

Serie XC400

Displays voor fotovoltaïsche installaties



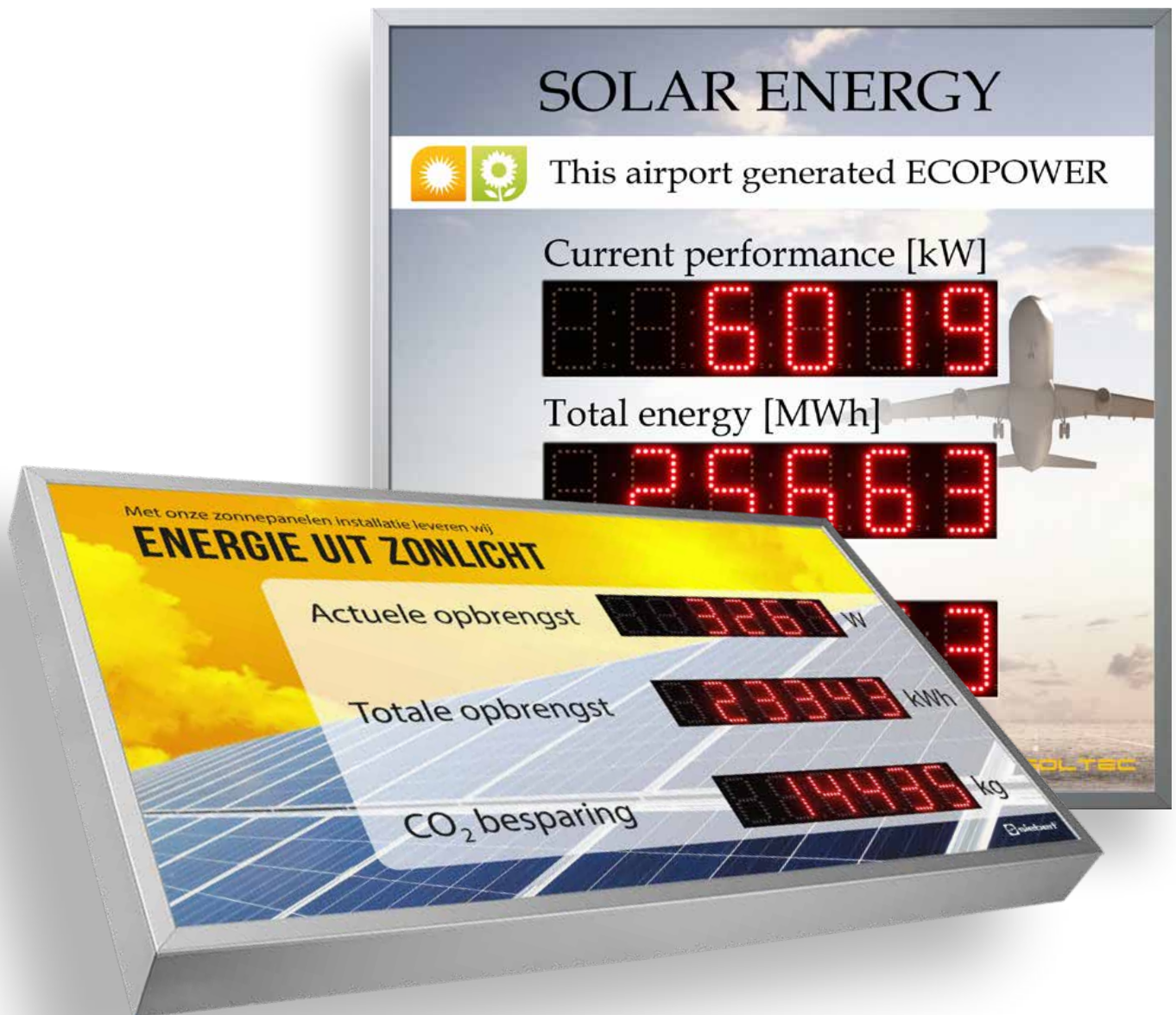
- Hoge attentiewaarde door briljante LED-cijfers
- Voor elke zonnepanelen installatie
- Individueel ontwerpbaar

Zonne-energie zichtbaar gemaakt

Wie investeert in hernieuwbare energiebronnen met toekomstgerichte technologie, wil dat laten weten aan het publiek. Maar hoe ervaart het publiek van de engagementen van de investeerder in het milieu wanneer de fotovoltaïsche installaties op het gebouw niet zichtbaar is?

