

An aerial, high-angle photograph of a building's roof. The roof is covered with a large array of solar panels, arranged in neat rows. The panels are dark blue with a white grid pattern. The building's facade is visible on the right side, showing windows and a balcony. The lighting is bright, suggesting a sunny day, and the overall tone is professional and modern.

# **SOLCELLER MED SMARTA SYSTEM**





## SOLCELLER

Vi har europeiska märken i hög kvalitet. Med bra kvalitet på glaset optimeras solupptagningen. Kompletta system, solceller, fästen och växelriktare. Vi har Solceller i olika modeller och utföranden och hjälper till med beräkningskalkyler. Lösningar till renovering, tillbyggnad och nyproduktion.

---

## Solceller för framtiden och lägre elräkningar

Tekniskt avancerade glas/glas moduler som tål nordiskt klimat med snö, is och vindlast. 30 + år livslängd. Garanterad tätning och överlägset skydd mot luftfuktighet. 100% PID-fria celler. Potentiell inducerad försämring elimineras på cellnivå med lamineringsfolie. Glas istället för plast garanterar hållbarhet och robust skydd mot UV, fukt, ammoniak och korrosion. Bredare ljusspektrum och hög absorbering.

## Solel, batteri och kringutrustning

- Solceller
- Solsträngoptimerare
- Omriktare
- Batterilager
- Takgenomföringar
- Montagematerial





#### SOLCELLSMODULL ULRA 460 W

Modul med ram. Avancerad teknik, helt svart för snygg integration. Helt blyfri. 20 år produkt- och prestandagaranti. PID-fria celler. ISO-certifierad och CE-märkt. Passar för tak, fasader, markmontering och balkongräcken eller carport.

#### SOLCELLSMODULL ULRA Glas-Glas 430 W

Modul glas-glas utan ram. Avancerad teknik, helt svarta celler för snygg integration. Helt blyfri. 20 år produkt- och prestandagaranti. PID-fria celler. ISO-certifierad och CE-märkt. Passar för tak, fasader, markmontering och balkongräcken eller carport.

#### SOLCELLSMODULL Färg 360 W

Modul med ram. Avancerad teknik, helt svart för snygg integration. Helt blyfri. 20 år produkt- och prestandagaranti. PID-fria celler. ISO-certifierad och CE-märkt. I färgerna tegelrög, grön plåt och antracit för att smälta in på de flesta tak där utseende är av stor vikt.

Artikelnr	Fakta
ECEUMEPV460	Ultra 460 Wp Svart ram, Mått: 1722x1134x30 mm Vikt:20,5kg 108 celler
ECEU430GGB	Ultra 430 Wp Glas-Glas, Mått: 1724x1134x35 mm Vikt:23kg 108 celler
ECEUF360	Röd/Grön/Grå. 360Wp Mått: 1724x1134x35 mm Vikt:20,8kg 108 celler



#### SSO SINGLE 8 SOLSTRÄNGOPTIMERARE

Optimering av solceller i likspänningsnät. Används för att erhålla maximal nytta av solcellsinvesteringen. Enheten justerar spänningen mellan strängarna i solcellerna för att jämna ut ojämnheter och fluktuationer i solinstrålningen. Detta gör att strömmen förblir mer konstant. Byggt för att samverka med Ace energyhub och batterilager. Snabb installation med färre kablar, Integrerad säkerhetsavstängning, maximal verkningsgrad 99,5%.

#### AMPT STRÄNGOPTIMERARE

Optimerar PV-system. Sänker totala kostnaden samtidigt som den ökar livstidsprestandan på solcellsanläggningen. Valfri trådlös kommunikation tillhandahåller data på strängnivå för att optimering och övervakning. DC-kopplad lagring. Lägre kostnad och högre effektivitet.

#### BLUEPLANET OMRIKTARE MED INBYGGD STRÄNGOPTIMERARE

Växelriktare med inbyggd strängoptimering som behärskar vilken installation som helst. Jobbar bra i alla lägen, öst-väst vända tak och varierande lutningar är inget problem. Omvandlar även de minsta energiströmmarna till solavkastning. Kompatibel med de flesta batterilager och andra system. 150 V - 1000 V. 2 MPP-trackers för olika systemdesign. Låg startspänning och funktionell, robust design för enkla och flexibla installation. Användarvänlig app för Wi-Fi-installation och övervakning. Integrerad DC-switch.

