

Serie XC400

Anzeigen für die Photovoltaik



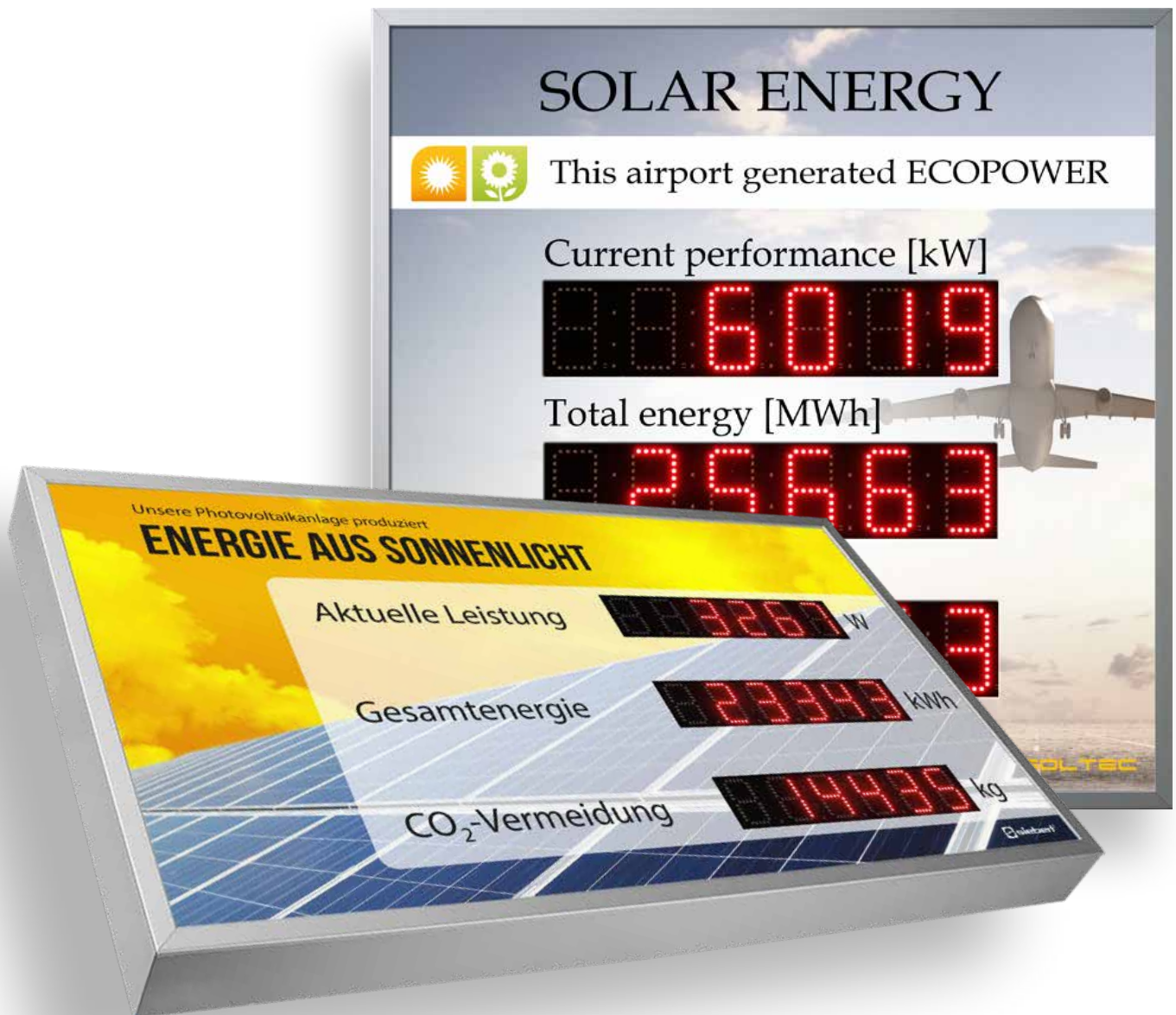
- Hohe Aufmerksamkeit durch brillante LED-Ziffern
- Für jede Photovoltaik-Anlage
- Individuell gestaltbar

# Sonnenenergie sichtbar gemacht

Wer mit zukunftsorientierter Technologie in erneuerbare Energien investiert, möchte es der Öffentlichkeit mitteilen. Aber wie erfährt die Öffentlichkeit vom Engagement des Investors, wenn die Photovoltaik-Anlage auf dem Gebäude nicht zu sehen ist?

Siebert Anzeigen für die Photovoltaik machen die Anlage und ihre Leistung sichtbar – im Foyer, in der Eingangshalle oder publikumswirksam im Aussenbereich.

Für Photovoltaik-Anlagen in öffentlichen Gebäuden ist die Visualisierung der Leistungsdaten ohnehin sinnvoll: Zweck und ökologischer Nutzen der Investition werden transparent und die Darstellung der vermiedenen CO<sub>2</sub>-Mengen leistet wertvolle Aufklärungsarbeit.



