25 mm	55 mm
Color LED	blanco	blanco
Visualizador LED	3 x 6 dígitos	3 x 6 dígitos
Dimensiones A x A x P	800 x 500 x 70 mm	1000 x 800 x 70 mm
Material	chapa de acero, recubrimiento frontal de chapa	
Interfaz de datos	USB-C / Bluetooth	USB-C / Bluetooth
Alimentación	100...240 V AC, 50...60 Hz	100...240 V AC, 50...60 Hz
Grado de protección	IP54 (IP65)	IP54 (IP65)
Peso	aprox. 18 kg	aprox. 32 kg

Los valores en () son válidos para dispositivos con la opción, "paquete de equipo para uso en exteriores"

Opciones

Interfaz Ethernet	XC460-xxx-x-05	XC470-xxx-x-05
WLAN Bridge	XC460-xxx-x-05-18x1	XC470-xxx-x-05-18x1
Color LED rojo	XC460-xxR-x-xx	XC470-xxR-x-xx
Paquete de equipos para uso en exteriores	XC460-xxx-A-xx	XC470-xxx-A-xx
Diseño gráfico 1 logo	✓	✓
Diseño gráfico 2 o 3 logos	✓	✓
Diseño gráfico individual	✓	✓

Diseños gráficos diferentes

Los diseños gráficos ilustrados de la serie XC460/XC470 se ofrecen como estándar.

También es posible incluir el logo del inversor, del planificador, del sponsor o la foto del edificio en el gráfico. Es posible el diseño gráfico personalizado. Para ello, disponemos de un estudio de diseño propio (opcional).

Puede elegir entre cinco versiones de etiquetado - página 34.

Diseños estándar XC460



ST1



ST2



ST3



ST4

Diseños estándar XC470



ST1



ST2



ST3



ST4

Serie

XC480

Diseño en gran formato

La serie XC480 combina un gran tamaño y diseño personalizado. Los dígitos de 100 m de altura son especialmente adecuados para largas distancias de lectura de hasta 40 metros.

Energía de la luz

SOLAR

Capacidad actual [kW]



1233

Energía total [MWh]



23343

Reducción CO₂ [t]

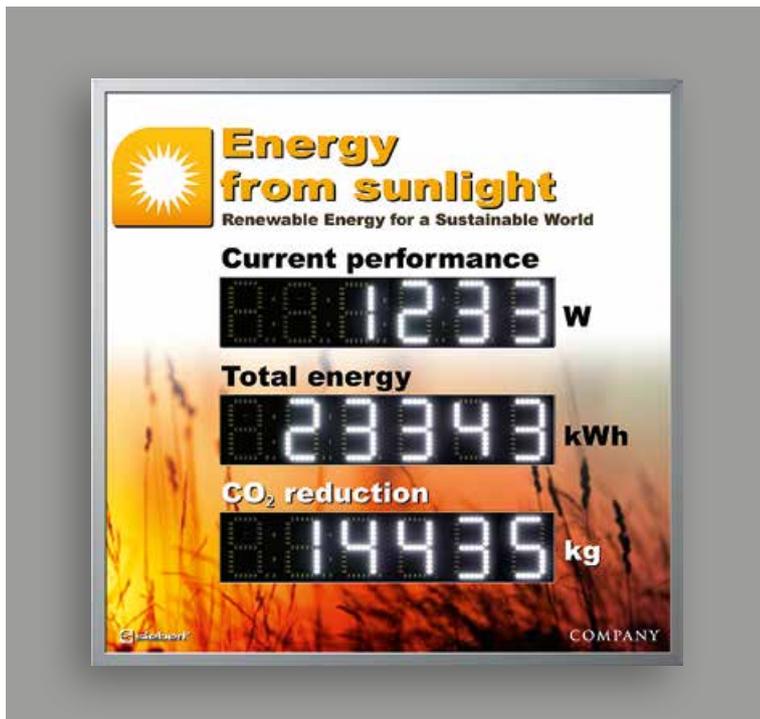


14435

siebert



Serie XC480



Visualizador LED superbrillante

Los dígitos de 100 mm de altura son especialmente adecuados para largas distancias de lectura de hasta 40 metros. Los dígitos superbrillantes son fácilmente legibles al sol.

