

Marin/Camping





El-Björn Alfa

El-Björn är Nordens främsta producent av elstolpar för marinor, småbåtshamnar och campinganläggningar.

Med vår långa erfarenhet inom elförsörjning och hållbara energilösningar erbjuder vi produkter med hög kvalitet, driftsäkerhet och lång livslängd.

År 2005 inledde vi utvecklingen av vår första elstolpe, Alfa-I. Sedan dess har vi kontinuerligt

förbättrat våra lösningar i nära samarbete med installatörer, slutanvändare och återförsäljare. Resultatet är en installationsvänlig och användarvänlig elstolpe som möter de höga krav som ställs på moderna anläggningar.

Våra produkter är designade för att vara både hållbara och enkla att underhålla, och vi erbjuder 5 års garanti – en trygghet för våra kunder och samarbetspartners.

Produktfördelar

- Högkvalitativa komponenter från välkända leverantörer
- Låsbara uttag
- Chassi i anodiserad aluminium
- Lång livslängd
- Dold elektrisk utrustning
- Speciellt utformad för nordiskt klimat
- All elektronik är placerade högt upp, skyddat från snö och vatten
- 3:e-parts certifierad
- Stabil och robust pelare
- Genomtänkt design
- Självstängande säkringslock
- Alla elstolpar testas före leverans
- Snabba leveranstider
- Snabb och enkel att installera
- Lätt att använda och underhålla
- 5 års garanti
- Godkänd av Semko och Nemko



Alfa-II elstolpe

Täcker de flesta behov

Alfa-II är framtagen i samarbete med våra kunder, leverantörer och industridesigners. I utvecklingen har vi lagt stor vikt på enkel installation och servicevänlighet.

Alfa-II är tillverkad i saltvattenbeständigt anodiserade aluminiumprofiler som gör den både robust och tålig.

Alfa-II levereras med 2 eller 4 uttag, typ 216-6 eller 32A samt 63A och uppfyller standard SS436 40 00, gäller marinor, småbåtshamnar och campingar.

Uttagen är låsbara med hänglås. Inkommande kraftkabel upp till 50 mm². Större anslutningar kan levereras vid behov.

Alfa-II är utrustad med självstängande dörr.

Alfa-II levereras med LED-ljus som lyser snett nedåt och utåt. Detta ger ett bekvämt och behagligt sken utan bländning.

Belysningen kan styras med astrour eller ljusrelä. Ljuskällan har en livslängd på ca. 35.000 timmar.



Teknisk data:

Inkommande anslutningsarea	Al/Cu 6-50mm ³
Utgående 3-pol/230V	16A CEE 216-6 2st
Personskyddsautomat	30mA 2st
Ljuskälla LED Strips	12V DC
Ljusflöde Normaldrift lumen	450lm
Mått HxBxD	1215x400x270mm

Belysning:
Elstolpen levereras med LED ljuskälla. Belysningen kan styras av astrour eller ljusrelä.

El:
Stolpen kan utrustas med 2 eller 4 uttag, typ 216-6 32A samt 63A

Vatten:
Slanghållare och vattenkran finns som tillval.



Alfa-II i IPX6

Perfekt för väderutsatta områden och vågbrytare! Stolpen är dessutom 3-parts-certifierad i IPX6-utförande, vilket säkerställer att den uppfyller de kvalitetskrav vi som leverantör utlovar.

Alfa-II IPX6 är tillverkad av havsvattentåliga, eloxerade aluminiumprofiler.

Standardmodeller:

230V/400V

2 eller 4 uttag

Endast belysning

Med eller utan elmätare

Det standardiserade kopplingsstycket för matarkabel hanterar kablar upp till 50 mm². En självstängande dörr säkerställer att säkringarna alltid är skyddade.

Alfa-II är utrustad med modern, bländfri LED-belysning för att uppfylla kraven på energieffektivitet. LED-ljuset kan dessutom förses med astrour eller ljusrelä för optimal ljusstyrning.

Vid behov kan stolpen även utrustas med vattenkran och slanghållare. Levereras färdigmonterad och redo för installation på bryggan



Teknisk data:

Inkommande anslutningsarea	Al/Cu 6-50mm ³
Utgående 3-pol/230V	16A CEE 216-6 2st
Personskyddsautomat	30mA 5st
Ljuskälla LED Strips	12V DC
Ljusflöde Normaldrift lumen	450lm
Mått HxBxD	1215x400x270mm

EPspot Businessmanager Marina

Helhetslösning med omfattande stöd för effektstyrning och vidareförsäljning av elektricitet.