## Grosses Typenprogramm

Die Serie XC410 (Seite 4) umfasst kompakte Anzeigen mit hohem Designanspruch. Ihre rahmenlose Glasfront, kombiniert mit Edelstahl-Akzenten, und das innovative Design prädestinieren sie für den Einsatz in architektonisch anspruchsvoller Umgebung.

Die Serien XC420, XC440, XC450 und XC480 (ab Seite 6) besitzen elegante Aluminium-Profilgehäuse und umfassen kompakte Anzeigen bis hin zu grossen Boards mit repräsentativem Charakter. Mit ihrem exklusiven Design erwecken sie das Interesse des Betrachters und kommunizieren wirkungsvoll das Engagement für die Umwelt.

Die Serien XC440 und XC450 werden im Querformat «Linea» und im quadratischen Format «Quadro» angeboten. Das quadratische Format ist mit seiner grossen Fläche ideal für individuelle Graphiken mit repräsentativer Wirkung und ausgeprägtem Werbeeffekt.

Die Serie XC470 (Seite 14) besitzt robuste Stahlblechgehäuse. Sie eignet sich für öffentliche Bereiche oder raue Umgebung, wo mit äusseren Einwirkungen auf die Anzeige zu rechnen ist.

Siebert Anzeigen für die Photovoltaik eignen sich für jede Photovoltaik-Anlage.

## Brillante LED-Ziffern

Die Leistungsdaten werden mit brillant leuchtenden LED-Ziffern angezeigt. LED-Ziffern erzielen mit ihrer hohen Leuchtkraft im Gegensatz zu anderen Technologien eine besonders grosse Aufmerksamkeit und lenken den Blick auf die Anzeige.

Je nach Serie haben die LED-Ziffern eine Höhe von 25, 55 oder 100 mm. Damit lassen sich Ablesentfernungen von bis zu 10, 20 oder 40 Metern Entfernung erzielen. Ein weiteres Kriterium ist die starke Signalwirkung, die von grossen Ziffern ausgeht. Wählen Sie eher eine grössere Ziffernhöhe, insbesondere im Outdoor-Bereich.

## Für Indoor und Outdoor

Im Outdoor-Bereich unterliegt die Anzeige klimatischen Einflüssen, gegen die sie geschützt sein muss. Die Anzeigen sind optional als Outdoor-Ausführungen mit entsprechenden Ausstattungsmerkmalen lieferbar (ausgenommen Serie XC410). Die Ausführungen für Outdoor besitzen eine Helligkeitsautomatik, damit die Leuchtstärke der LEDs an das Umgebungslicht angepasst wird.

## Ansteuerung

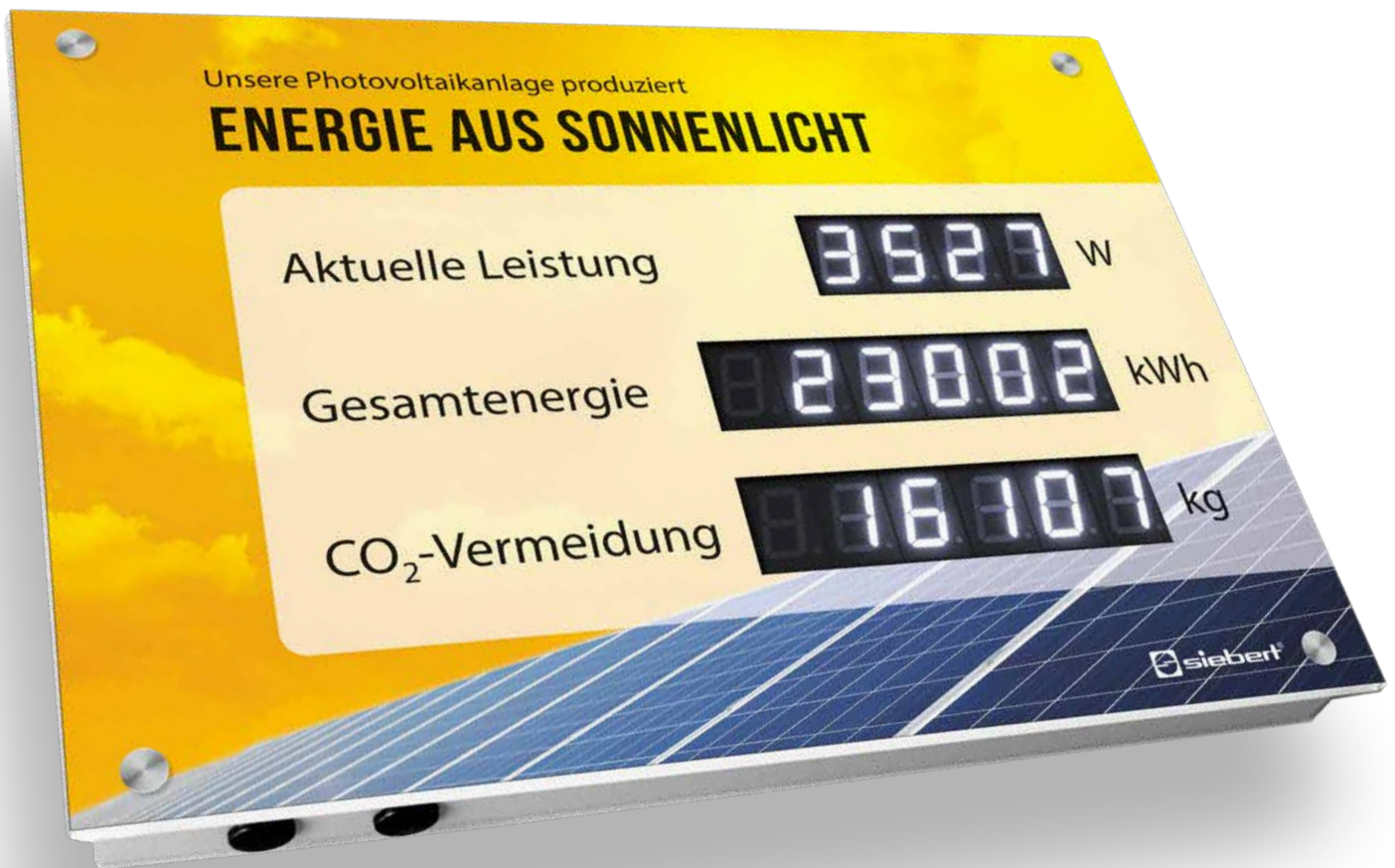
Die Ansteuerung erfolgt über den Impulseingang S0 oder die Datenschnittstelle RS485. Optional besitzen die Anzeigen eine Ethernet-Schnittstelle. Die Anzeigen mit Ethernet-Schnittstelle lassen sich in WLAN-Architekturen einbinden, die erforderlichen Komponenten sind als Zubehör lieferbar.