Así los dispositivos también despiertan el interés de los transeúntes a largas distancias de lectura.

Control automático de brillo

El control automático de brillo ajusta la luminosidad a la luz ambiental.

Adecuado para uso exterior

Los visualizadores utilizados en el exterior están equipados con una carcasa atornillada y ofrecen una protección segura contra el vandalismo.



Diferentes diseños gráficos

Los diseños gráficos ilustrados de la serie XC480 están disponibles como diseño estándar.

También es posible insertar el logo del inversor, del promotor, del esponsor o una foto del edificio en los dibujos.

Existe la posibilidad de diseños gráficos personalizados. Para ello, nuestro propio estudio es su colaborador competente.

Datos técnicos

Referencia	XC480-SAW-N-04
Altura de caracteres del visualizador LED	100 mm
Color LED	blanco
Visualizador LED	3 x 6 dígitos
Dimensiones A x A x P	1100 x 800 x 70 mm
Material	aluminio, frontal de cristal acrílico
Interfaz de datos	USB-C / Bluetooth
Alimentación	100...240 V AC, 50...60 Hz
Grado de protección	IP40 (IP54)
Peso	aprox. 18 kg

Los valores en () son válidos para dispositivos con la opción, "paquete de equipo para uso en exteriores"

Opciones

Interfaz Ethernet	XC480-xxx-x-05
WLAN Bridge	XC480-xxx-x-05-18x1
Color LED rojo	XC480-xxR-x-xx
Paquete de equipos para uso en exteriores	XC480-xxx-A-xx
Diseño gráfico 1 logo	✓
Diseño gráfico 2 o 3 logos	✓
Diseño gráfico individual	✓

Diseños estándar



ST1



ST2



ST3

Puede elegir entre cinco versiones de etiquetado - página 34.

Serie

XC490

Visualizadores digitales con visualización de texto adicional

Además de la visualización de datos de rendimiento, la serie XC490 ofrece la ilustración de información y textos personalizados. Independientemente de si tiene protección, parpadeo, dos líneas con altura de caracteres de 50 mm o una línea con altura de caracteres de entre 100 y 120 mm, se puede ilustrar cualquier texto en diferentes formatos.



Wind Water Sun - ¡La fuente de hoy para un futuro mejor!

Energía de la luz solar

Capacidad actual / KW

5233



Energía total / MWh

23343



Reducción CO₂ / t

14435



6592 households/year
use our green energy

siebert®



Serie XC490

Visualizador de texto integrado

El texto adicional visualizado permite la presentación de información personalizada y atrae la atención al visualizador.

Envolvente robusto

Los visualizadores digitales de la serie XC490 son especialmente adecuados para áreas públicas o entornos duros. El envolvente robusto de acero ofrece una amplia protección del visualizador frente a influencias externas.



Diseños gráficos diferentes

Los diseños gráficos ilustrados de la serie XC490 mostrados a la derecha se ofrecen como estándar.

También es posible incluir el logo del inversor, del planificador, del esponsor o la foto del edificio en el gráfico.

Es posible el diseño gráfico personalizado. Para ello, disponemos de un estudio de diseño propio (opcional).

