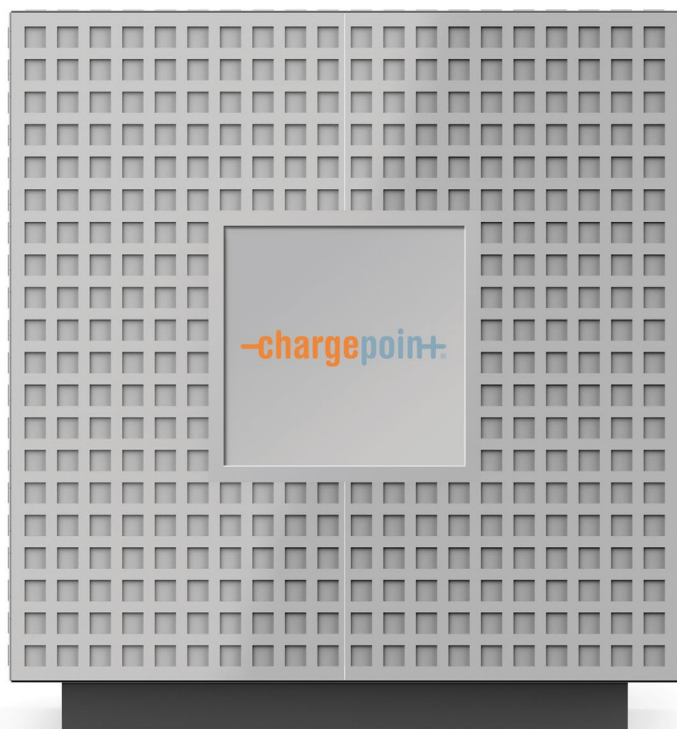


# Express Plus

Technische Daten für Leistungsblock, Leistungsmodule und Station



Leistungsblock



Express Plus-Station

## Technische Daten zu Express Plus

### Leistungsaufnahme des Leistungsblocks

Eingangsleistung	380 – 480 V AC, 3 Phasen, bis zu 800 – 640 A, 50/60 Hz
Verdrahtung	4 Leiter (L1, L2, L3 und Masse) oder 5 Leiter (L1, L2, L3, N und Masse)

### Leistungsabgabe des Leistungsblocks

Max. Ausgangsleistung	500 kW bei 400 V – 1000 V
Ausgangsspannung	200 V – 1000 V DC
Max. Ausgangsstrom	1250 A
Anzahl der versorgten Stationen	Jeder Block kann bis zu acht Stationen versorgen
Max. Module pro Leistungsblock	16

### Leistungsabgabe der Station

Max. Ausgangsleistung	400 kW
Ausgangsspannung, Laden	200 V – 1000 V DC
Max. Ausgangsstrom	400 A
Max. Module pro Station	2

### Leistungsmodul

Max. Ausgangsleistung	31,25 kW
Max. Ausgangsstrom	78 A

### Funktionsschnittstellen der Station

Max. Steckertypen pro Station	Bis zu drei verschiedene Steckertypen pro Station
Unterstützte Steckertypen	CHAdeMO, CCS2 (IEC 61851-23), CCS1 (SAE J1772™ Combo), GB/T (20234.3-2011 Dtc)
Kabellänge	3,8 m (12,5 ft)
Fahrerinteraktionsdisplay	Vierfarbiges 10 Zoll (25,4 cm) LCD-Display für Fahrerinteraktion
Oberes Display	Vierfarbiges 20 Zoll (50,8 cm) LED-Display für Benachrichtigungen
Authentifizierung	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NFC Einstecken und Laden: IEC 15118-1 Remote: Mobil und Authentifizierung im Fahrzeug (falls durch Fahrzeug unterstützt)

### Mess- und Konnektivitätsfunktionen

Genauigkeit der Leistungsmessung	+/- 1 % von 10 % bis zur Gesamtleistung
Intervall für Leistungsberichte/Speicherung	10 Sekunden
Fahrerstrombericht	Eine Sekunde
LAN	2,4 GHz und 5 GHz WLAN (802.11 b/g/n)
WAN	3G GSM, 3G CDMA und LTE