## Komfortable Parametrierung

Die mitgelieferte PC-Software ermöglicht eine einfache und schnelle Parametrierung der Anzeigen. Die Verbindung mit dem PC erfolgt via USB oder Bluetooth (Serien XC410 und XC420 nur USB), optional über eine Ethernet-Schnittstelle.



# Serie XC410



- Design-Klassiker in Glasoptik mit Edelstahl-Akzenten
- Kompakte Abmessungen 420 x 297 x 33 (41)<sup>1</sup> mm
- Ziffernhöhe 25 mm
- Für Indoor

<sup>1</sup> Anzeigen mit Ethernet-Schnittstelle

## Graphik

Wählen Sie eine der nachfolgenden Graphiken.

Wünschen Sie eine individuelle Graphik? Informationen finden Sie auf Seite 16.



Serie XC410 mit Graphik ST1



Serie XC410 mit Graphik ST2



Serie XC410 mit Graphik ST3

## Bestellschlüssel

XC410- S A - N - - - - -

LED-Farbe rot (Standard)	R								
LED-Farbe weiss (Option)	W								
Ansteuerung Impulseingang S0 oder RS485 (Standard)	0	3							
Ansteuerung Ethernet (Option)	0	5							
Graphik ST1			S	T	1				
Graphik ST2			S	T	2				
Graphik ST3			S	T	3				
Beschriftung deutsch								D	E
Beschriftung englisch								E	N
Beschriftung spanisch								E	S
Beschriftung französisch								F	R
Beschriftung italienisch								I	T
Beschriftung niederländisch								N	L
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg						1
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in MWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in t						2
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh						3
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in MWh						4
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg						5
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh						6

## Bestellbeispiel

XC410-SAW-N-05-ST1DE1

Serie XC410, LED-Farbe weiss, Ansteuerung Ethernet, Graphik ST1,

Beschriftung deutsch, Beschriftung «Aktuelle Leistung in kW, Gesamtenergie in kWh, CO<sub>2</sub>-Vermeidung in kg»

# Serie XC420



- Elegantes Aluminiumgehäuse
- Kompakte Abmessungen 400 x 280 x 62 mm
- Ziffernhöhe 25 mm
- Für Indoor, optional für Outdoor

## Graphik

Wählen Sie eine der nachfolgenden Graphiken.

Wünschen Sie eine individuelle Graphik? Informationen finden Sie auf Seite 16.