Siebert displays maken de installatie en haar performantie zichtbaar - in de foyer, in de inkomhal of met publieke aantrekkingskracht in de buitenruimte.

Voor fotovoltaïsche installaties in openbare gebouwen is de visualisering heel zinvol. Het nut en de milieu-aspecten van de investering worden transparant en het weergeven van de CO₂ waardes dragen bij tot een waardevolle acceptatie.



Groot gamma producten

De serie XC410 (p. 4) bestaat uit compacte displays met hoge ontwerpnormen. Hun frameloze glazen front, gecombineerd met roestvaststalen accenten, en innovatief design maken ze voorbestemd voor gebruik in architectonisch veeleisende omgevingen.

De series XC420, XC440, XC450 en XC480 (vanaf p. 6) hebben elegante aluminium profielbehuizingen en variëren van compacte displays tot grote displays met een representatief karakter. Met hun exclusieve design wekken ze de belangstelling van de kijker en brengen ze uw engagement voor arbeidsveiligheid doeltreffend over.

De series XC440 en XC450 worden aangeboden in het liggende formaat «Linea» en in het vierkante formaat «Quadro». Het vierkante formaat, met door grote oppervlakte ideaal voor individuele layouts met een representatieve impact en een uitgesproken informatie-effect.

De serie XC470 (p. 14) heeft robuuste plaatstalen behuizingen. Hij is geschikt voor openbare ruimten of ruwe omgevingen waar invloeden van buitenaf op het scherm te verwachten zijn.

Siebert displays zijn geschikt voor elke fotovoltaïsche installatie.

Briljante LED-cijfers

De vermogensgegevens worden weergegeven met briljant verlichte LED-cijfers. In tegenstelling tot andere technologieën trekken LED-cijfers met hun hoge lichtsterkte bijzonder de aandacht en vestigen zij de aandacht op het display.

Afhankelijk van de serie hebben de LED-cijfers een hoogte van 25, 55 of 100 mm. Hiermee kunnen leesafstanden tot 10, 20 of 40 meter worden bereikt. Een ander criterium is het sterke signaleffect dat uitgaat van grote cijfers.

Kies liever een grotere cijferhoogte, vooral in de buitenruimte.

Voor binnen en buiten

In de buitenruimte is het display onderhevig aan weersinvloeden waartegen het beschermd moet worden. De displays zijn optioneel verkrijgbaar als buitenversies met overeenkomstige kenmerken (behalve de serie XC410). De displays voor buiten-toepassing hebben een automatische helderheidsregeling die de lichtsterkte van de LED's aanpast aan het omgevingslicht.

Aansturing

De aansturing gebeurt via de S0 pulsingang of de RS485 interface. Optioneel hebben de displays een Ethernet interface. De displays met Ethernet interface kunnen worden geïntegreerd in WiFi architecturen. De benodigde onderdelen zijn verkrijgbaar als accessoires.

Handige parametrisering

Met de meegeleverde PC-software kunnen de displays eenvoudig en snel worden geparametriseerd.

De aansluiting op de PC geschiedt via USB of Bluetooth (serie XC410 en XC420 alleen USB), optioneel via een Ethernet interface.



Serie XC410



- Klassiek design in glaslook met roestvaststalen accenten
- Compacte afmetingen 420 x 297 x 33 (41)¹ mm
- Cijferhoogte 25 mm
- Voor binnenopstelling

¹ Displays met Ethernet interface

Layout

Selecteer een van de volgende layout.

Wilt u een layout naar eigen wens? Zie p. 16 voor informatie.



