

Framtidens Markmätarskåp.

Markmätarskåp med laddbox

Markmätarskåp EMMC —

Förmonterat med laddbox och dynamisk lastbalansering

25A - Grön

25A - Svart

Robust konstruktion för nordiska förhållanden

Serien EMMC L är kompletta markmätarskåp typ C med integrerad laddbox för elbil, utformade för tillförlitlig mätning, distribution av el och elbilsaddning vid tomtgräns. Skåpen är tillverkade i Magnelis® med slagtålig pulverlack och uppfyller IP44-klass, vilket gör dem idealiska för nordiska väderförhållanden och tuffa miljöer.

Smart design som förenklar installationen

För att underlätta arbetet på plats är skåpet delbart i över- och underdel, vilket gör monteringen smidig. Det kan även monteras rygg mot rygg vid behov av ett dubbelt markmätarskåp med heltäckande takplåt.

Flexibel bestyckning och framtidssäkring

Med totalt 18 modulplatser för valfria DIN-komponenter och separat plats för överspänningskydd, erbjuder skåpen gott om utrymme för anpassade lösningar. Den integrerade bärplattan i trä gör installation av mätare enkel och stabil.

Varje skåp är dessutom utrustat med fasindikering med avsäkring som både säkerställer strömtillgång på alla faser och gör det möjligt att ansluta en 3-fasgrupp, 6 A — perfekt för exempelvis robotgräsklippare eller utomhusbelysning.

Integrerad laddbox eHome5 — redo att ladda

Skåpen levereras färdigutrustade med vår laddbox eHome5, monterad direkt på skåpets sida för enkel och direkt åtkomst — utan separat laddstolpe eller extra fasadmontage. Laddboxen levererar 11 kW laddeffekt. Laddning sker via Typ 2-uttag med inbyggt DC-läckageskydd (6 mA), och tre laddningslägen stöds: 100 % solenergi, kombinerad sol- och nätkraft eller maxeffekt. Dynamisk lastbalansering ingår och styrning sker via app med stöd för OCPP 1.6J.

Flexibla anslutningar för alla nät

Skåpen levereras med inkommande plint 1,5–50 mm² AL/CU och dubbel utgående plint 1,5–25 mm² AL/CU (EKS525). Ett överkopplingsbleck mellan PE och N möjliggör användning i både TN-C och TN-S-system.

Kompakt men rymligt

18 moduler för valfria DIN-komponenter + separat plats för överspänningskydd

Integrerad laddbox eHome5

Färdigmonterad på skåpets sida för enkel åtkomst

Förberett för byggström

Utbrytningshål på sidan för Schuko/CEE eller extern byggcentral

Delbart utförande

Över- och underdel för enklare montering

Flexibla anslutningar

Inkommande 1,5–50 mm² och dubbel utgående plint (EKS525) 1,5–25 mm² AL/CU

Fasindikering med avsäkring

Säker strömtillgång & möjlighet att ansluta en 3-fasgrupp, 6A

Anpassat för alla nät:

Fungerar i både TN-C och TN-S tack vare överkopplingsbleck. Potentialutjämningskena finns monterad.

Säker och skyddad

IP44-klassat med låsbar lucka och slagtåligt utförande

Smart laddning

11 kW laddeffekt, tre laddningslägen och dynamisk lastbalansering

Monteringsflexibilitet

Kan installeras rygg mot rygg med heltäckande takplåt

Dynamisk lastbalansering ingår

Laddboxen är förmonterad med dynamisk lastbalansering som standard. Det innebär att laddningen automatiskt anpassas efter hemmets övriga elförbrukning — så att huvudsäkring aldrig överbelastas och tillgänglig kapacitet alltid utnyttjas maximalt. En lösning som annars kräver separat tillbehör och extra installationstid är här redo direkt från start.

Till skåpet finns även praktiska tillbehör — dubbeltak för installation av två skåp rygg mot rygg och markstativ för extra stabilitet vid mjuka eller ojämna underlag.

Flexibilitet för byggström

Skåpet är förberett med utbrytningshål på sidan som kan kompletteras med M25-förskruvning (ingår ej). Installatören kan ansluta extern byggcentral eller montera ett Schuko-/CEE-uttag direkt — och därmed använda både laddbox och byggström samtidigt.

Enkel och säker installation

Markmätarskåpen i EMMC-serien är utvecklade för att spara tid på byggplatsen. Den delbara konstruktionen med över- och underdel gör det enkelt att hantera och montera även på trånga ytor. Fördragna anslutningar och tydlig fasindikering med avsäkring minskar risken för fel och gör driftsättningen snabb och trygg.



Fasindikering med
avsäkring

Förmonterad laddbox
med dynamisk lastbalansering

18 moduler + plats för ÖSP



25A - Grön

25A - Svart

	EMMC125L16G	EMMC125L16S
E-nummer	22 031 24	22 031 25
Antal moduler	18	18
Brytförmåga	50 kA	50 kA
Fläns	1xFL13 multifläns ingår	1xFL13 multifläns ingår
Färg	Grön - RAL 6005	Svart - RAL 9005
Genomföringar	Membran 2xM50, 1xM40, 1xM32	Membran 2xM50, 1xM40, 1xM32
Inkommande anslutning	1,5-50mm ² Cu/Al	1,5-50mm ² Cu/Al
IP-klass	IP44	IP44
Lastbrytare	40A	40A
Personskydds brytare Laddbox	4P C16A 30mA	4P C16A 30mA
Lås	Ja	Ja
Material	Magnelis	Magnelis
Märkström	25A	25A
Märkspänning	230/400 VAC	230/400 VAC
Mätarplats	1	1
Nyckel	Ingår, 26R	Ingår, 26R
Utgående anslutningar	2x1,5-25mm ²	2x1,5-25mm ²
Höjd över mark	1010 mm	1010 mm
Höjd	1462 mm	1462 mm
Djup	240 mm	240 mm
Bredd	459 mm	459 mm

Laddbox

Laddeffekt		11 kW
Kommunikation		OCP1.6J
Antal faser		3-fas
DC-läckageskydd		Ja (6 mA)
Laddningslägen	100% solenergi / sol- och nätkombination / maxeffekt	
Lastbalansering		Dynamisk - ingår
Nätverksanslutning		Ethernet 10/100 BaseTX, Wi-Fi 2.4 GHz
RFID		Ja
Uttag		Typ 2
App-styrd		Ja

Tillbehör

EMMFF	22 026 07	Markstativ för EMMC
EMMTG	22 026 08	Dubbeltak för EMMC Grönt
EMMTS	22 026 09	Dubbeltak för EMMC Svart

Normkomponenter