Serie XC420 mit Graphik ST1



Serie XC420 mit Graphik ST2



Serie XC420 mit Graphik ST3

## Bestellschlüssel

XC420- S A - - - - -

LED-Farbe rot (Standard)	R										
LED-Farbe weiss (Option)	W										
Ausführung für Indoor (Standard)	N										
Ausführung für Outdoor (Option)	A										
Ansteuerung Impulseingang S0 oder RS485 (Standard)			0	3							
Ansteuerung Ethernet (Option)			0	5							
Graphik ST1					S	T	1				
Graphik ST2					S	T	2				
Graphik ST3					S	T	3				
Beschriftung deutsch									D	E	
Beschriftung englisch									E	N	
Beschriftung spanisch									E	S	
Beschriftung französisch									F	R	
Beschriftung italienisch									I	T	
Beschriftung niederländisch									N	L	
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg								1
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in MWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in t								2
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh								3
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in MWh								4
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg								5
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh								6

## Bestellbeispiel

XC420-SAR-N-03-ST3DE2

Serie XC420, LED-Farbe rot, Ausführung für Indoor, Ansteuerung Impulseingang S0 oder RS485, Graphik ST3, Beschriftung deutsch, Beschriftung «Aktuelle Leistung in kW, Gesamtenergie in MWh, CO<sub>2</sub>-Vermeidung in t»

# Serie XC440



- Elegantes Aluminiumgehäuse
- Repräsentative Abmessungen in zwei Formaten:  
Querformat 800 x 450 x 62 mm (Serie XC440 Linea)  
Quadratisches Format 800 x 800 x 62 mm (Serie XC440 Quadro)
- Ziffernhöhe 25 mm
- Für Indoor, optional für Outdoor

## Graphik

Wählen Sie eine der nachfolgenden Graphiken.

Wünschen Sie eine individuelle Graphik? Informationen finden Sie auf Seite 16.

## Bestellbeispiel

XC440-QCW-N-05-LT1DE2

Serie XC440 Quadro, LED-Farbe weiss, Ausführung für Indoor, Ansteuerung Ethernet, Graphik LT1, Beschriftung deutsch, Beschriftung «Aktuelle Leistung in kW, Gesamtenergie in MWh, CO2-Vermeidung in t»





Serie XC440 Linea mit Graphik LT1



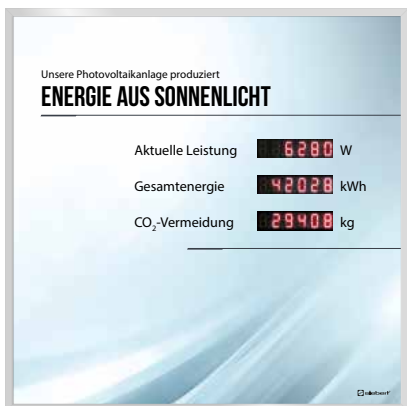
Serie XC440 Linea mit Graphik LT2



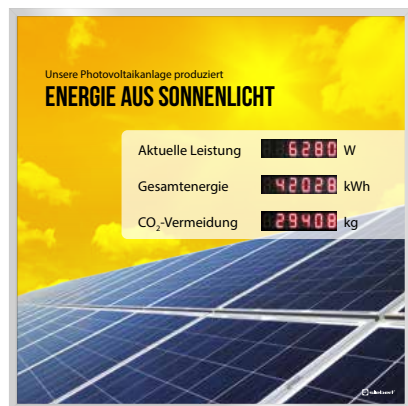
Serie XC440 Linea mit Graphik LT3



Serie XC440 Quadro mit Graphik QT1



Serie XC440 Quadro mit Graphik QT2



Serie XC440 Quadro mit Graphik QT3

## Bestellschlüssel

Serie XC440 Linea

XC440 - L C - - - - -

Serie XC440 Quadro

XC440 - Q F - - - - -

LED-Farbe rot (Standard)		R																		
LED-Farbe weiss (Option)		W																		
Ausführung für Indoor (Standard)																				
Ausführung für Outdoor (Option)																				
Ansteuerung Impulseingang S0 oder RS485 (Standard)																				
Ansteuerung Ethernet (Option)																				
Graphik XC440 Linea LT1																				
Graphik XC440 Linea LT2																				
Graphik XC440 Linea LT3																				
Graphik XC440 Quadro QT1																				
Graphik XC440 Quadro QT2																				
Graphik XC440 Quadro QT3																				
Beschriftung deutsch																				
Beschriftung englisch																				
Beschriftung spanisch																				
Beschriftung französisch																				
Beschriftung italienisch																				
Beschriftung niederländisch																				
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg																	
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in MWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in t																	
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh																	
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in MWh																	
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg																	
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh																	

# Serie XC450



- Elegantes Aluminiumgehäuse
- Besonders repräsentative Abmessungen in zwei Formaten:  
Querformat 1000 x 560 x 62 mm (Serie XC650 Linea)  
Quadratisches Format 1000 x 1000 x 62 mm (Serie XC650 Quadro)
- Grosse Ziffernhöhe 55 mm
- Für Indoor, optional für Outdoor

## Graphik

Wählen Sie eine der nachfolgenden Graphiken.

Wünschen Sie eine individuelle Graphik? Informationen finden Sie auf Seite 16.