Serie XC410 met layout ST1



Serie XC410 met layout ST2



Serie XC410 met layout ST3

Bestelcode

XC410- S A - N - - - - -

LED kleur rood (standaard)	R									
LED kleur wit (optie)	W									
Aansturing S0-impuls of RS485 (standaard)	0	3								
Aansturing Ethernet (optie)	0	5								
Layout ST1			S	T	1					
Layout ST2			S	T	2					
Layout ST3			S	T	3					
Taal Duits									D	E
Taal Engels									E	N
Taal Spaans									E	S
Taal Frans									F	R
Taal Italiaans									I	T
Taal Nederlands									N	L
Taal	Actuele opbrengst in W	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg							1
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in MWh	CO2 besparing in t							2
Taal	Actuele opbrengst in W	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh							3
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in MWh							4
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg							5
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh							6

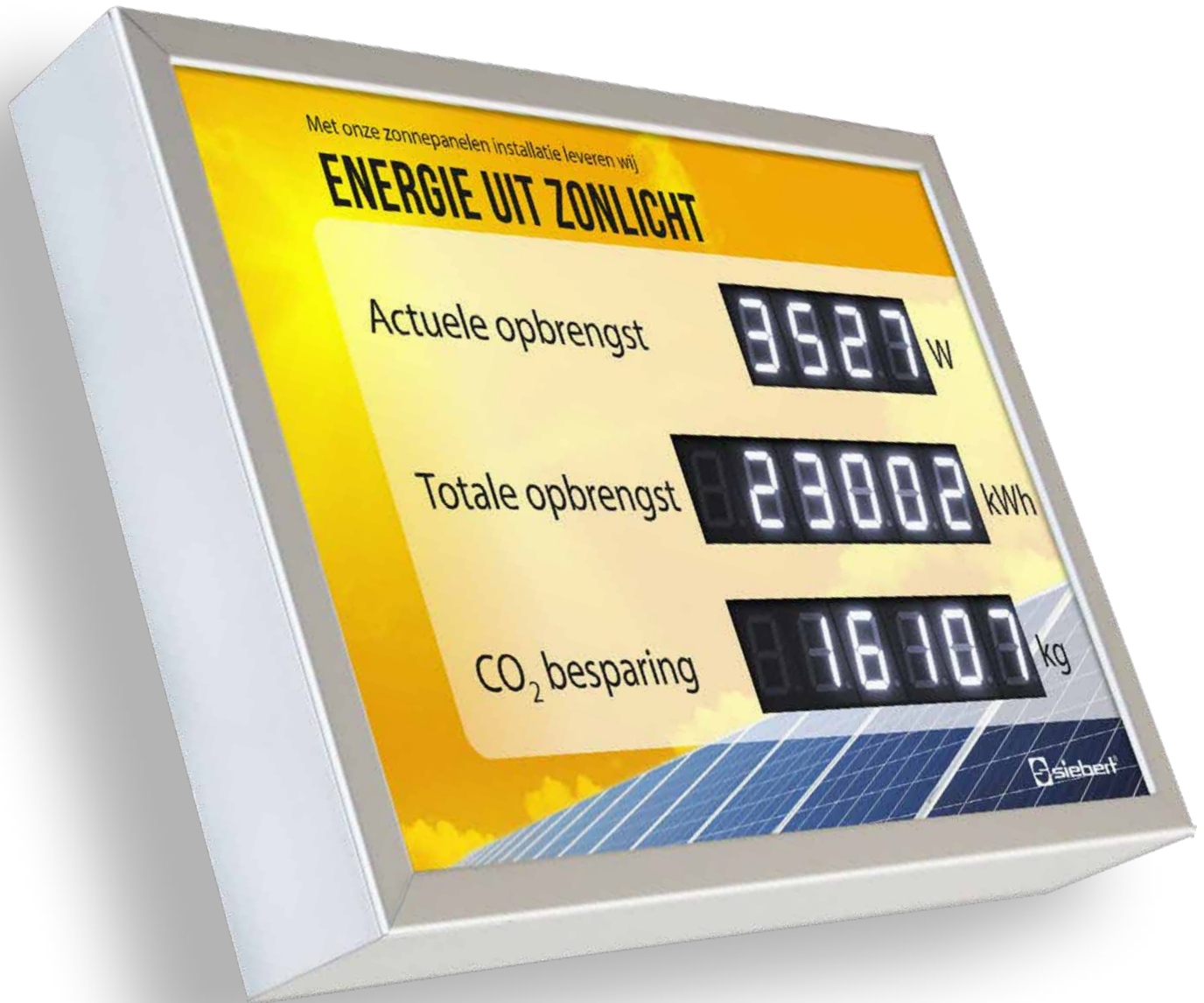
Bestelvoorbeeld

XC410-SAW-N-05-ST1NL1

Serie XC410, LED kleur wit, aansturing Ethernet, layout ST1,

taal Nederlands, taal « Actuele opbrengst in kW, Totale opbrengst in kWh, CO2 besparing in kg »

Serie XC420



- Elegante aluminium behuizing
- Compacte afmetingen 400 x 280 x 62 mm
- Cijferhoogte 25 mm
- Voor binnen-, optioneel voor buitenopstelling

Layout

Selecteer een van de volgende layout.

Wilt u een layout naar eigen wens? Zie p. 16 voor informatie.



Serie XC420 met layout ST1



Serie XC420 met layout ST2



Serie XC420 met layout ST3

Bestelcode

XC420- S A - - - - -

LED kleur rood (standaard)	R										
LED kleur wit (optie)	W										
