

A modern electric car charging station with a black frame and a light-colored wooden front panel. A charging cable is coiled around the base. The background is a clear blue sky with some light clouds.

VOOL

VOOL för lägenheter och kontor

VOOL är en komplett lösning för elbilsaddning på parkeringsplatser i flerbostadshus och kontor. Ladda upp till tre gånger fler bilar med samma nätverk och övervaka hela operationen från vår onlineplattform.

Varför välja VOOL?

vool.com

VOOL erbjuder en komplett laddningslösning med en kraftfull elbilsladdare på max 32 A/22 kW, en Load Management Controller (LMC), en intuitiv laddningsplattform och en användarvänlig mobilapp, allt sömlöst integrerat för optimal komfort.

VOOL:s modulära installationsdesign möjliggör laddningsberedskap för byggnader – ideal för dem som vill investera i laddningsinfrastruktur med mindre initiala kostnader.

Teknologi som gör att du kan ladda fler bilar med befintlig nätverksanslutning:

Automatisk fasväxling och dynamisk lasthantering

Tillförlitlig elbilsladdning utan överbelastning.

Multipunkts lasthantering

Undvik kostsamma nätverks uppgraderingar även om du behöver ladda flera fordon samtidigt.

Flernivå lasthantering

Kombinera flera Load Management Controller för komplicerade installationer.



Smart elbilsaddare och Load Management Controller



Upp till 22 kW

Tillräckligt med laddningseffekt för bekväm hemma- och kontorsladdning.

Typ 2-kontakt med 6,5m kabel

Flexibel, hållbar och praktisk.

5 års garanti

VOOL är byggd för att hålla.

Dynamisk lasthantering

Registrerar automatiskt och dirigerar laddningen till den minst belastade fasen för att undvika överbelastning.

Automatisk fasväxling

Ladda upp till tre gånger fler bilar med samma elanslutning.

Bred Anslutning

4G, Ethernet, Bluetooth, WiFi.

Anpassningsbara framsida



Expandera på begäran

Bygg kostnadseffektiv
laddningsberedskap.



1.

Välj din yta. Du kan installera VOOL-laddaren på en vägg eller en VOOL monteringsstolpe.



2.

Sätt i EV Charging Controller – eller inte. VOOL EV Charging Controller kan sättas in senare om allt du behöver just nu är EV-laddarberedskap.



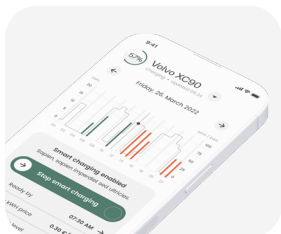
3.

Snappa på frampanelen. Det har en LED-ljusguide för att indikera laddstatus.



4.

Installera **VOOL LMC** i elcentralen för Dynamisk lasthantering och Automatisk fasväxling.



5.

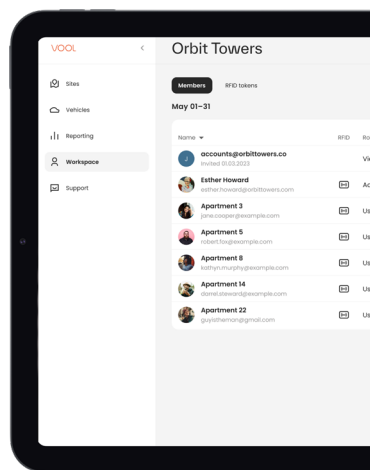
Enkel och intuitiv installation via **VOOL Mobilapp** eller **VOOL Portal**

VOOL Portal

VOOL Portal ger utmärkt elbils-laddningshantering.

Fastighetsförvaltare

- Förbrukningsrapporter per plats, laddare och användare
- Automatisera fakturering för slutkunder
- Hantera användaråtkomst
- Översikt över laddningsplatsen och enhetshantering
- Smart laddningsfunktionalitet
- Kan också användas med andra märkesladdare
- Gör dina laddare offentliga och tjäna extra pengar
- Slutkunder för offentlig laddning kan betala med Apple Pay, Google Pay eller kreditkort

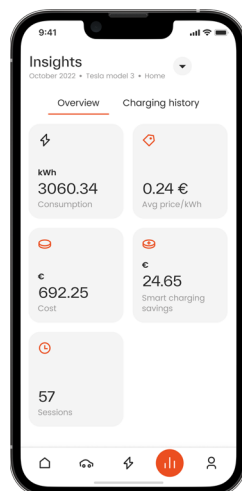


VOOL Mobilapp

VOOL Mobilapp gör det möjligt för slutanvändare att övervaka sina enskilda laddare.

Slutanvändare

- Marknadsprisbaserad laddning
- All din laddningsdata på ett och samma ställe
- Intuitiv installation och konfiguration av Vool-enheter
- Proaktiva aviseringar i händelse av avbrott eller problem med laddaren



Säker för alla användare

VOOL elbilsladdare erbjuder enastående skydd och hållbarhet.



