

# Powerhouse Ladestation mit Satelliten-Ladegeräten (DC)

Der zentralisierte, leistungsstarke Energie-Hub, der moderne Ladesysteme für Elektrofahrzeuge koordiniert

Die 640 kW Powerhouse Ladestation von VDO mit zwei Optionen für Satelliten-Ladegeräte ist die ideale Ladelösung für große Flotten mit hohen Anforderungen an Ladegeschwindigkeit, Flexibilität, Effizienz und Zuverlässigkeit.



## WICHTIGE FEATURES:

- ✓ Optimierte Ladeleistung mit 96 % Wirkungsgrad
- ✓ Bis zu 8 Ladepunkte
- ✓ Dynamische Leistungszuweisung für mehr Flexibilität
- ✓ Flüssigkeitskühlung

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN POWERHOUSE:

### AC-Eingang

Eingangsspannung:	3 Phase 400 VAC
Eingangsfrequenz:	50 Hz
Leistungsfaktor:	≥0.99 (100 % Last); ≥0.98 (50 %~100 % Last)
Maximaler Eingangsstrom:	2 x 550 A

### DC-Ausgang

Protokoll:	Mode 4
Ausgangsleistung:	640 kW
Ausgangsspannungsbereich:	150 – 1000 V DC (nominal – 750 V)
Ausgangsstrombereich:	600 A Dauerstrom pro Ladepunkt
Genauigkeit Spannungsregelung:	≤±0.5%

### Betriebsumgebung

Effizienz:	>96%
Betriebs-/Umgebungs- temperatur:	-25 °C bis 60 °C, Leistungsreduzierung ab 45 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis 85 °C
Luftdruck/Höhe:	79 kPa~106 kPa/2000 m
Kühlung:	Flüssigkeitskühlung
Abmessungen (HxBxT):	2250 x 1600 x 800 mm
Gewicht:	1200 kg
Gemäß europäischer Standards:	EN 61439-1, CE gemäß (2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU)
Oberflächenbehandlung:	Rostfreier Edelstahl + Pulverbeschichtung
Anzahl Ladepunkte:	8 Ausgänge
IP-Schutzklasse:	54

# Powerhouse Ladestation mit Satelliten-Ladegeräten (DC)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN SATELLITEN-LADEGERÄT (250 A ODER 500 A):

### AC-Eingang

Eingangsspannung: 230 VAC

Eingangsfrequenz: 50 Hz

Maximaler Eingangsstrom: 250 A: 1 A  
500 A: 2 A

### DC-Ausgang

Protokoll: Mode 4

Ausgangsleistung: 250 A: 2 x 250 kW  
500 A: 2 x 500 kW

Ausgangsspannungsbereich: 150 – 1000 V DC

Ausgangsstrombereich: 250 A: 2 x 250 A  
500 A: 2 x 500 A

Genauigkeit  
Spannungsregelung:  $\leq \pm 0.5\%$

### Betriebsumgebung

Effizienz:  $>96\%$

Betriebs-/Umgebungs-  
temperatur:  $-25\text{ °C bis }50\text{ °C}$ ,  
Leistungsreduzierung ab  
 $45\text{ °C}$

Lagertemperatur:  $-40\text{ °C bis }70\text{ °C}$

Luftdruck/Höhe: 80 kPa~110 kPa

Kühlung: 250 A: Luftkühlung  
500 A: Flüssigkeitskühlung

Abmessungen (HxBxT): 2160 x 580 x 315 mm

Gewicht: 250 A: 175 kg  
500 A: 190 kg

Gemäß europäischer  
Standards: Deutsches Eichrecht,  
MID, EN 61439-1,  
CE gemäß (2014/30/EU,  
2014/35/EU, 2014/53/EU),  
AFIR

Oberflächenbehandlung: Rostfreier Edelstahl +  
Pulverbeschichtung

Anzahl Ladepunkte: 2 x CCS2

CCS-Kabellänge: 2 x 5 m

DC-Stecker: Mode 4 (IEC-61851-23/24)  
Combo-2 (DIN 10121)

Start-Stopp: RFID-Karte, Touchscreen

IP-Schutzklasse: 54



Erfahren Sie  
mehr über die  
Ladelösungen  
von VDO