Versie voor binnenopstelling (standaard)	N										
Versie voor buitenopstelling (optie)	A										
Aansturing S0-impuls of RS485 (standaard)			0	3							
Aansturing Ethernet (optie)			0	5							
Layout ST1					S	T	1				
Layout ST2					S	T	2				
Layout ST3					S	T	3				
Taal Duits									D	E	
Taal Engels									E	N	
Taal Spaans									E	S	
Taal Frans									F	R	
Taal Italiaans									I	T	
Taal Nederlands									N	L	

Taal	Actuele opbrengst in W	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg	1
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in MWh	CO2 besparing in t	2
Taal	Actuele opbrengst in W	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh	3
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in MWh	4
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg	5
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh	6

Bestelvoorbeeld

XC420-SAR-N-03-ST3NL2

Serie XC420, LED kleur rood, voor binnenopstelling, aansturing S0-impuls of RS485, layout ST3, taal Nederlands, taal « Actuele opbrengst in kW, Totale opbrengst in MWh, CO2 besparing in t »

Serie XC440



- Elegante aluminium behuizing
- Representatieve afmetingen in twee formaten:
Liggend formaat 800 x 450 x 62 mm (serie XC640 Linea)
Vierkant formaat 800 x 800 x 62 mm (serie XC640 Quadro)
- Cijfer hoogte 25 mm
- Voor binnen-, optioneel voor buitenopstelling

Layout

Selecteer een van de volgende layout. Wilt u een layout naar eigen wens? Zie p. 16 voor informatie.

Bestelvoorbeeld

XC440-LCW-A-05-LT1NL1

Serie XC440 Linea, LED kleur wit, voor buitenopstelling, aansturing Ethernet, layout LT1, taal Nederlands, taal « Actuele opbrengst in W, Totale opbrengst in kWh, CO2 besparing in kg »