## Energiemanagement-Funktionen

Dynamisches Energiemanagement	Ermöglicht einen festen maximalen Leistungsausgang pro Station oder lässt das System die Leistungsverteilung pro Station dynamisch verwalten
Leistungsmodul-Energieausgleich	Gleicht die Betriebsstunden jedes Moduls aus und optimiert die Leistungsmodulnutzung
Remote-Energiemanagement	Über die ChargePoint Network API-Dienste unterstützt

## Sicherheits- und Betriebsgrößen

Fahrzeugsicherheitskommunikation	CHAdemo – JEVS G104 über CAN, CCS2 – IEC 61851-23 und CCS1 – SAE J1772 über PLC
Abziehen-Erkennung	Anschluss gemäß JEVS G104- (CHAdemo), IEC 61851-23- (CCS2) und SAE J2931-Standard (CCS1)
Schutzarten des Leistungsblocks	Typ 3R, IP 44
Stationsschutzarten	Typ 3R, IP 44
Sicherheitskonformität	Für Europa konform mit: IEC 62196, IEC 61851 Für USA konform mit: UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2
Leistungsblock und Überspannungsschutz der Station	Getestet auf IEC 6100-4-5, Level 5 (6 kV bei 3.000 A). In Gegenden mit häufigen Gewittern wird ein zusätzlicher Überspannungsschutz für die Schalttafel empfohlen.
EMC-Konformität	EU: EN55011, EN55022 und IEC61000-4; USA: FCC Teil 15 Klasse A
Leistungsumwandlungseffizienz	96 %
Leistungsfaktor	0,99
Oberschwingungen	iTHD < 7 % (mit IEEE 519-Anforderungen konform)
Leistungsmodulkühlung	Flüssigkeitskühltechnik
Ladekabelkühlung	Flüssigkeitskühltechnik (von Konfiguration abhängig)
Einsatzhöhe	<2000 m (<6500 ft)
Hohe Einsatzhöhe (optional)	<3000 m (<9800 ft) (Ausgangsleistung wird möglicherweise reduziert)
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C (-22 °F bis +122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +50 °C (-40 °F bis +122 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 95 % bei +50 °C (+122 °F) (nicht kondensierend)

## Allgemeine technische Daten

Leistungsblockabmessungen	1750 mm x 1750 mm x 1750 mm (5 ft 9 in x 5 ft 9 in x 5 ft 9 in)
Stationsabmessungen	2230 mm x 712 mm x 420 mm (7 ft 4 in x 2 ft 4 in x 1 ft 4 in)
Leistungsmodulabmessungen	760 mm x 430 mm x 130 mm (2 ft 6 in x 1 ft 5 in x 5 in)
Gewicht des Leistungsblocks (ohne Module)	750 kg (1653 lb)
Gewicht der Station (ohne Module)	250 kg (551 lb)
Gewicht des Leistungsmoduls	38 kg (84 lb)

ChargePoint, Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Produktangebote und technische Daten zu ändern, und haftet nicht für mögliche typografische oder grafische Fehler in diesem Dokument.

