

V O L V O

STRØMENHED **VOLVO PU500**



Din mobile strømenhed

Strømenheden bringer effekt til steder med svagt eller intet lokalt elledningsnet og øger dermed din opetid og fleksibilitet. Når der ikke er noget elledningsnet på stedet, kan strømenheden flyttes hen til opladning, hvor det er til rådighed. PU500 har en kapacitet på ~330-400 kWh og kan konfigureres med nye eller rekonditionerede batterienheder afhængigt af dine behov. Den er kraftig nok til at oplade større 600 V elektrisk udstyr og el-lastbiler, så din arbejdsplads holdes i gang.



VOLVO PU500

Sideløbende med vores voksende sortiment af elektriske produkter udvikler og afprøver vi konstant bæredygtige, effektive og markedstilpassede opladningsløsninger. Volvo-strømenheden er det næste skridt på vejen til at opbygge en fremtidig portefølje af opladningsløsninger, og den er udviklet til at gøre det muligt at levere strøm til steder med svag eller ikke-eksisterende lokal strømforsyning.

Hvad er PU500?

Strømenheden er et batterienergilagringssystem med integreret 240 kW jævnstrømslynlader. Den er kraftig nok til at oplade større 600 V elektrisk entreprenørmateriel og el-lastbiler, så din arbejdsplads holdes i gang.

Hvad er kapaciteten i PU500?

PU500 har en batterikapacitet på ~330-400 kWh afhængigt af, om der anvendes brugte eller nye batterier. Når den er fuldt opladet, kan den oplade en elektrisk EC230 gravemaskine på cirka 1,5 time, inden den skal genoplades.

Hvad er målene for PU500?

Målene er 300 x 250 x 260 cm. PU500 vejer 7 000 kg.

Hovedfordelen ved PU500

PU500 kan sørge for strøm på steder med svag eller ikke-eksisterende lokal strømforsyning. På steder med svag strømforsyning er den største fordel muligheden for at oplade batteriet i enheden med lav effekt og hurtigoplade maskinerne fra enheden, når det er nødvendigt. Når der ikke er nogen netstrøm på stedet, kan strømenheden transporteres for at muliggøre elektricitet og opladning, der hvor det er nødvendigt.

Hvorfor har jeg brug for en PU500?

Brug PU500, når det tilgængelige elledningsnet ikke er kraftigt nok til at understøtte opladning med højeffekt-jævnstrøm med en stationær jævnstrømsoplader. Batterierne i PU500 vil muliggøre op til 240 kW opladning, når den er tilsluttet til en nettilslutning med lav effekt. Du kan også bringe opladestationen hen til maskinen i stedet for maskinen til opladestationen. PU500 kan levere jævnstrømsopladning på steder, hvor der ikke er noget elledningsnet.

Specifikationer

Hovedspecifikationer	Metrisk
Vekselstrøms-input	13, 26, 50 kW
Vekselspændings-input AC (50 Hz)	400 / 230 V
Lagerkapacitet i alt	396 kWh
Jævnstrømsudgangseffekt	240 kW
Jævnstrømsudgangseffekt (VCE 48 V-protokol), valgfrit	17 kW
Vekselstrømsudgang	32A 3-faset CEE 16A 1-faset CEE 16A 1-faset Schuko
Opladningstid fra "10 %"	6-7 timer
Dimensioner (længde)	3 000 mm
Dimensioner (bredde)	2 500 mm
Dimensioner (højde)	2 600 mm
Vægt	7 000 kg
IP-beskyttelsesgrad	IP54
Driftstemperatur (min.)	-25 °C
Driftstemperatur (maks.)	40 °C
Konnektortype	CCS2
Batteritype	Litium-ion NMC
Strømenhedstype	Bærbar



Ikke alle produkter fås på alle markeder. I henhold til vores politik om stadige forbedringer forbeholder vi os ret til ændring af specifikationer og design uden varsel.