Artikelnr	Fakta
FER10990	SSO Single 8 Solsträngs opt., 8kW/780 V mpp Max 12,5A
AMSSO0038	Strängoptimerare
ECKA204020	Blueplanet 20.0 NX3 M2
ECKA204130	Blueplanet 30.0 NX3 M2





#### TRUMPF OMRIKTARE

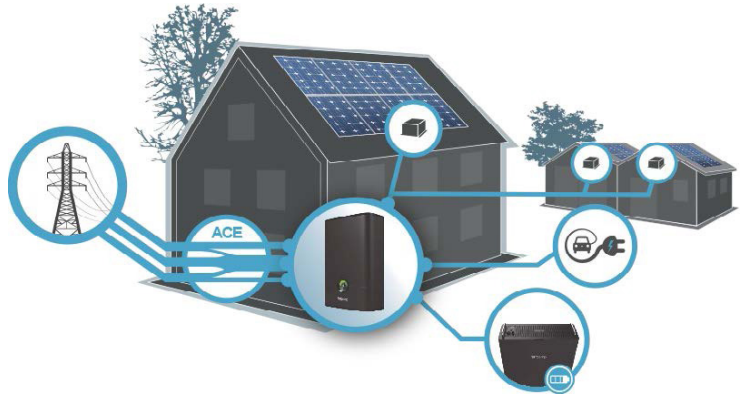
DC-DC-omvandlare, AC-DC-växleriktare och systemkontroll: allt från en källa och perfekt koordinerad. Med enastående egenskaper: Trendsättande teknik i kombination med en robust industriell design garanterar en hög effektivitet faktor över ett brett effektområde med lång livslängd. Trendsättande kommunikation kombinerat med de integrerade övervakningsfunktionerna tillåter även kontroll av batterilagringen system från var som helst i världen.

#### BLUEPLANET OMRIKTARE MED INBYGGD SOLSTRÄNGOPTIMERING

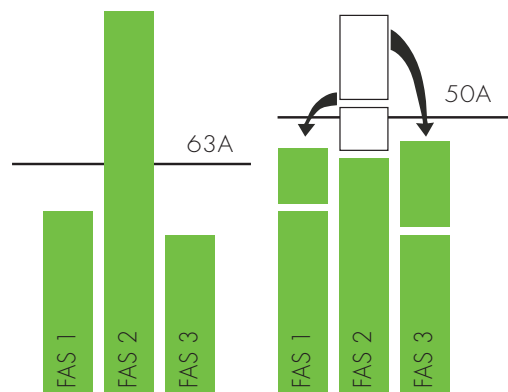
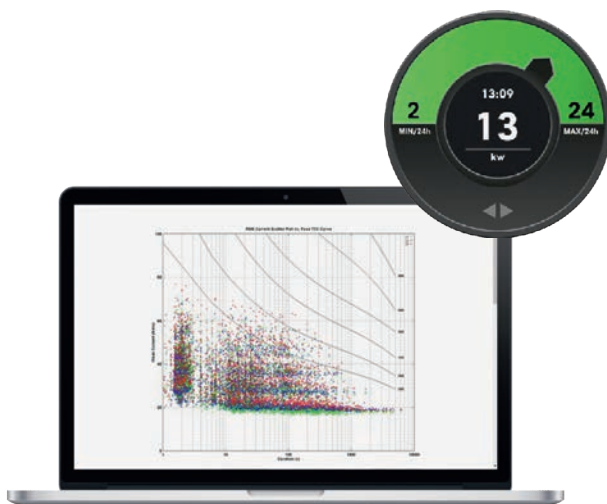
Växleriktare med inbyggd strängoptimering som behärskar vilken installation som helst. Jobbar bra i alla lägen, öst-väst vända tak och varierande lutningar är inget problem. Omvandlar även de minsta energiströmmarna till solavkastning. Kompatibel med de flesta batterilager och andra system. 150 V - 1000 V. 2 MPP-trackers för olika systemdesign. Låg startspänning och funktionell, robust design för enkla och flexibla installation. Användarvänlig app för Wi-Fi-installation och övervakning. Integrerad DC-switch.

#### FERROAMP ACE ENERGYHUB

Växleriktare för strömutjämning vid solcellsanläggningar, elbilsaddning och batterilager. Minskar belastningen på huvudsäkringarna vid AC-DC, DC-AC, DC-DC nät. Effektbegränsar och tar bort belastningstoppar. Drift och övervakning av nät med statistik, historik och realtidsinformation om anläggningen. Möjlighet till simulering av batteristorlek. Skalbar, expanderbart för utbyggnad av anläggningen. ACE – Adaptiv strömutjämning erbjuder en ny och automatisk lösning. Den flyttar energi mellan fasledarna efter behov samt gör att fastigheten alltid kan vara ansluten med lägsta möjliga huvudsäkringar. Detta ger lägre anslutningsavgift samtidigt som man kan använda all tillgänglig energi i abonnemanget. ACE möjliggör problemfri laddning av elbilar med möjlighet att använda solet och sparad energi i batterier.



Artikelnr	Fakta
AC3025	Växeriktare 25kW AC DC, AC400V DC 25kW IP20 27kg Trumpf
ACDCRCK19	Rack 19" Trumpf
ECKA204020	Blueplanet 20.0 NX3 M2
ECKA204130	Blueplanet 30.0 NX3 M2
FE100200	ACE-20 Huvudenhet Strömoptimer, 3 fas med 20A strömutjämning
FE01106	EnergyHub XL 21 kW
FE01105	EnergyHub XL 28 kW
FExxxx	Energy Storage Rack 19" XL moduler