## Konfiguration mit zwei Stationen

### Kein Block + Zwei Stationen



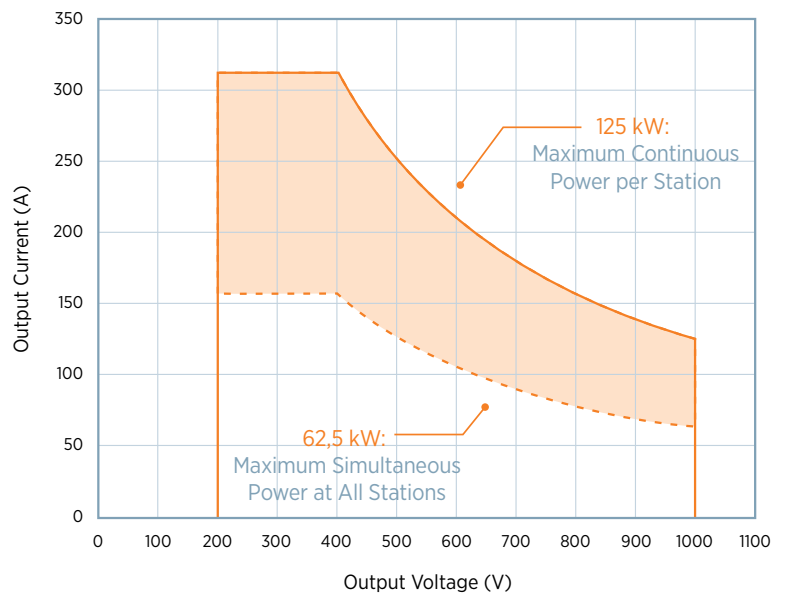
Express Plus-Station  
mit 2 x 31,25 kW  
Leistungsmodulen



Express Plus-Station  
mit 2 x 31,25 kW  
Leistungsmodulen

#### Geteilte 125 kW

Bis zu **125 kW** max. kontinuierliche Leistung pro Station und **62,5 kW** max. gleichzeitige Leistung an zwei Stationen



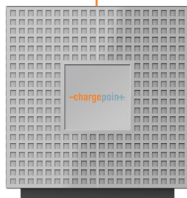
Power Sharing from 62,5 kW to 125 kW.  
Maximizes power to each station, minimizes charging time.

## Konfiguration mit einer Station

### Ein Block + Eine Station



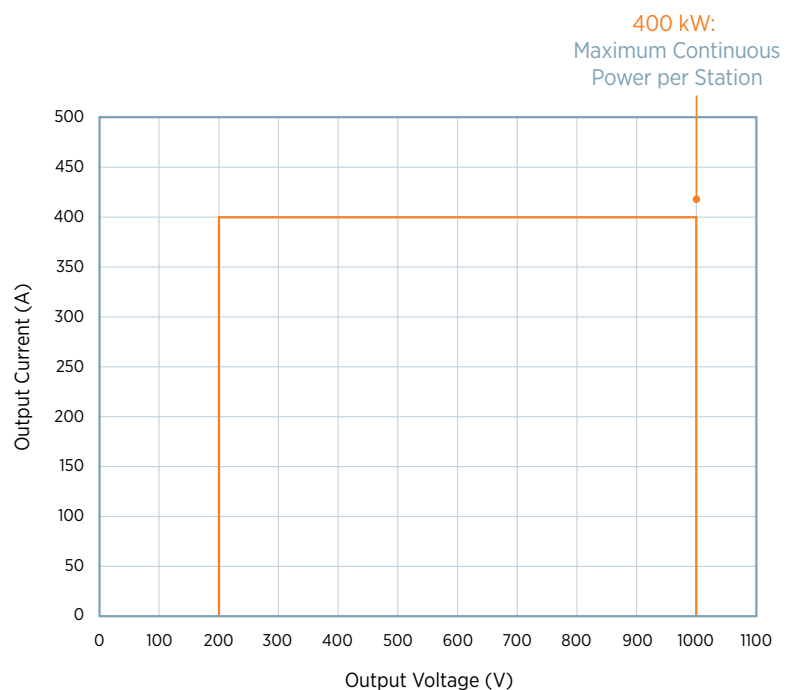
Express Plus-Station ohne Leistungsmodule