Datos técnicos

Referencia	XC490-SCR-N-03
Visualizador LED	3 x 6 dígitos
Altura de caracteres del visualizador LED	55 mm
LED – visualización de texto	2 x 20 dígitos – aplica el caracter Acala 7
LED – visualización de texto - altura de caracteres	50/100/120 mm conmutable
Color LED	blanco
Dimensiones A x A x P	1100 x 800 x 70 mm
Material	chapa de acero, recubrimiento frontal de chapa
Interfaz de datos	entrada de pulso S0, Serie RS485, USB-C
Alimentación	100...240 V AC, 50...60 Hz
Grado de protección	IP40 (IP54)
Peso	aprox. 36 kg

Los valores en () son válidos para dispositivos con la opción, "paquete de equipo para uso en exteriores"

Opciones

Interfaz Ethernet	XC490-xxx-x-05
WLAN Bridge	XC490-xxx-x-05-18x1
Color LED rojo	XC490-xxR-x-xx
Paquete de equipos para uso en exteriores	XC490-xxx-A-xx
Diseño gráfico 1 logo	✓
Diseño gráfico 2 o 3 logos	✓
Diseño gráfico individual	✓

Diseños estándar



ST1



ST2



ST3

Puede elegir entre cinco versiones de etiquetado - página 34.

Serie

XC445

XC455

Sistemas de visualización con los gráficos retroiluminados

Los dispositivos con los gráficos retroiluminados despiertan gran atención. Una retroiluminación homogénea ofrece una gran visualización incluso en condiciones de iluminación pobres.



Serie XC445|XC455

Gráficos retroiluminados

Con diseño exclusivo, los dígitos LED brillantes con tecnología moderna SMD y diseño gráfico retroiluminado de la serie XC445/XC455 despierta interés en los espectadores. Una retroiluminación homogénea ofrece una gran visualización incluso en condiciones de iluminación pobres.

Distancias de lectura

La serie XC445 tiene dígitos LED de 25 mm de altura y permite distancias de lectura de hasta 10 m. La serie XC455 tiene dígitos de 55 mm de altura; son legibles desde una distancia de 20 m, pero consigue incluso una menor distancia de lectura y en aplicaciones en exterior, un mayor grado de atención.

Personalización como estándar

Nuestro propio estudio de diseño realiza los diseños en relación con los deseos del cliente. Las amplias superficie permite un gran espacio para el diseño. También es posible incluir el logo del inversor, del planificador, del esponsor o la foto del edificio en el gráfico.

Versiones de etiquetado

Puede elegir entre cinco versiones de etiquetado - página 34.





Datos técnicos

Serie	XC445	XC455
Referencia	XC445-SAW-N-04	XC455-SAW-N-04
Altura de caracteres del visualizador LED	25 mm	55 mm
Color LED	blanco	blanco
Dimensiones A x A x P	650 x 450 x 88 mm	1150 x 800 x 88 mm
Material	aluminio, frontal de cristal acrílico	aluminio, frontal de cristal acrílico
Interfaz de datos	USB-C / Bluetooth	USB-C / Bluetooth
Grado de protección	IP40 (IP54)	IP40 (IP54)
Peso	aprox. 10 kg	aprox. 27 kg
Individual foil design	✓	✓

Los valores en () son válidos para dispositivos con la opción, "paquete de equipo para uso en exteriores"

Opciones

Interfaz Ethernet	XC445-xxx-x-05	XC455-xxx-x-05
WLAN Bridge	XC445-xxx-x-05-18x1	XC455-xxx-x-05-18x1
Color LED rojo	XC445-xxR-x-xx	XC455-xxR-x-xx
Paquete de equipos para uso en exteriores	XC445-xxx-A-xx	XC455-xxx-A-xx



Etiquetado del visualizador fotovoltaico

Los dispositivos están disponibles con varias versiones de etiquetado, dependiendo del rendimiento de la planta y la información a mostrar.

