

Netzwerke zum Laden
von Elektrofahrzeugen

GREENLOTS® POINT SMART

SMART



Greenlots® Point Smart ist das modernste, Smart-Grid-fähige Ladegerät für Elektrofahrzeuge (EVSE) auf dem Markt. Die Smart Komponente ermöglicht Versorgungsunternehmen und Netzbetreibern maximale Sichtbarkeit und Kontrolle, um die Leistung ihrer Ladenetzwerke zu optimieren. Mit Kommunikation in Echtzeit, die stets an ist, nutzen **Greenlots®** Smart Einheiten das gesamte Potential von **Greenlots®** Sky, ein Web-basiertes Netzportal, das Nutzungsdaten, Fehlerberichte, Endkundenrechnungen und Netzwerküberwachung in einer attraktiven Schnittstelle bietet.

Alle Ladegeräte von **Greenlots®** entsprechen internationalen Sicherheitsstandards für Versorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge (EVSE), wie IEC61851 und UL2202.

Greenlots® Point Smart bietet unvergleichliche Individualisierung von Gehäuse, Steckdose und Anzeige, um sich dem Bedarf Ihres Marktes anzupassen.

www.greenlots.com





Merkmale

Ladung

- Einfache Installation
- Ladespannung einphasig 230V, oder optional 3-phasig 400V
- Ladestrom 16A - 32A
- Ladeleistung 3kW, 7kW, 18kW

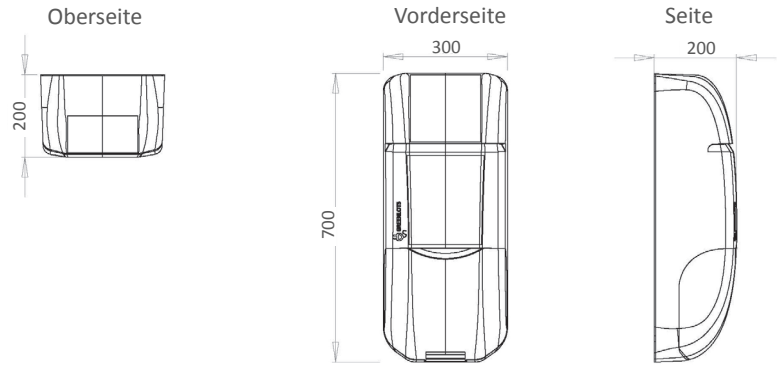
Sicher

- Starten Sie den Ladevorgang erst nach Autorisierung
- Automatisches Abschalten bei Erkennung einer Trennung (Smart 3)
- Entspricht internationalen Standards
- Robustes, schlagfestes ABS-Gehäuse

Optionen für Anpassungen

- Außengehäuse
- RFID Autorisierungsschlüssel
- Anzeige LCD-Display
- Greenlots Sky Softwareintegration

Technical Specifications



Alle Abmessungen sind in mm

Ladetyp	Smart 1 Ladung	Smart 2 Ladung	Smart 3 Ladung	Smart 3 Ladung
Nennladung (Wechselstrom)	220 - 250V, bis zu 16 Amps	220 - 400V, bis zu 32 Amps		
Nennfrequenz	50-60 Hz			
Steckdosentyp	Domestic- Socket	Industrie- Steckdose (IEC60309-2)	SAE J1772 oder IEC-2 EV-Adapter	Kabel mit SAE J1772 oder IEC02- Adapter verbunden
Steuerregler	Steuerregler für 20A/32A Ladung			
Integraler Erdschlusschutz (RCD) Empfindlichkeit	30 mA			
PCB Kurzschlusschutz	2A, 250V			
Überstromschutz (vor Ort erforderlich)	Bis zu 16 A	Bis zu 32 A		
Energiezähler-Compliance	Genauigkeit nach IEC61036 für Klasse 1 oder 2, Pulsausgang nach IEC62053-21			
Zählerstand	Vor Ort	Beleuchtetes Sichtfenster für Zählerstand		
	Per Fernzugriff	Über GPRS		
Kommunikation	WAN: TCP/IP über Quad-Band GSM/GPRS LAN: ZigBee/IEE802.15.4			
Smart-Karten-Leser (RFID)	ISO 14443 Typ A/B			
Sicherheitsbefolgung	IEC 61851, CE mark			
Umweltverträglichkeit (IP)	IP 44			
Betriebstemperatur	-30 °C zu 55°C			

Reg. 200818332Z © Copyright 2011 Zeco Systems