Leistungsblock mit 13 x 31,25 kW  
Leistungsmodulen

#### 400 kW

Bis zu **400 kW** max. kontinuierliche Leistung pro Station



## Konfiguration mit zwei Stationen

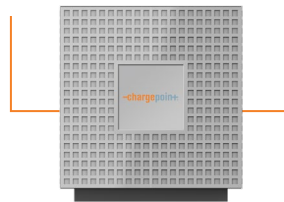
### Ein Block + Zwei Stationen



Express Plus-Station  
mit 2 x 31,25 kW  
Leistungsmodulen



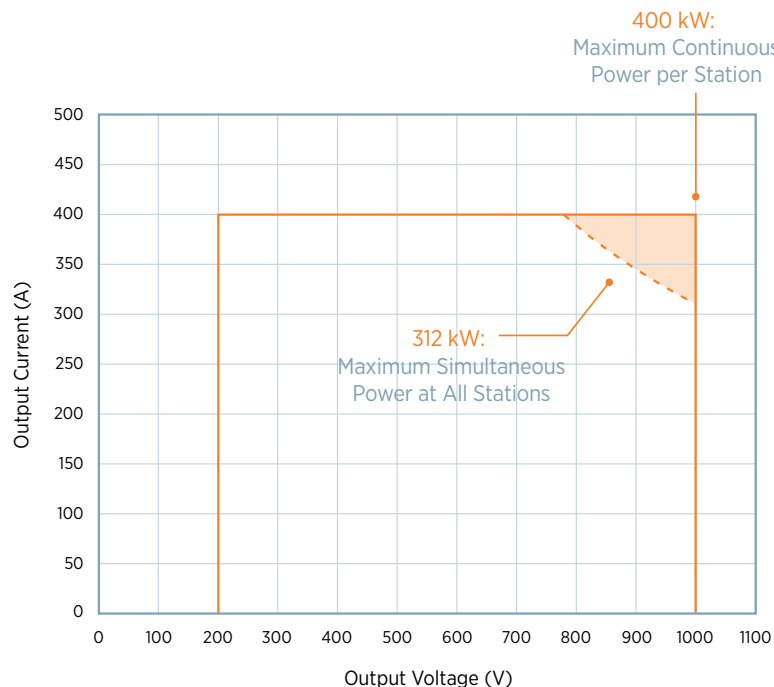
Express Plus-Station  
mit 2 x 31,25 kW  
Leistungsmodulen



Leistungsblock mit 16 x 31,25 kW  
Leistungsmodulen

#### Geteilte 625 kW

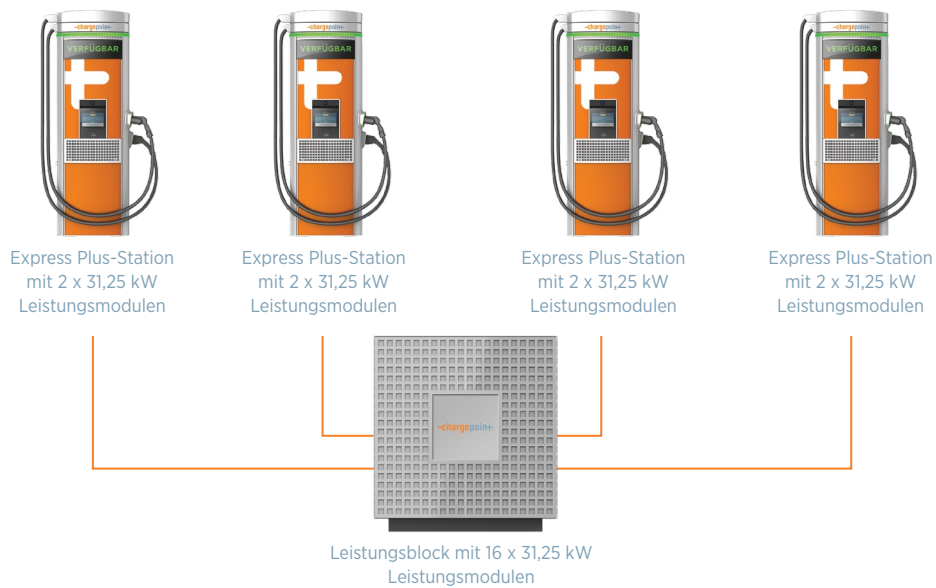
Bis zu **400 kW** max. kontinuierliche  
Leistung pro Station und **312 kW** max.  
gleichzeitige Leistung an zwei Stationen



Power Sharing from 312 kW to 400 kW.  
Maximizes power to each station, minimizes charging time.