Serie XC440 Linea met layout S



Serie XC440 Linea met layout T



Serie XC440 Linea met layout U



Serie XC440 Quadro met layout S



Serie XC440 Quadro met layout T



Serie XC440 Quadro met layout U

Bestelcode

Serie XC440 Linea

Serie XC440 Quadro

XC440 - L C - - - - -
 XC440 - Q F - - - - -

LED kleur rood (standaard)	R										
LED kleur wit (optie)	W										
Versie voor binnenopstelling (standaard)	N										
Versie voor buitenopstelling (optie)	A										
Aansturing S0-impuls of RS485 (standaard)			0	4							
Aansturing Ethernet (optie)			0	5							
Layout XC440 Linea LT1					L	T	1				
Layout XC440 Linea LT2					L	T	2				
Layout XC440 Linea LT3					L	T	3				
Layout XC440 Quadro QT1					Q	T	1				
Layout XC440 Quadro QT2					Q	T	2				
Layout XC440 Quadro QT3					Q	T	3				
Taal Duits									D	E	
Taal Engels									E	N	
Taal Spaans									E	S	
Taal Frans									F	R	
Taal Italiaans									I	T	
Taal Nederlands									N	L	
Taal	Actuele opbrengst in W	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg								1
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in MWh	CO2 besparing in t								2
Taal	Actuele opbrengst in W	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh								3
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in MWh								4
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg								5
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh								6

Serie XC450



- Elegante aluminium behuizing
- Bijzonder representatieve afmetingen in twee formaten:
Liggend formaat 1000 x 560 x 62 mm (serie XC650 Linea)
Vierkant formaat 1000 x 1000 x 62 mm (serie XC650 Quadro)
- Grote cijfer hoogte 55 mm
- Voor binnen-, optioneel voor buitenopstelling

Layout

Selecteer een van de volgende layout.

Wilt u een layout naar eigen wens? Zie p. 16 voor informatie.

Bestelvoorbeeld

XC450-LCW-N-05-LT1NL2

Serie XC450 Linea, LED kleur wit, voor binnenopstelling, aansturing Ethernet, layout LT1, taal Nederlands, taal « Actuele opbrengst in kW, Totale opbrengst in MWh, CO2 besparing in t »