Integrerad RCD

VOOL elbilsladdare har en integrerad Typ A Residual Current Device (RCD) som förbättrar elbilsladdarens säkerhet genom att snabbt upptäcka även mindre elfel eller isoleringsproblem och förhindra elstötar och brandrisker. Denna extra skyddsnivå säkerställer att laddningsprocessen förblir säker för användare och miljön.

IP55-Certifierad

VOOL elbilsladdare är IP55-certifierad och garanterar överlägsen försvar mot damm och vatteninträngning. Denna skyddsnivå säkerställer att den kan fungera tillförlitligt i inomhus och utomhusmiljöer, även under extrema väderförhållanden.



IK10-Certifierad

Med en IK10-certifiering är VOOO elbilsladdare exceptionellt robust och motståndskraftig mot vandalism och externa påverkan. Dess höga IK-klassificering garanterar långvarig prestanda och skyddar din investering.

Dubbelt Isolerad Design

VOOL elbilsladdare har en dubbel isolerad design, vilket ger en extra skyddsnivå för användare. Denna isolering förhindrar elektrisk ledning mellan inre komponenter och det externa höljet, vilket minskar risken för elfel och säkerställer användarsäkerhet.

EV-LADDARE DATABLAD

VOOL

FUNKTIONER

Användaridentifiering	RFID, VOOL APP
Dynamisk lasthantering (DLM)	DLM ¹ och Dynamic Phase Management (DPM) ¹
DLM svarstid	Under 50ms ¹
Kompatibla EVSE-protokoll	OCPP 1.6, OCPP 2.0 ²
Energimätning	Inbyggd
Firmwareuppdatering	OTA, USB, CAN

EXTERNAL GRÄNSSNITT

Internetanslutning	4G, Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Ethernet 10/100
Extern energimätare	Modbus RTU(RS485)
Lokal enhet i nätverk	CAN

SÄKERHET

Restströmsdetektion	Integrerad typ A och typ B RCD
Överensstämmelse	LVD, RoHS
Elektrisk säkerhet	Skyddsklass I, överspänningskategori III
Extra säkerhetsfunktioner	Reläkontaktdiagnostik, självtest, termisk begränsning

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Dimensioner (H x B x D):	335 x 198 x 112 mm
Vikt:	5.5 kg
Drifttemperatur	-30...+50 C°
Enhetsskydd	IP55
Slagmotstånd	IK10
Standarder	EMCD 2014/30/EU, IEC 61851-1:2017, IEC 61851-21-2:2018, IEC 62955:2018
Standardgaranti	5 år
Nätstandarder	TN, IT
Nätspänning	230 VAC / 400 VAC (±10%)
Laddningsalternativ	1 fas, 2 fas ⁴ , 3 fas
Nominell effekt	22kW (32A)
EV-anslutning	Typ 2 kabel (6,5 m)

¹ Kräver anslutning till VOOL LMC.

² Laddare installerade med LMC.

³ Forcerad ventilation tillgänglig för heta miljöförhållanden.

⁴ 2-Fasladdning är endast tillgängligt med kompatibla EV-modeller; 3-fas elnätet krävs.

FUNKTIONER

Fjärråtkomst:	OCPP 1.6, OCPP 2.0
Integration:	Solpaneler ¹ , batterier ¹
Marknadsprisövervakning:	EU-marknader
Stöd för antal laddare:	64 laddare
Lasthantering:	Dynamisk lasthantering (DLM), Dynamisk fashantering (DPM), Multipunkts lasthantering, Flernivå Lasthantering
DLM svarstid:	Under 50 ms
Firmwareuppdateringar:	Automatisk, OTA

EXTERNA UTGÅNGAR

Internetanslutning:	4G, Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Ethernet 10/100
Extern mätare:	Modbus RTU(RS485), Modbus TCP/UDP
Lokalt enhetligt nätverk:	CAN
Ingångsström:	3x extern strömtransformator
Inspänning:	3-fas 230/400 VAC

SÄKERHET

Överensstämmelse:	LVD, RoHS
Elektrisk säkerhet:	Skyddsklass I, överspänningsklass III

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Strömförsörjning:	90-265 VAC
Frekvens:	50 eller 60Hz
Mått (B x H x D):	61 x 87 x 77 mm
Vikt:	0.3 kg
Monteringsalternativ:	DIN-skena, kundens val
Verktygstemperatur:	-20...+55 C
Kapsling:	För inomhusbruk, IP22
Standarder:	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU
Standardgaranti:	5 år

¹ kommer snart.

**VOOL Headquarters**

Telliskivi 51b
10611 Tallinn, Estonia
info@vool.com

VOOL Nordic AS

Ryfylkevegen 2008
4120 Tau, Norway
Geir Frode Skjæveland
CEO/CCO VOOL Nordic
gfs@vool.com
+47 450 02 472

vool.com

VOOL