XC4XX - □□□□ - □ - □□□ - □□□□□□□□

Diseño gráfico (mirar series respectivas)			X	X	X				
Rótulo alemán						D	E		
Rótulo inglés						E	N		
Rótulo español						E	S		
Rótulo francés						F	R		
Rótulo italiano						I	T		
Rótulo holandés						N	L		
Capacidad actual en W Energía total en kWh Prevención CO ₂ en kg									1
Capacidad actual en kW Energía total en MWh Prevención CO ₂ en t									2
Capacidad actual en W Energía diaria en kWh Energía total en kWh									3
Capacidad actual en kW Energía diaria en kWh Energía total en MWh									4
Capacidad actual en kW Total energy en kWh Prevención CO ₂ en kg									5
Capacidad actual en kW Energía diaria en kWh Energía total en kWh									6

XC-Boards®

Soluciones
personalizadas
para aplicaciones exigentes

Los XC-Boards son sistemas de visualización personalizados, desde sistemas compactos hasta visualizadores de gran tamaño con distancias de lectura de hasta 300 m.

Nuestro sistema fotovoltaico genera

Energía de la luz solar

Capacidad actual / kW

0.02

Energía total / MWh

0.32

Reducción CO₂ / t

0.22

 siebert®



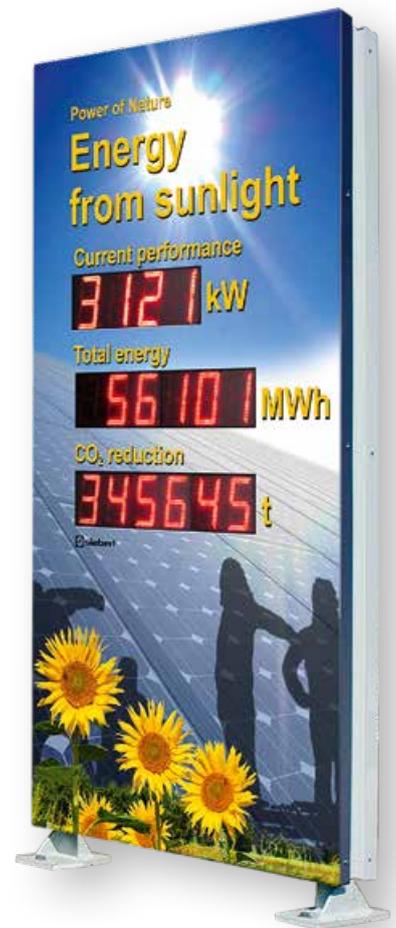
Visualización de información

- Para fotovoltaicas
- Para energía eólica
- Para energía térmica
- Para plantas de biogas
- Para edificios inteligentes

Los XC-Boards® se basan en componentes de eficacia probada de visualizadores estándar. Son diseñados de forma personalizada con el cliente y a la medida de las necesidades individuales. Nuestra amplia experiencia en el desarrollo y realización de visualizadores digitales resultan en soluciones profesionales probadas en el mundo bajo condiciones duras y difíciles.

Características

Diseño	Legible a una- o doble-cara de representación de caracteres
Altura carácter LED	25, 55, 100, 110, 160, 220, 250 und 480 mm
Representación carácter	Númérico, alfanumérica
Opciones envolvente	Aluminio, acero o acero inoxidable
Grado de protección	IP65/IP54/IP40 (dependiendo del envolvente)
Montaje	Pared, suspendido, de pie
Interfaz	Serie, USB, Ethernet, WLAN, Bluetooth
Alimentación	230 V AC, opcional 115 V AC



Siebert Group

Fundado en 1972 como oficina de ingeniería, hoy el Grupo Siebert es un proveedor global líder de sistemas de información digital. Los productos se venden bajo demanda en todo el mundo a clientes y líderes en el mercado.



Investigación y desarrollo

Todos los productos son el resultado de nuestra propia investigación y desarrollo. Nuestros ingenieros crean continuamente nuevas innovaciones y los productos se fabrican con las instalaciones más modernas en la fábrica de Eppelborn-Wiesenbach.

Innovación

Los estudios de mercado y las constantes inversiones en investigación y desarrollo conllevan nuevos productos. Con soluciones innovadoras, muchos productos han establecido estándares en segmentos de mercado específicos. Nuestros clientes pueden elegir entre una amplia gama de productos que, con su consistencia, marcan tendencia.