## Bestellbeispiel

XC450-LCW-N-05-LT1DE2

Serie XC450 Linea, LED-Farbe weiss, Ausführung für Indoor, Ansteuerung Ethernet, Graphik LT1, Beschriftung deutsch, Beschriftung «Aktuelle Leistung in kW, Gesamtenergie in MWh, CO<sub>2</sub>-Vermeidung in t



Serie XC450 Linea mit Graphik LT1



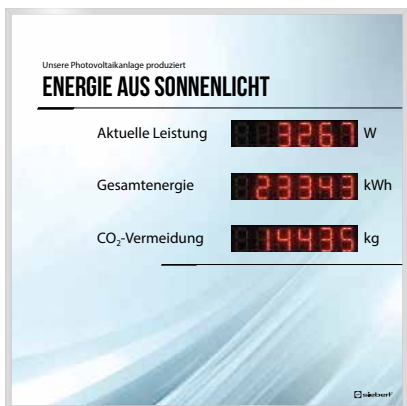
Serie XC450 Linea mit Graphik LT2



Serie XC450 Linea mit Graphik LT3



Serie XC450 Quadro mit Graphik QT1



Serie XC450 Quadro mit Graphik QT2



Serie XC450 Quadro mit Graphik QT3

## Bestellschlüssel

Serie XC450 Linea

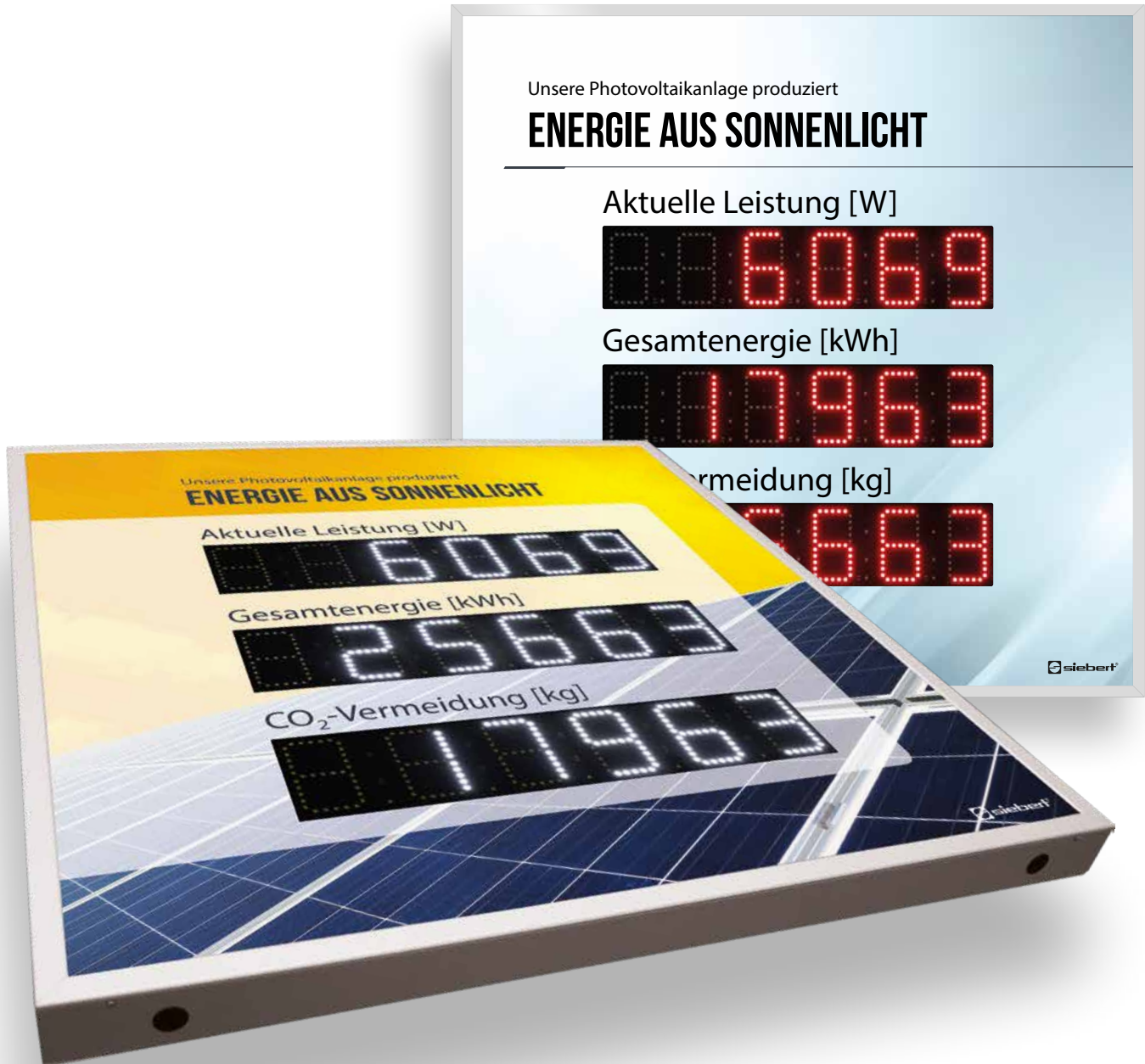
XC450 - L C - - - - -

Serie XC450 Quadro

XC450 - Q F - - - - -

LED-Farbe rot (Standard)		R											
LED-Farbe weiss (Option)		W											
Ausführung für Indoor (Standard)			N										
Ausführung für Outdoor (Option)			A										
Ansteuerung Impulseingang S0 oder RS485 (Standard)				0	4								
Ansteuerung Ethernet (Option)				0	5								
Graphik XC450 Linea LT1						L	T	1					
Graphik XC450 Linea LT2						L	T	2					
Graphik XC450 Linea LT3						L	T	3					
Graphik XC450 Quadro QT1						Q	T	1					
Graphik XC450 Quadro QT2						Q	T	2					
Graphik XC450 Quadro QT3						Q	T	3					
Beschriftung deutsch									D	E			
Beschriftung englisch									E	N			
Beschriftung spanisch									E	S			
Beschriftung französisch									F	R			
Beschriftung italienisch									I	T			
Beschriftung niederländisch									N	L			
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg										1
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in MWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in t										2
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh										3
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in MWh										4
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg										5
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh										6

# Serie XC480



- Elegantes Aluminiumgehäuse
- Besonders repräsentative Abmessungen 1000 x 1000 x 62 mm
- Extra grosse Ziffernhöhe 100 mm
- Für Indoor, optional für Outdoor

## Graphik

Wählen Sie eine der nachfolgenden Graphiken.

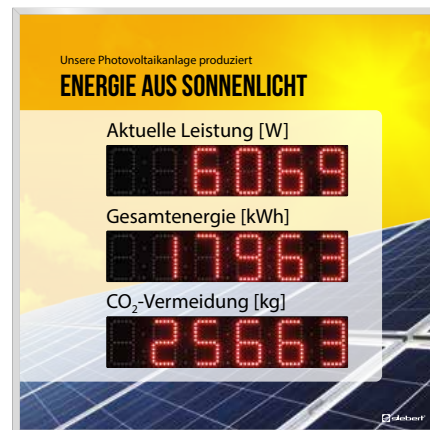
Wünschen Sie eine individuelle Graphik? Informationen finden Sie auf Seite 16.



Serie XC480 mit Graphik ST1



Serie XC480 mit Graphik ST2



Serie XC480 mit Graphik ST3

## Bestellschlüssel

XC480- S A - - - - -

LED-Farbe rot (Standard)	R												
LED-Farbe weiss (Option)	W												
Ausführung für Indoor (Standard)	N												
Ausführung für Outdoor (Option)	A												
Ansteuerung Impulseingang S0 oder RS485 (Standard)		0	4										