#### PYLONTECH BATTERILAGER RACKSKÅP 28- 81 KWH.

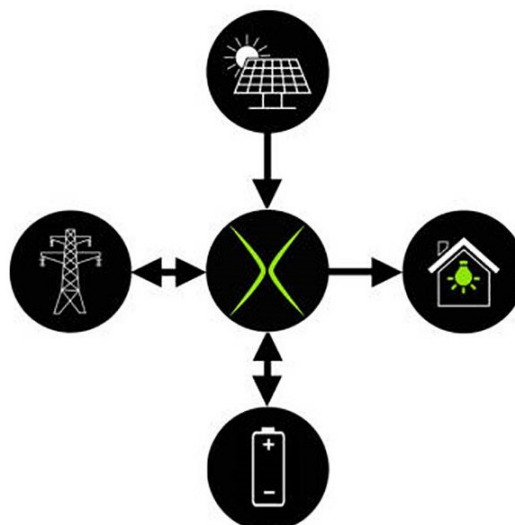
Lithium-ion batteritekniken används för att lagra el. Energin som lagras exempelvis under natten kan användas vid tider på dygnet då elpriset är högt. På så sätt används "billig el" och man kapar höga förbrukningstoppar, det ger en jämnare och mer ekonomisk energianvändning. Tillgång till reservkraft vid eventuella kortare elavbrott.

- Lagra förnybar elenergi
- Smart monitorering av elpriser "ladda billig el"
- Kapa förbrukningstoppar
- Reservkraft vid elavbrott (UPS)
- On / Off Grid
- Tekniken kan reducera energikostnaden med upp till 30%
- Förberedd för smarta elnät

#### BYD BATTERILAGER

Lågspänningsmodeller: Battery-Box LV 3.5 - 14.0 och Battery-Box Pro 13.8. Högspänningsmodell: Battery-Box HV 6.4-11.5. Batterienhet med integrerat batterikontrollsystem (BMS) för användning med extern växelriktare eller laddningsregulator. Kabelfri design förenklar transport och möjliggör för snabb installation. LiFePO-celler möjliggör hög i- och urladdningseffekt (urladdningsdjup 95 %). Ingen extern kylning: tyst och högeffektiv.





BATTER X KOMBINERAT BATTERILAGER, OMRIKTARE OCH ÖVERVAKNING

Batteri med allt i en enhet. Växelriktare, batterilagring och UPS-system för avbrottsfri strömförsörjning med en kopplingstid på mindre än 10 millisekunder. Den kommer i enfas- och trefasversioner, klarar PV-system upp till 15kWp och kan användas med en LiFePO-lagring från 7 till 56kWh.

Artikelnr	Fakta
FEPB2512	Pylontech 26kWh 12kW
FEPB2624	Pylontech 26 kWh 24kW
FEPB8136	Pylontech 81 kWh 36kW
ECKA844	BYD Battery-Box
ECKA845	BYD Battery-Box 2,76 kWh
ECBAX074	Batterimodul 7kWh



TRANSPORTABLA ENERGILAGER, 20 - FOTS CONTAINER

Byggarbetsplatser – Byggkranar, Byggström

“Elmack” – Snabbladdning, DC/AC-laddare

Reservkraft – Lantbruk, Restauranger

EC Nordic har tagit fram en serie containrar för behov av tillfällig strömförbrukning. Med transportabla energilager är det möjligt att ha en strömförsörjning med höga effekter men där behovet av el bara sträcker sig över korta perioder samt ställer höga krav på säkerhet. Containern passar byggarbetsplatser för att köra stora kranar på 35 till 63A och stärke inkommande matningar. Passar även restauranger där reservkraft vid strömbrott är viktigt eller tankstationer för snabbladdning av elbilar. Med inbyggt batterilager, styrutrustning, effektutjämnare och kraftmatning går det att lagra el under exempelvis natten när elförbrukningen är låg och använda en stor del av den lagrade elen under dagen. Med effektutjämnare håller man koll på faserna och ser till att inte huvudsäkringen går vid behov av stora mängder ström.

Artikelnr	Fakta
XXXXXXX	Byggs och dimensioneras på förfrågan

Exempelbild







### FÄSTEN OCH MONTAGESKENOR

Fästen och skenor för alla taktyper eller montage på mark.

Vi hjälper till med dimensionering ritniongar och beräkningar på solcellsininstallationen.

Artikelnr	Fakta
xxxxxx	Olika utföranden, för alla taktyper



### TAKGENOMFÖRINGAR

Takgenomföringar för alla taktyper i olika färger och modeller.

Högkvalitativa genomföringar för installationer med solceller eller solfångare. Ett utmärkt val för till exempel solfångarrör, kablar eller andra mindre rör som förs genom taket. Vi har genomföringar för papptak, plåttak och tegeltak. Produkter med lång livslängd för alla klimat.

Artikelnr	Fakta
VIL75602	Solar Betong genomföring Svart
VIL75607	Solar Betong genomföring Grå
VIL75609	Solar Betong genomföring Tegelröd
VIL75701	Solar Kabelgenomföring 4-50 mm
xxxxx	Ring eller maila oss för fler modeller som finns i lager







**ec nordic**

EC Nordic AB  
telefon +4687614930,  
e-post [info@ecnordic.se](mailto:info@ecnordic.se)  
[www.ecnordic.se](http://www.ecnordic.se)