Presencia Internacional

La orientación al cliente significa presencia en los mercados internacionales. Con empresas propias y agencias distribuidoras del Grupo Siebert está representada en muchos países del mundo.



www.siebert-solar.com

ALEMANIA

Siebert Industrieelektronik GmbH
Siebertstrasse
D-66571 Eppelborn
Teléfono +49 6806 980-0
Fax +49 6806 980-999
info.de@siebert-group.com

FRANCIA

Siebert France Sarl
4 rue de l'Abbé Louis Verdet
F-57200 Sarreguemines
Teléfono +33 3 87 98 63 68
Fax +33 3 87 98 63 94
info.fr@siebert-group.com

ITALIA

Siebert Italia Srl
Via Galileo Galilei 2/A
I-39100 Bolzano (BZ)
Teléfono +39 0471 053 753
Fax +39 0471 053 754
info.it@siebert-group.com

HOLANDA

Siebert Nederland B.V.
Jadedreef 26
NL-7828 BH Emmen
Teléfono +31 591 633 444
Fax +31 591 633 125
info.nl@siebert-group.com

AUSTRIA

Siebert Österreich GmbH
Mooslackengasse 17
A-1190 Wien
Teléfono +43 1 890 63 86-0
Fax +43 1 890 63 86-99
info.at@siebert-group.com

SUIZA

Siebert AG
Bützbergstrasse 2
CH-4912 Aarwangen
Teléfono +41 62 922 18 70
Fax +41 62 922 33 37
info.ch@siebert-group.com

Siebert®, LRD® Siebert® LRD® y XC-Board® son marcas registradas de Siebert Industrieelektronik GmbH. Todos los demás nombres de productos mencionados aquí pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los respectivos propietarios. Toda la información y los datos incluidos en esta documentación se proporciona sin garantía y están sujetos a cambios en cualquier momento sin notificación previa. Todas las ilustraciones serán sin compromiso y no se pueden considerar vinculantes. Los productos pueden mostrar equipo opcional. La disponibilidad y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos sobre esta documentación son reservados. Nuestros términos actuales y condiciones de venta y entrega se aplican exclusivamente (ver www.siebert-group.com, disponible bajo petición). 95-00.00.ES.0016

ESPAÑA

Fegemu Automatismos S.L.
Parque Empresarial Zuatzu, Edificio Igeldo
20018 San Sebastián (Guipúzcoa)
Teléfono +34 943 31 67 99
Fax +34 943 31 68 18
info@fegaut.com

ARGENTINA

Heinrich Sensores
e Instrumentos para Procesos
Burela 2570 Local 1
1431 Buenos Aires
Teléfono +54 11 4573 3339
Fax +54 11 4573 3339
sensores@heinrich.com.ar

AUSTRALIA

Micromax PTY Ltd.
5 Orangegrove Ave
Unanderra N S W 2526
Teléfono +61 2 4223 7600
Fax +61 2 4271 8091
info@micromax.com.au

CHINA

Shen Zhen Star View Industrial Co. Ltd.
RM 609, Aihua Bld
2038 Shennan Middle Rd.
Shenzhen, P.R.C. 518028
Teléfono +86-755-83698619
Fax +86-755-83698609
siebert@shidawei.com

REPÚBLICA CHECA

AutoCont Control Systems, s.r.o.
Kafkova 1853/3
702 00 Moravská Ostrava
Teléfono +420 595 691 182
Fax +420 595 691 199
info@accs.cz

COLOMBIA

Sumecon Suministros Electricos
y de Control S.A.
Diagonal 74C Nro 32D-31
Medellin
Teléfono +57 4 444 46 30
Fax +57 4 444 46 30 102
informacion@sumecon.com