Ansteuerung Ethernet (Option)		0	5										
Graphik ST1				S	T	1							
Graphik ST2				S	T	2							
Graphik ST3				S	T	3							
Beschriftung deutsch											D	E	
Beschriftung englisch											E	N	
Beschriftung spanisch											E	S	
Beschriftung französisch											F	R	
Beschriftung italienisch											I	T	
Beschriftung niederländisch											N	L	
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg										1
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in MWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in t										2
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh										3
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in MWh										4
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in kWh	CO <sub>2</sub> -Vermeidung in kg										5
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh										6

## Bestellbeispiel

XC480-SAR-N-05-ST1DE4

Serie XC480, LED-Farbe rot, Ausführung für Indoor, Ansteuerung Ethernet, Graphik ST1,

Beschriftung deutsch, Beschriftung «Aktuelle Leistung in kW, Tagesenergie in kWh, Gesamtenergie in MWh»

# Serie XC470



- Robustes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen 1000 x 800 x 70 mm
- Grosse Ziffernhöhe 55 mm
- Für Indoor und Outdoor

## Graphik

Wählen Sie eine der nachfolgenden Graphiken.

Wünschen Sie eine individuelle Graphik? Informationen finden Sie auf Seite 16.



Serie XC470 mit Graphik ST1



Serie XC470 mit Graphik ST2



Serie XC470 mit Graphik ST3

## Bestellschlüssel

XC470- S B - - - - -

LED-Farbe rot (Standard)	R								
LED-Farbe weiss (Option)	W								
Ausführung für Indoor (Standard)	N								
Ausführung für Outdoor (Option)	A								
Ansteuerung Impulseingang S0 oder RS485 (Standard)			0	4					
Ansteuerung Ethernet (Option)			0	5					
Graphik ST1					S	T	1		
Graphik ST2					S	T	2		
Graphik ST3					S	T	3		
Beschriftung deutsch								D	E
Beschriftung englisch								E	N
Beschriftung spanisch								E	S
Beschriftung französisch								F	R
Beschriftung italienisch								I	T
Beschriftung niederländisch								N	L
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Gesamtenergie in kWh	CO2-Vermeidung in kg						1
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in MWh	CO2-Vermeidung in t						2
Beschriftung	Aktuelle Leistung in W	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh						3
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in MWh						4
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Gesamtenergie in kWh	CO2-Vermeidung in kg						5
Beschriftung	Aktuelle Leistung in kW	Tagesenergie in kWh	Gesamtenergie in kWh						6