Serie XC450 Linea met layout LT1



Serie XC450 Linea met layout LT2



Serie XC450 Linea met layout LT3



Serie XC450 Quadro met layout QT1



Serie XC450 Quadro met layout QT2



Serie XC450 Quadro met layout QT3

Bestelcode

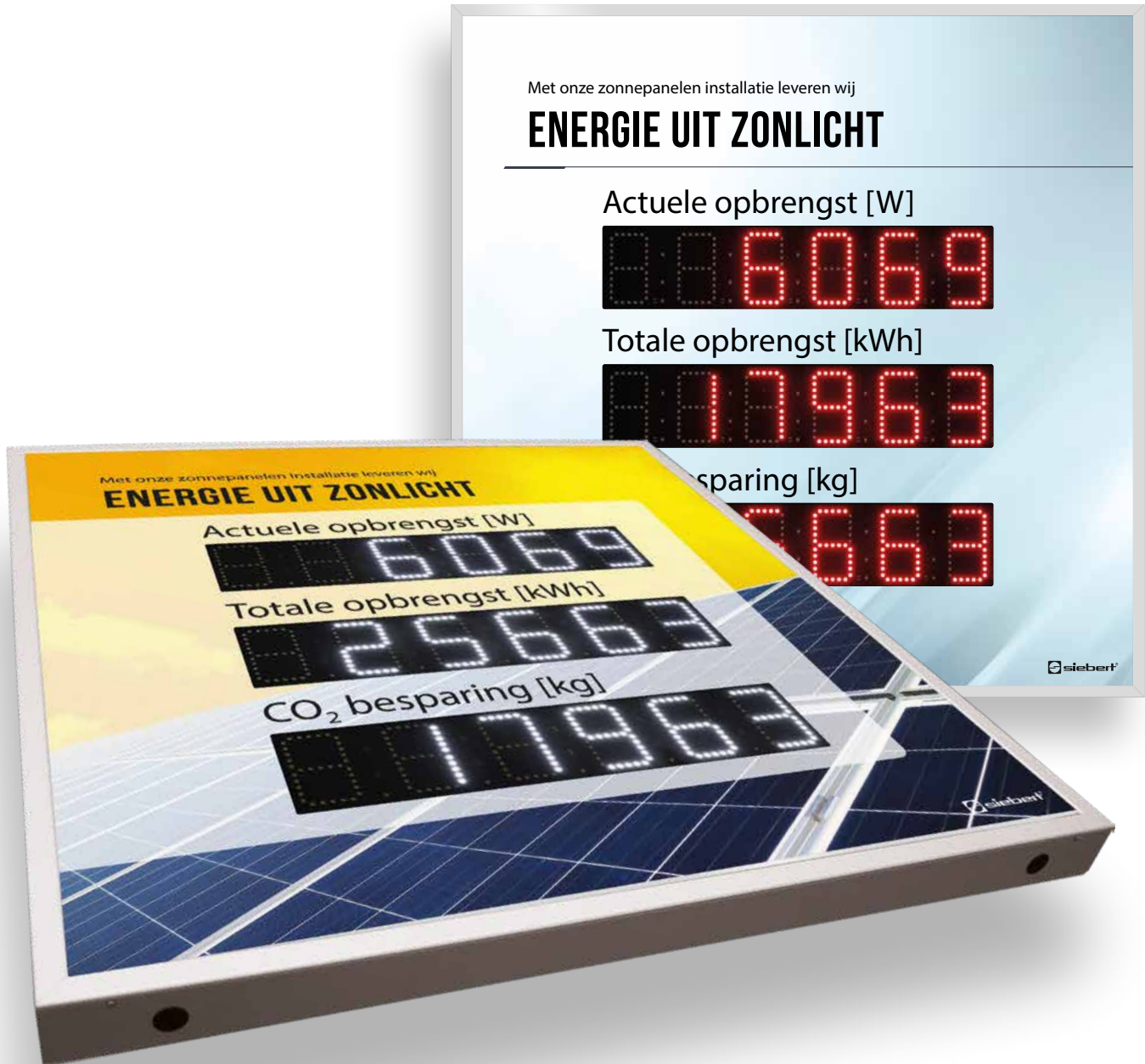
Serie XC450 Linea

Serie XC450 Quadro

XC450 - L C - - - - -
 XC450 - Q F - - - - -

LED kleur rood (standaard)		R																		
LED kleur wit (optie)		W																		
Versie voor binnenopstelling (standaard)						N														
Versie voor buitenopstelling (optie)						A														
Aansturing S0-impuls of RS485 (standaard)								0	4											
Aansturing Ethernet (optie)								0	5											
Layout XC450 Linea LT1											L	T	1							
Layout XC450 Linea LT2											L	T	2							
Layout XC450 Linea LT3											L	T	3							
Layout XC450 Quadro QT1											Q	T	1							
Layout XC450 Quadro QT2											Q	T	2							
Layout XC450 Quadro QT3											Q	T	3							
Taal Duits																		D	E	
Taal Engels																		E	N	
Taal Spaans																		E	S	
Taal Frans																		F	R	
Taal Italiaans																		I	T	
Taal Nederlands																		N	L	
Taal	Actuele opbrengst in W	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg																	1
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in MWh	CO2 besparing in t																	2
Taal	Actuele opbrengst in W	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh																	3
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in MWh																	4
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg																	5
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh																	6

Serie XC480



- Elegante aluminium behuizing
- Bijzonder representatieve afmetingen 1000 x 1000 x 62 mm
- Extra grote cijfer hoogte 100 mm
- Voor binnen-, optioneel voor buitenopstelling

Layout

Selecteer een van de volgende layout.

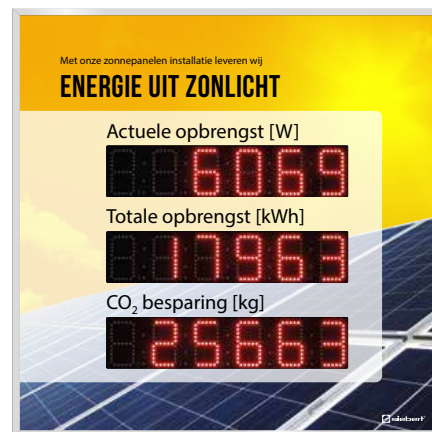
Wilt u een layout naar eigen wens? Zie p. 16 voor informatie.