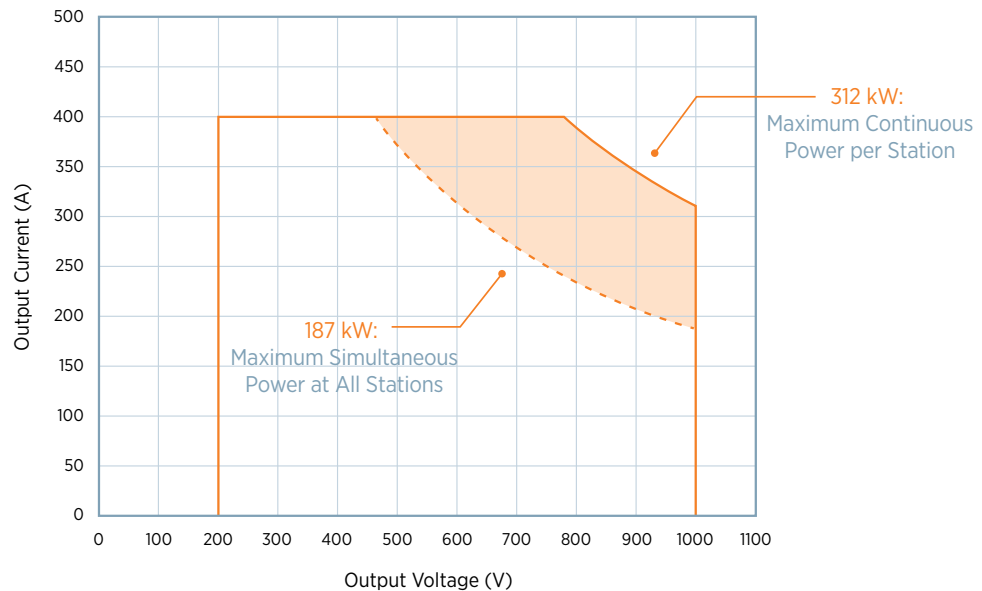
## Konfiguration mit vier Stationen

### Ein Block + Vier Stationen



#### Geteilte 750 kW

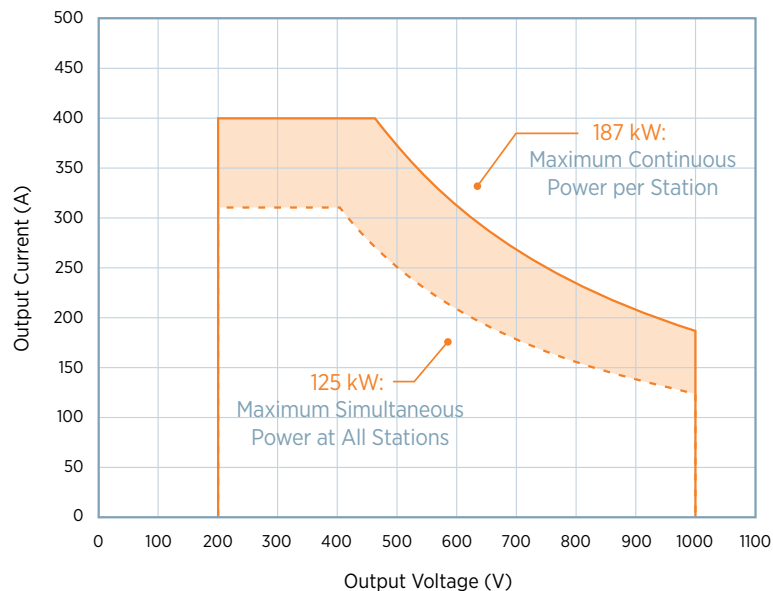
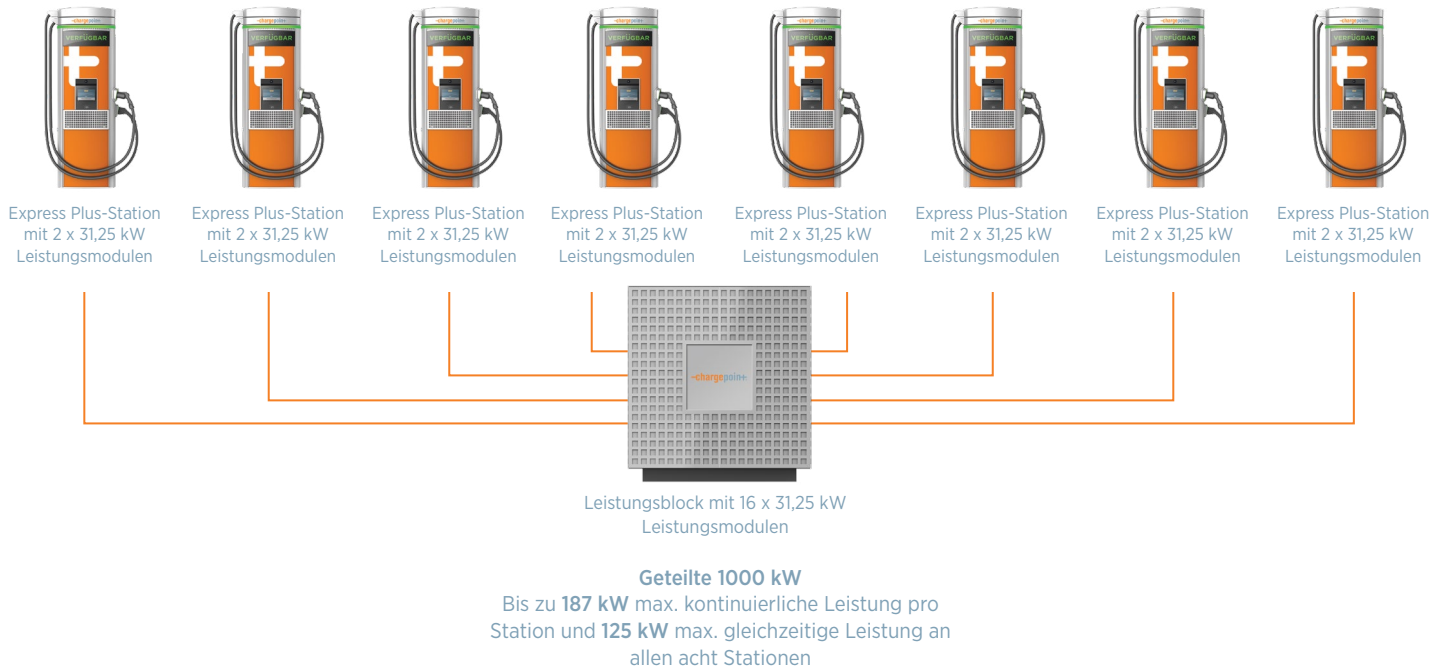
Bis zu **312 kW** max. kontinuierliche Leistung pro Station und **187 kW** max. gleichzeitige Leistung an allen vier Stationen



Power Sharing from 187 kW to 312 kW.  
Maximizes power to each station, minimizes charging time.

