



# getpower GPE480S

## 480 kW Standalone HPC-Ladestation

Auch als mess- und eichrechtskonforme Version erhältlich

Bis zu **480 kW** Ladeleistung

getpower **SCS** kompatibel



### Universell

Die Ladestation ist mit CCS2-Ladekabel erhältlich. Ein Gerät kann mit zwei oder vier Ladepunkten ausgestattet werden, an denen gleichzeitig geladen werden kann.



### Ultraschnell

Der europäische CCS2 DC-Ladestecker-Standard ermöglicht unkompliziertes und schnelles Laden des Elektrofahrzeugs mit bis zu 480 kW Gesamtladeleistung (mit flüssigkeitsgekühlten Ladekabeln).



### Digital Werben

Durch die integrierte Touchscreen Displays mit 7" und 21,5"/32" ist der Ladevorgang besonders benutzerfreundlich. Das große Display kann zudem hervorragend als Informations- und Werbeanzeige genutzt werden.



### Benutzerauthentifizierung

Sicherer gemeinsamer Zugriff und Zugangsbeschränkung des Ladegeräts mit RFID-Karten. Optional Bezahlkartenterminal



### Smart

Verbindung zum Ladegerät über WLAN, Ethernet und 4G. Unterstützt Smart Charging und Lastmanagement-Funktionen.



### Steuerbar

Das Ladegerät ist für die Einbindung in OCPP-Plattformen für Verwaltungs- und Abrechnungszwecke geeignet. Zudem lässt sich das Ladegerät in das Lade- und Lastmanagementsystem **getpower SmartChargingSystem** einbinden und damit steuern.

So können auch größere Anlagen mit mehreren Ladegeräten herstellerunabhängig bei begrenzter Netzanschlussleistung realisiert und intelligent geregelt werden.



### Abrechnung

Durch ein integriertes mess- und eichrechtskonformes Energiemessgerät (optional) ist die GPE480S-Serie hervorragend auch für den öffentlichen Bereich mit Verkauf von Ladeenergie an Dritte (ME-Version) geeignet. Als Option kann das Gerät mit einem Bezahlkartenterminal ausgestattet werden.



### Anwendung

LKW- und Bus-Depots, Parkplätze, Einkaufszentren, Autohäuser, Gewerbe, Parkhäuser, öffentliche Parkplätze, Schnellladeparks



## PRODUKTDETAILS

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Ladegerättyp	DC/Gleichstrom
Lademodus	Mode 4
Steckertyp	CCS2
Anzahl Ladepunkte	2 oder 4
Kabellänge	4,5 m/6 m (flüssigkeitsgekühlt) 5 m/7 m (Standardladekabel)
Farbe	Weiß
Abmessungen (H x L x B)	800 x 800 x 2200 mm
Gewicht	<850 kg (+/- 5 %) (mit 4 Ladekabeln)
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Maximale Ladeleistung	480 kW
Ladespannungsbereich (DC)	CCS2: 150 V – 950 V
Maximaler Ladestrom	CCS2: 500 A @ 150 V – 950 V (flüssigkeitsgekühlte Ladekabel); 300 A (Boost Mode bis 500 A) @ 150 V – 950 V (luftgekühlte Ladekabel)
Eingangsspannung	400 V (3-phasig)
Maximaler Eingangsstrom	755 A (3-phasig)
Leistungsfaktor	>0,99
Wirkungsgrad	>94% (am optimalen Arbeitspunkt)
Konfigurierbare Ladeleistung	Von 1 kW bis max. Ladeleistung
Energiemessgerät / Zähler	DC-Zähler (mess- und eichrechtskonform)
Schutzart / IK-Stoßfestigkeit	IP55/IK10 (ohne Display und RFID-Modul)

### KONNEKTIVITÄT UND BENUTZEROBERFLÄCHE

Netzwerkschnittstellen	Ethernet, 4G, WLAN
Benutzerauthentifizierung	RFID-Karte, Optional: Bezahlkartenterminal
Benutzerschnittstelle	Bedientaster, Touchscreen (2x)
Ladegerätstatus	Touchscreen (2x) und LED-Band
Media Display	21,5" oder 32" Touchscreen
Kompatibilität	ja
Lastmanagement getpower SmartChargingSystem	
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 JSON, OCPP 2.0