Serie XC480 met layout ST1



Serie XC480 met layout ST2



Serie XC480 met layout ST3

Bestelcode

XC480- S A - - - - -

LED kleur rood (standaard)	R														
LED kleur wit (optie)	W														
Versie voor binnenopstelling (standaard)	N														
Versie voor buitenopstelling (optie)	A														
Aansturing S0-impuls of RS485 (standaard)				0	4										
Aansturing Ethernet (optie)				0	5										
Layout ST1									S	T	1				
Layout ST2									S	T	2				
Layout ST3									S	T	3				
Taal Duits												D	E		
Taal Engels												E	N		
Taal Spaans												E	S		
Taal Frans												F	R		
Taal Italiaans												I	T		
Taal Nederlands												N	L		
Taal	Actuele opbrengst in W	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg												1
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in MWh	CO2 besparing in t												2
Taal	Actuele opbrengst in W	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh												3
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in MWh												4
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg												5
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh												6

Bestelvoorbeeld

XC480-SAR-N-05-ST1NL4

Serie XC480, LED kleur rood, voor binnenopstelling, aansturing Ethernet, layout ST1, taal Nederlands, taal « Actuele opbrengst in kW, Dagopbrengst in kWh, Totale opbrengst in MWh»

Serie XC470



- Robuuste plaatstalen behuizing
- Afmetingen 1000 x 800 x 70 mm
- Grote cijfer hoogte 55 mm
- Voor binnen-, optioneel voor buitenopstelling

Layout

Selecteer een van de volgende layout.

Wilt u een layout naar eigen wens? Zie p. 16 voor informatie.



Serie XC470 met layout ST1



Serie XC470 met layout ST2



Serie XC470 met layout ST3

Bestelcode

XC470- S B - - - - -

LED kleur rood (standaard)	R																		
LED kleur wit (optie)	W																		
Versie voor binnenopstelling (standaard)	N																		
Versie voor buitenopstelling (optie)	A																		
Aansturing S0-impuls of RS485 (standaard)				0	4														
Aansturing Ethernet (optie)				0	5														
v ST1										S	T	1							
Layout ST2										S	T	2							
Layout ST3										S	T	3							
Taal Duits																	D	E	
Taal Engels																	E	N	
Taal Spaans																	E	S	
Taal Frans																	F	R	
Taal Italiaans																	I	T	
Taal Nederlands																	N	L	
Taal	Actuele opbrengst in W	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg																1
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in MWh	CO2 besparing in t																2
Taal	Actuele opbrengst in W	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh																3
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in MWh																4
Taal	Actuele opbrengst in kW	Totale opbrengst in kWh	CO2 besparing in kg																5
Taal	Actuele opbrengst in kW	Dagopbrengst in kWh	Totale opbrengst in kWh																6

Bestelvoorbeeld

XC470-SBW-A-04-ST2NL2

Serie XC470, LED kleur wit, voor buitenopstelling, aansturing S0-impuls of RS485, layout ST2, taal Nederlands, taal «Actuele opbrengst in kW, Totale opbrengst in MWh, CO2 besparing in t»

Op wens met individuele layouts

U kunt kiezen tussen de eerder getoonde grafieken S, T en U. Indien u de voorkeur geeft aan een individuele layout, bijvoorbeeld met uw logo, een foto of speciale belettering, is dit ook mogelijk. De volgende foto's tonen voorbeelden.

Vertel ons hoe u wilt dat uw afbeelding eruitziet. Onze ontwerpstudio zal u graag suggesties doen.

Serie XC420



Serie XC410



Serie XC440



Serie XC450



Serie XC450



Serie XC440



De series in een oogopslag

Serie XC410

Breedte x hoogte x diepte	420 x 297 x 33 mm, displays met Ethernet interface diepte 41 mm
Hoogte van de LED cijfers	25 mm
Displaybereik	Bovenste regel 4 cijfers, middelste en onderste regel 6 cijfers
LED kleur	Rood, optioneel wit
Toepassingsgebied	Binnen
Behuizing	Glas/roestvaststaal, achterzijde gelamineerd, onderbak plaatstaal
Beschermingsgraad	IP40
Gewicht	ca. 4 kg
Vermogensopname	max. 25 W