## Konfiguration mit acht Stationen

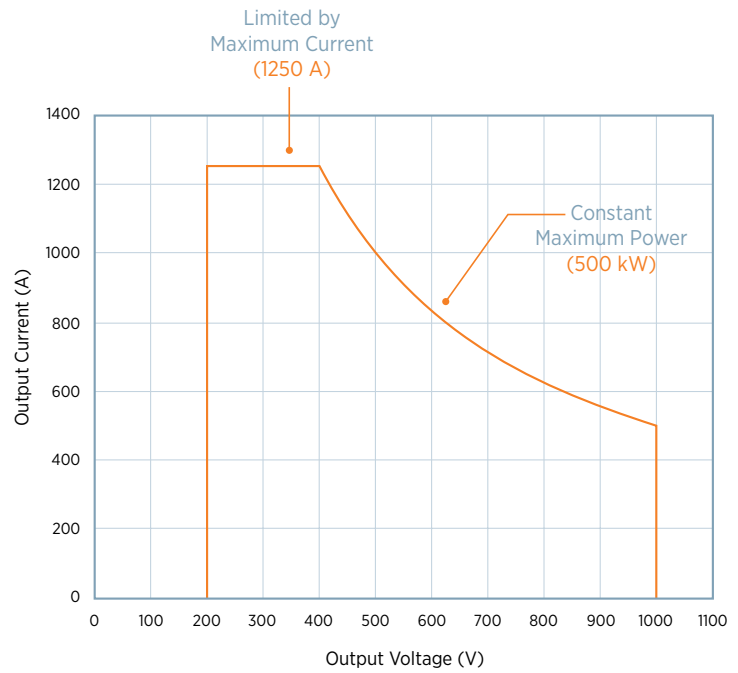
### Ein Block + Acht Stationen



Power Sharing from 125 kW to 187 kW.  
 Maximizes power to each station, minimizes charging time.

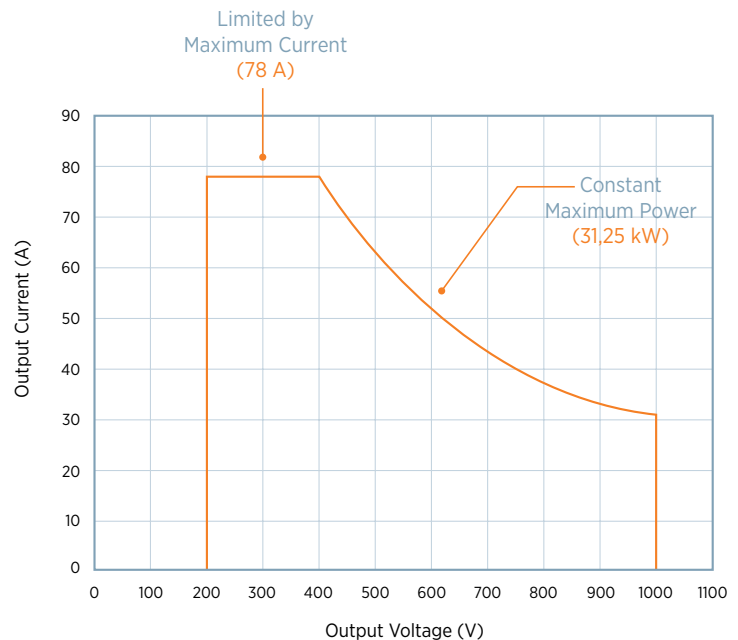
## Leistungsblockausgang

16 Module x 31,25 kW pro Modul



## Leistungsmodulsausgang

31,25 kW



**ChargePoint Network (Netherlands) BV**  
Gustav Mahlerplein 2  
1082 MA Amsterdam, Netherlands  
+31 (0)20-7997365

**ChargePoint Germany GmbH**  
Unter den Linden 21  
10117 Berlin, Germany  
+49 (0)30 20924101

[chargepoint.com](http://chargepoint.com)

## Kontaktieren Sie uns

So erfahren Sie mehr über ChargePoint Express Plus:

- Besuchen Sie [chargepoint.com](http://chargepoint.com)
- Rufen Sie uns an unter +49 (0)30 20924101 (montags bis freitags, 8:00 – 17:00)
- Senden Sie eine E-Mail an [sales.eu@chargepoint.com](mailto:sales.eu@chargepoint.com)

Copyright © 2017 ChargePoint Inc. Alle Rechte vorbehalten. CHARGEPOINT ist ein in den USA eingetragenes Warenzeichen bzw. eine Dienstleistungsmarke sowie eine in der EU eingetragene Logo-Marke von ChargePoint, Inc. Alle anderen erwähnten Produkte oder Dienstleistungen sind die Waren- oder Dienstleistungszeichen, eingetragenen Warenzeichen oder eingetragenen Dienstleistungszeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. DS-EXPRESS-PLUS-00-DEU. Juli 2017. PN 73-001189-01-1.