DINAMARCA

JJ Mechatronic A/S
Industriparken 17
4450 Jyderup
Teléfono +45 59 25 81 00
Fax +45 59 25 81 01
info@jjas.dk

ESTONIA

Perel Eesti AS
Mustamäetee 62
12916 Tallinn
Teléfono +372 699 8840
Fax +372 699 8841
info@perel.ee

ESLOVAQUIA

AutoCont Control spol. s r.o.
Radlinského 47
026 01 Dolný Kubín
Teléfono +421 435 868 210
Fax +421 435 868 210
basar@autocontcontrol.sk

FINLANDIA

Perel Oy
Torpankatu 28
PL 230, 05801 Hyvinkää
Teléfono +358 19 87 11 1
Fax +358 19 87 11 500
asiakaspalvelu@perel.fi

REINO UNIDO

Sibert Instruments Ltd
Fleet Business Park
Sandy Lane
Church Crookham
Hampshire
GU52 8BF
Teléfono +44 1252 815518
Fax +44 1252 816618
info.uk@siebert-group.com

HONG KONG

Hongkong Star View Co. Ltd.
Rm304C, Join-in Hang Sang Centre
2-16 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung
Kowloon, Hong Kong
Teléfono +852 58049321
Fax +852 30206359
siebert@starview.hk

HUNGARY

Solarcell Hungary Kft.
Gubacsi út 30
1097 Budapest
Tel. +36 70 394-94-70
info@solarcellhungary.com

ISLANDIA

Smith & Norland
Nóatúni 4
105 Reykjavík
Teléfono +354 520 3000
Fax +354 520 3011
sminor@sminor.is

ISRAEL

C-Vision Computer Systems Ltd.
9 Bareket Street
PO Box 3145
Caesarea Industrial Park 3088900
Teléfono +972 72 272 3000
Fax +972 72 272 3001
info@c-vision.co.il

COREA

PaCOSYS Co. Ltd.
Byucksan Digital vally No. 716
Gasam-Dong 481-10
GumcheonGu
Seoul Korea. Z.153-803
Teléfono +82 2 838 4038
Fax +82 2 838 4110
pacosys@pacosystem.com

MALASIA

Mectech Engineering & Control SDN. BHD.
40 & 42, Jalan SS15/4
47500 Subang Jaya, Selangor
Teléfono +60 3 5638 5511
Fax +60 3 5633 4992
mectech@po.jaring.my

MÉXICO

Misura S.A. de C.V.
Maple 1, Arboledas
76140 Querétaro
Teléfono +52 442 245 28 37
info@misura.mx

NORUEGA

Beijer Electronics AS
Teglværksveien 1
3400 Lier
Postboks 487
3002 Drammen
Teléfono +47 32 24 30 00
Fax +47 32 84 85 77
info@beijer.no

POLONIA

SEMAC Sp. z o.o.
ul. Bajonska 6C
03-963 Warszawa
Teléfono +48 22 617 16 61
Fax +48 22 617 15 97
info.pl@siebert-group.com

RUSIA

Perel Russia ZAO
Babyshkina 3
192029 St. Petersburg
Teléfono +7 812 325 8828
Fax +7 812 325 8830
assistance@perel-russia.ru

SINGAPUR

Overseas
Technology Center Pte. Ltd.
67 Ubi Road 1
#06-03 Oxley Bizhub
Singapore 408730
Teléfono +65 63416625
Fax +65 62782134
info@overseastechnology.com.sg

SUDÁFRICA

Supreme Electro Magnetics CC
25 Park Road
Fisherhaven, 7200
Teléfono +27 10 591 3500
info@semcc.co.za

TURQUÍA

TRIM Automation & Engineering Ltd.
Organize San Bölgesi 75. Yil
Bulvari Demirciler Sitesi B Blok No: 3
16140 Nilüfer/BURSA
Teléfono +90 224 441 56 76
Fax +90 224 441 90 91
trim@trimotomasyon.com

www.siebert-solar.com