## Bestellbeispiel

XC470-SBW-A-04-ST2DE2

Serie XC470, LED-Farbe weiss, Ausführung für Outdoor, Ansteuerung Impulseingang S0 oder RS485, Graphik ST2, Beschriftung deutsch, Beschriftung «Aktuelle Leistung in kW, Gesamtenergie in MWh, CO2-Vermeidung in t»

# Auf Wunsch mit individueller Graphik

Sie können zwischen den zuvor dargestellten Graphiken S, T und U wählen. Wenn Sie eine individuelle Graphik bevorzugen, beispielsweise mit einem Logo, einem Foto oder einer speziellen Beschriftung, ist dies ebenso möglich. Die Bilder zeigen Beispiele.

Sagen Sie uns, wie Ihre Graphik aussehen soll. Unser Design-Studio macht Ihnen gern Vorschläge.

Serie XC420



Serie XC410



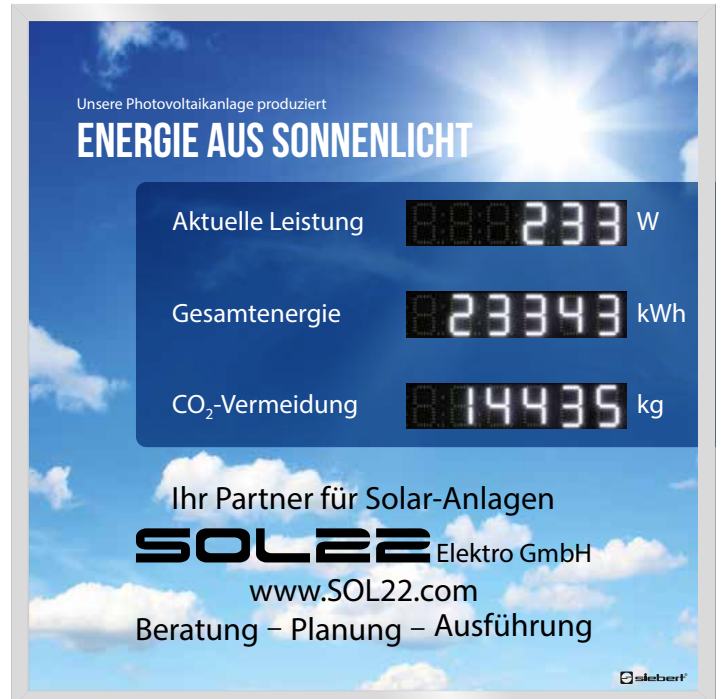
Serie XC440



Serie XC450



Serie XC450



Serie XC440





# Die Serien im Überblick

## Serie XC410

Breite x Höhe x Tiefe	420 x 297 x 33 mm, Anzeigen mit Ethernet-Schnittstelle Tiefe 41 mm
Höhe der LED-Ziffern	25 mm
Anzeigeumfang	Obere Zeile 4 Ziffern, mittlere und untere Zeile 6 Ziffern
LED-Farbe	Rot, optional weiss
Einsatzbereich	Indoor
Gehäuse	Glas/Edelstahl, rückseitig foliert, Grundkörper Stahlblech
Schutzart	IP40
Gewicht	ca. 4 kg
Leistungsaufnahme	max. 25 W

## Serie XC420

## Serie XC440

## Serie XC450

## Serie XC480

	Serie XC420	Serie XC440	Serie XC450	Serie XC480
Breite x Höhe x Tiefe	400 x 280 x 62 mm	800 x 450 x 62 mm (Linea) 800 x 800 x 62 mm (Quadro)	1000 x 560 x 62 mm (Linea) 1000 x 1000 x 62 mm (Quadro)	1000 x 1000 x 62 mm
Höhe der LED-Ziffern	25 mm	25 mm	55 mm	100 mm
Anzeigeumfang	3 Zeilen mit jeweils 6 Ziffern (XC420: obere Zeile 4 Ziffern, mittlere und untere Zeile 6 Ziffern)			
LED-Farbe	Rot, optional weiss (gilt für alle Serien in dieser Tabelle)			
Einsatzbereich	Indoor, optional Outdoor (gilt für alle Serien in dieser Tabelle)			
Gehäuse	Aluminium/Acrylglas rückseitig foliert (gilt für alle Serien in dieser Tabelle)			
Schutzart	Ausführung für Indoor IP40, Ausführung für Outdoor IP54 (gilt für alle Serien in dieser Tabelle)			
Gewicht	ca. 3 kg	ca. 7 / 11 kg (Linea/Quadro)	ca. 11 / 18 kg (Linea/Quadro)	ca. 18 kg
Leistungsaufnahme	max. 25 W	max. 25 W	max. 50 W	max. 75 W

