

PC480

480 kW Power Cabinet



Modulær

design

40 kW

trinn for dynamisk
laststyring

Effektdeling

mellom ladere
for høyere uteffekt

Opptil 6

elbiler lader samtidig

Systemspesifikasjoner

DC-grensesnitt	opptil 480 kW
Last- og ladestyring	Smart, dynamisk tildeling av effektmoduler og fordeling av ladeeffekt til ladestolper
Driftstemperatur	-30 °C til +55 °C* *Med effektreduksjon over +50 °C
Driftshøyde	opptil 2000 m
Miljøforhold, lagring	-40 °C til +55 °C
Miljøforhold, transport	-40 °C til +70 °C
Luftfuktighet (drift, lagring)	10 % – 95 % relativ (ikke-kondenserende)
Støynivå	< 65 dBA* (ved kontinuerlig full last) *Standard miljøforhold (20 °C, 1 m avstand)
Installasjonssted	Innendørs og utendørs
Installasjonstype	Gulvmontert på fundament eller ramme (skid)
Kapslingsgrad	IP55
Kjøling	Luftkjøling* *Intelligent viftestyring, gruppestyring
Dimensjoner (H x B x D)	2240 x 950 x 950 mm
Nettvekt	opptil 700 kg* *Avhengig av konfigurasjon
Belysning	1 RGB-LED
Fjernadministrasjon	Diagnostikk, programvareoppdateringer
Kommunikasjon til ladestolpe	Ethernet

Strømforsyning

Nominell AC-spenning (RMS)	400 V $\pm$ 10 %, 3P+N+PE
Maks. AC-inngangsstrøm (RMS)	737 A
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Effektfaktor	> 0,99 (ved full last)
THDi	< 5 % (ved full last)
Virkningsgrad	opptil 96,5 % (ved full last)
Overspenningskategori	OVC III
Effektforbruk i standby	< 30 W

Effekt ut til ladestolpe

Maks. total DC-uteffekt	Ved drift som enkeltenheter* 360 kW (seks effektmodulenheter), maks. 1200 A 480 kW (åtte effektmodulenheter), maks. 1600 A *Effektdeling mellom ladere for høyere uteffekt
Trinn i uteffekt	40 kW
DC-utgangsspenning	150 V DC – 1000 V DC
Antall DC-utganger	opptil 6
Maks. DC-strøm per utgang	750 A
AC-hjelpeutgang	230 V, L+N (16 A per ladestolpe)

Tilvalg

Profilering	Egne farger (pulverlakk), folie og klistremerker
Tilleggsfunksjon	Automatisk frakobling av effektmoduler i standby

Med forbehold om endringer og trykkfeil. Spesifikasjonene kan endres uten varsel.