Beprövad teknologi med stora kunder sedan 2014. Scania, Vasakronan, Specialfastigheter, AMF, Djurgårdsförvaltningen med flera. Används sedan 2020 i Båstad fritidshamn på bryggorna för försäljning av landström. ~~Referens ges på förfrågan.~~

Fungerar för alla uttags-typer; marinuttag, Typ2 uttag schuko uttag, DC snabbbladdare osv. Specialfunktioner för marina applikationer som Slot tariff för gästhamn (t.ex 24h landström med

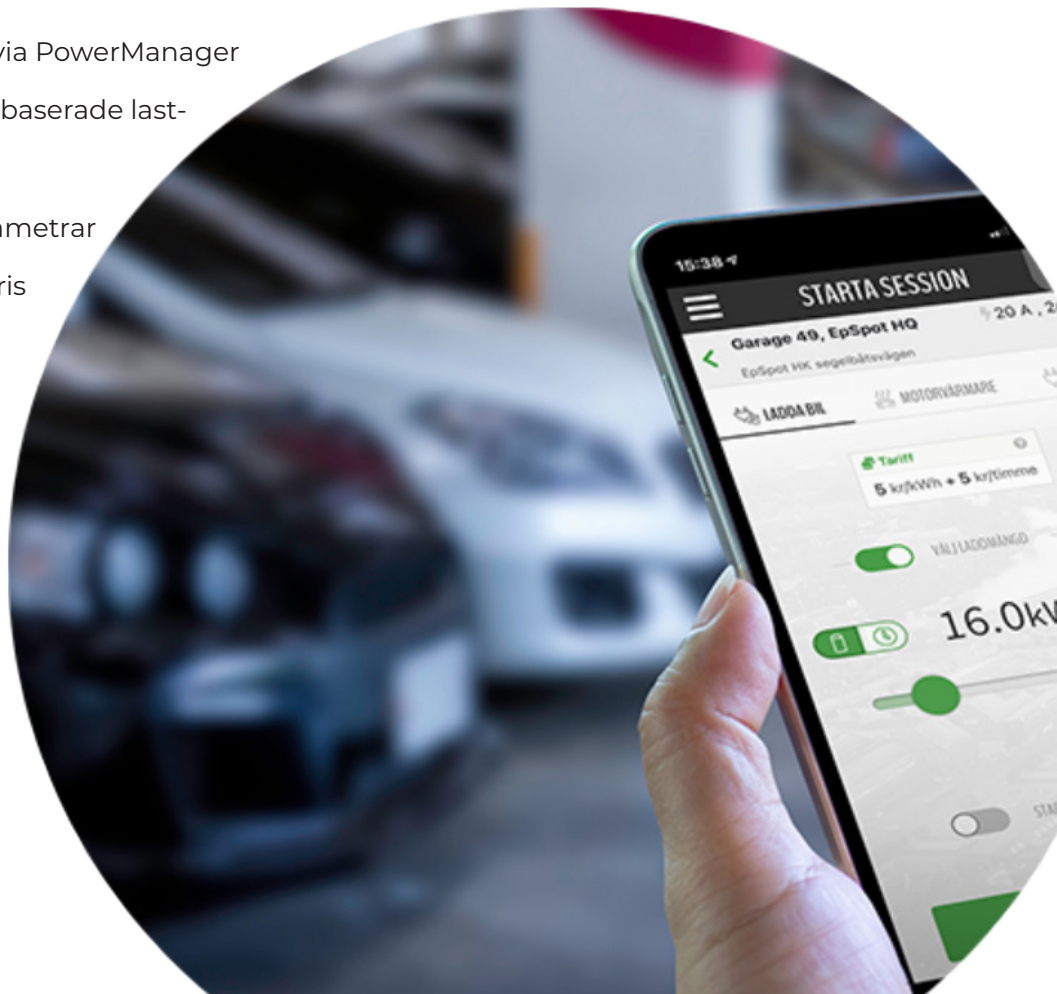
utcheckningstid) och funktion för hålla igång el-sessioner även om förbrukning upphör.

SAAS Lösning med appar för användare som gör betalning möjlig från smart mobil.

~~Fastighetsägaren~~ sätter själv priser, väljer om betalning ska ske i egen regi eller via för integrerade betalmedel som möjliggör att intäkterna betalas ut till anvisat konto.

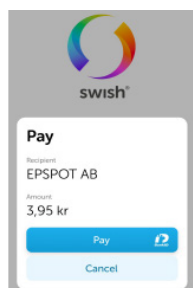
Enhetlig lösning för landström, el till uppställningsplats och ladd-el för bil. Även integration med -appar t.ex EasypaPark

- Lägga till egna administratörer
- Konfigurera affärsmodell & priser
- Bestämma betaltvägar
- Öppna/stänga ladduttag
- Hantera användare & access regler
- Ge personliga erbjudanden
- Konfigurera infrastruktur
- Lastbalansera & Styr effekt via PowerManager
 - Undvik inlåsning hårdvarubaserade lastbalanseringslösningar
 - Ta hänsyn till omvärdsparametrar som flexmarkander och elpris
- Se sessioner & ampere fördelning i realtid
- Drift: övervaka loggar och larm
- Ta ut statistik & rapporter
- Utbetalning av elintäkter till BG, PG eller bankkonto

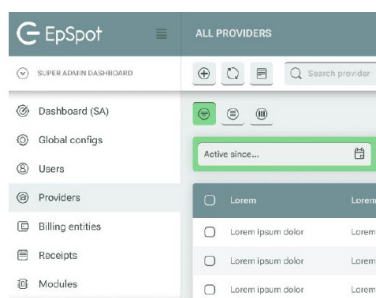




Tillbehör elstolpar



EPspot PowerApp



Låsbar plugg



Bottenplatta i gummi-
Används vid bryggor med
springor och på betong-
bryggor för att jämna ut ytan.

Fundament



Skyddsplast



Brandskåp



El-Björn AB +46 (0) 371-588 100 info@elbjorn.se www.elbjorn.com

EPspot AB +46 (0) 8 519 708 08 jan.olin@epspot.com