## Serie XC470

Breite x Höhe x Tiefe	1000 x 800 x 70 mm
Höhe der LED-Ziffern	55 mm
Anzeigeumfang	3 Zeilen mit jeweils 6 Ziffern
LED-Farbe	Rot, optional weiss
Einsatzbereich	Indoor, optional Outdoor
Gehäuse	Stahlblech, foliert
Schutzart	Ausführung für Indoor IP44, Ausführung für Outdoor IP54
Gewicht	ca. 32 kg
Leistungsaufnahme	max. 50 W

## Alle Serien

Ansteuerung	Impulseingang S0 oder RS485, optional Ethernet
Parametrierschnittstelle	USB oder Bluetooth (Serien XC410 und XC420 nur USB), optional Ethernet
Betriebsspannung	100...240 V AC, 50...60 Hz
Betriebstemperatur	Ausführung für Indoor 0...40 °C, Ausführung für Outdoor -20...50 °C
Lagertemperatur	-25...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<90 %, nicht kondensierend

# XCboard® – die grosse Lösung

Gehen Ihre Vorstellungen von einer Anzeige für die Photovoltaik über standardisierte Systeme hinaus?  
 Möchten Sie die Anzeige individuell gestalten oder konstruktiv den örtlichen Gegebenheiten anpassen?  
 Möchten Sie die Anzeige in die Unternehmenskommunikation und Corporate Identity Ihres Unternehmens einbeziehen?  
 Dann sind XCboards® die optimale Lösung – von kompakten Systemen bis hin zu grossen Boards.  
 Sprechen Sie uns an! Wir machen Ihnen gern Vorschläge.



**Centrale Solaire Thermique de CHÂTEAUBRIANT**  
Réinjection de 900 MWh solaire/an sur le réseau de chaleur

MATRISE D'OUVRAGE : Ville de CHÂTEAUBRIANT  
MATRISE D'ŒUVRE : TCM Architectes  
MISE EN ŒUVRE : Société Pasquet Equipements

Ensoleillement: **191** W/m<sup>2</sup>  
Production solaire instantanée: **9172** kW  
Production solaire depuis mise en service: **14439** MWh  
Equivalent en nombre de kms parcourus en véhicule électrique: **2566** kms

**De energietransitie voor de groene groei!**

Operatie geïnitieerd door: CarSol-Utrecht SOL-CE

**Ze rijden op een zonne-straat**

Actuele opbrengst - elektrische energie: **17963** kW  
Dagopbrengst - elektrische energie: **17963** kWh  
Totale opbrengst sinds december 2018: **6019** MWh  
Equivalent in aantal afgelegde kilometers in een elektrisch voertuig: **2566** kms

De straat wordt de energie van morgen

**siebert®**

**LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la CROISSANCE VERTE**

Opération initiée par : L'ORNE

**Vous roulez sur une route solaire**

Puissance électrique instantanée: **17963** kW  
Production journalière: **17963** kWh  
Production cumulée depuis décembre 2018: **6019** MWh  
Equivalent en nombre de kms parcourus en véhicule électrique: **2566** kms

Faisons de la route l'énergie de demain

**siebert®**



**luchthaven**

om de geparkeerde vliegtuigen...  
afdoxide-emissies als gevolg...  
den te elimineren.

**1234** kW  
**2392** MWh  
**2341** t

**siebert®**



siebert-group.com

DEUTSCHLAND

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

FRANKREICH

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

ITALIEN

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

NIEDERLANDE

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

ÖSTERREICH

Siebert Österreich GmbH  
Simmeringer Hauptstrasse 24  
A-1110 Wien  
Tel. +43 1 740 401 53  
info.at@siebert-group.com

SCHWEIZ

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

INTERNATIONAL

Argentinien, Australien, China, Dänemark, Estland, Finnland, Grossbritannien, Hongkong, Island, Israel, Kolumbien, Korea, Malaysia, Mexiko, Norwegen, Polen, Singapur, Slowakei, Spanien, Südafrika, Tschechische Republik, Türkei

Siebert®, XC-Board® und das Siebert-Logo sind eingetragene Marken der Siebert Industrieelektronik GmbH. Andere in dieser Dokumentation erwähnte Produkt- oder Firmennamen können Marken oder Handelsnamen ihrer Inhaber sein. Alle Angaben in dieser Dokumentation sind ohne Gewähr und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Abbildungen sind unverbindlich. Die abgebildeten Produkte können Sonderausstattungen enthalten. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Alle Rechte an dieser Dokumentation vorbehalten. Es gelten ausschliesslich unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen (siehe [www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com)).