Serie XC420

Serie XC440

Serie XC450

Serie XC480

	Serie XC420	Serie XC440	Serie XC450	Serie XC480
Breedte x hoogte x diepte	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
Hoogte van de LED cijfers	25 mm	25 mm	55 mm	100 mm
Displaybereik	3 regels met elk 6 cijfers (XC420: bovenste regel 4 cijfers, middelste en onderste regel 6 cijfers)			
LED kleur	Rood, optioneel wit (geldt voor alle series in deze tabel)			
Toepassingsgebied	Binnen, optioneel buiten (geldt voor alle series in deze tabel)			
Behuizing	Aluminium/acrylglas achterzijde gelamineerd (geldt voor alle series in deze tabel)			
Beschermingsgraad	Versie voor binnen IP40, versie voor buiten 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
Vermogensopname	max. 25 W	max. 25 W	max. 50 W	max. 75 W

Serie XC470

Breedte x hoogte x diepte	1000 x 800 x 70 mm
Hoogte van de LED cijfers	55 mm
Displaybereik	3 regels met elk 6 cijfers
LED kleur	Rood, optioneel wit
Toepassingsgebied	Binnen, optioneel buiten
Behuizing	Plaatstaal, gefolied
Beschermingsgraad	Versie voor binnen IP44, versie voor buiten IP54
Gewicht	ca. 32 kg
Vermogensopname	max. 50 W

Alle Serien

Aansturing	S0-impuls of RS485, optioneel Ethernet
Parameterisatie-interface	USB of Bluetooth (serie XC410 en XC420 alleen USB), optioneel Ethernet
Bedrijfsspanning	100...240 V AC, 50...60 Hz
Bedrijfstemperatuur	Versie voor binnen 0...40 °C, versie voor buiten -20...50 °C
Opslagtemperatuur	-25...85 °C
Relatieve luchtvochtigheid	< 90 %, niet-condenserend

XCboard® de klant specifieke oplossing

Gaan uw ideeën over een display voor fotovoltaïsche installaties verder dan gestandaardiseerde systemen?
Wilt u de display individueel ontwerpen of constructief aanpassen aan de plaatselijke omstandigheden?
Wilt u de display integreren in de bedrijfscommunicatie en de huisstijl van uw onderneming?

Dan zijn XCboards® de optimale oplossing – van compacte systemen tot grote borden.
Praat met ons! Wij willen u graag suggesties doen.



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

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

Ensoleillement: **191** W/m²
Production solaire instantanée: **9172** kW

Production solaire depuis mise en service: **14439** MWh

CHATEAUBRIANT

De energietransitie voor de groene groei!

Opertie 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

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

SC2

l'énergie solaire

Nous produisons l'énergie verte

Actuelle production: **17963** kW

Production journalière: **17963** kWh

Production cumulée depuis décembre 2018: **6019** MWh

Equivalent en nombre de kms parcourus en véhicule électrique: **2566** kms

siebert

siebert-group.com

DUITSLAND

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

FRANKRIJK

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

ITALIË

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

NEDERLAND

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

OOSTENRIJK

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

ZWITSERLAND

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

INTERNATIONAAL

Argentinië, Australië, China, Colombia, Denemarken, Estland, Finland, Groot-Brittannië, Hongkong, IJsland, Israël, Korea, Maleisië, Noorwegen, Polen, Singapore, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Turkije, Zuid-Afrika

Siebert®, XC-Board® en het Siebert-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Siebert Industrieelektronik GmbH. Andere in deze documentatie genoemde producten bedrijfsnamen kunnen merken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren zijn. Alle informatie in deze documentatie is onder voorbehoud en vormt geen toezegging van de eigenschappen. Afbeeldingen zijn niet bindend. De afgebeelde producten kunnen speciale uitvoeringen zijn. Onder voorbehoud van beschikbaarheid en technische wijzigingen zonder kennisgeving vooraf. Alle rechten op deze documentatie zijn voorbehouden. Van toepassing zijn uitsluitend onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden (zie www.siebert-group.com).