

Charge Amps Dawn Professional

Eine Ladestation mit bis zu 22 kW Ladeleistung – zukunftsicher und skalierbar für Wohnanlagen, Firmenstandorte, Fuhrparks und vieles mehr.



Die Vorteile

- Die kostenlose 4G Anbindung, sowie integrierte WiFi und LAN Verbindung sorgen für eine reibungslose Konnektivität.
- 5 Jahre Garantie
- Zertifizierter MID-Zähler für faire Abrechnung und vereinfachte Verwaltung
- Eine der vollständigsten und fortschrittlichsten Lösungen am Markt für dynamischen Last- und Phasenausgleich
- Zukunftssicher, bereit für kommende Technologien mit ISO15118-Unterstützung
- Kosteneffiziente und skalierbare Lösung – installieren Sie eine unbegrenzte Anzahl an Ladegeräten mit müheloser Erweiterungsoption

Kompatibel mit

- Charge Amps App für die Planung und Steuerung Ihrer Ladestation und vieles mehr
- Charge Amps Cloud für Reporting, Historie, Statistiken und mehr
- Charge Amps Beam Ladekabel
- Charge Amps Amp Guard und Perific Max, sowie weitere Partner für dynamischen Lastausgleich
- Green Charging zum Laden mit Solarstrom
- Charge Amps Pole Mount - die einfache Pfostenmontage
- Charge Amps Column, montagelösung

Gebaut für morgen

Charge Amps Dawn Professional wurde von Joachim Nordwall, dem Chefdesigner des Sportwagenherstellers Koenigsegg, entworfen und mit der neuesten Technologie sowie einem zukunftsorientierten Ansatz entwickelt, um über viele Jahre hinweg das ultimative Ladeerlebnis zu bieten. Die Installation ist einfach, das Ladegerät benutzerfreundlich und die Energieeffizienz unübertroffen.

Zukunftssichere Lösungen

Charge Amps Dawn Professional wurde mit Blick auf die nächste Generation von Ladeanforderungen entwickelt. Mit ISO15118-Unterstützung ist sie vorbereitet für Plug and Charge, was ein reibungsloseres und sichereres Laden ohne zusätzliche Authentifizierung ermöglicht. Standardmäßig ist das Ladegerät mit einem zertifizierten MID-Zähler ausgestattet, der den tatsächlichen Stromverbrauch pro Ladevorgang präzise misst. Dies gewährleistet Transparenz und Fairness – zum Beispiel in Wohnungsgenossenschaften oder am Arbeitsplatz, wo jeder Nutzer nur für seinen eigenen Verbrauch zahlt.

Immer verbunden. Immer einen Schritt voraus

Alle Verbrauchsdaten werden in der Charge Amps Cloud gesammelt – eine Lösung, die Überwachung, Kostenverteilung und Abrechnung vereinfacht. Nutzer erhalten volle Kontrolle über ihre Ladekosten, während Administratoren problemlos Berichte erstellen und auf Statistiken aus der gespeicherten Historie zugreifen können. Charge Amps Dawn Professional wird automatisch over-the-air mit der neuesten Software aktualisiert. Dank der OCPP-Kompatibilität kann die Ladestation mit dem gewünschten Cloud-Dienst verbunden werden.

Technical specifications

Artikelnummer	Besuchen Sie www.chargeamps.com/de für weitere Informationen
Ladestrom	6–32 A, 1- or 3-phasig
Spannung	230/400 V
Betriebstemperaturen	– 35 °C bis + 45 °C
Identifikation	RFID
Ladestandard	Mode3
Konnektivität	WiFi, 4G LTE-M*, Bluetooth, LAN
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6J
Fehlerstromschutz	Integrierter RCD Typ B gemäß IEC 60947-2. AC: 30 mA, DC: 6 mA
Messung	MID, 3-phasige Spannung, Strom und Leistung
Schutzart (IP)	IP 54
Schlagfestigkeit (IK)	IK 10
Steckdose	Type 2, 22 kW
Abmessungen (B × T × H)	250 × 145 × 378 mm
Gewicht	4,2 kg
Sim-Karte	*Im Lieferumfang enthalten
Kurzschlusschutz	Inklusive, 32 A C-Kennlinie
Eingangsstromkabel, Leiterquerschnitt	Installation von oben oder unten: 16 mm ² . Installation von hinten: 10 mm ²
ISO15118	Ja

Skalierbarkeit ohne Grenzen

Charge Amps Dawn Professional ist so konzipiert, dass es sich mühelos erweitern lässt – ganz gleich, wie groß Ihre Anforderungen werden. Dank reibungslosem Daisy-Chaining bleiben sowohl Installation als auch zukünftige Wartung einfach und kosteneffizient. Das System ist skalierbar und auf Wachstum ausgelegt. Mit unserer modernen, zukunftssicheren und technischen Plattform sind Sie stets bereit, sowohl die heutigen als auch die zukünftigen Anforderungen zu erfüllen. Das Ladegerät wird vollständig ausgestattet und installationsbereit geliefert – mit vorinstalliertem LAN-Modul für stabile Konnektivität sowie vormontiertem Leistungsschutzschalter und Klemmenleiste für Daisy-Chaining von Stromkabeln. Alles, was Sie brauchen – direkt aus der Box.

Maximale Leistung mit intelligenter Leistungssteuerung

Um Überlastungen zu vermeiden, wenn mehrere Fahrzeuge gleichzeitig laden, ist Charge Amps Dawn Professional mit dynamischem Last- und Phasenausgleich über die Charge Amps Cloud ausgestattet. Das System verteilt die verfügbare Leistung automatisch auf die Ladegeräte, sodass jedes Fahrzeug eine optimale Ladung entsprechend der Stromkapazität der Immobilie erhält. Mit dem Zubehör Charge Amps Amp Guard oder Perific Max wird die Hauptsicherung des Gebäudes zusätzlich geschützt, da das Laden in Echtzeit an den übrigen Stromverbrauch angepasst wird. Dadurch ist es möglich, mehr Ladegeräte am bestehenden Stromanschluss zu installieren – ohne Lastspitzen oder kostspielige Netzerweiterungen.

Das Ergebnis

Effizientere Installation, geringere Betriebskosten und maximaler Ertrag durch optimale Nutzung – jeden Tag, das ganze Jahr.

* Für 4G-Konnektivität ist eine Netzabdeckung über LTE/LTE-M erforderlich. 4G-Konnektivität (LTE/LTE-M) ist inbegriffen.