

ELMI Hub 400 BSC ELMI Dispenser 400



Battery-Supported-ULTRA-FAST CHARGING

Schnell gebaut, Schnell geladen, Schnell erweitert!



400 kW

Ladeleistung

340 kWh

BATTERIEKAPAZITÄT

White Label

CUSTOMIZED Branding

mehr als

100 km

in unter 5 MINUTEN geladen

20-70 kW

NIEDERSPANNUNG Anschluss

2 x 400 A

Ladestrom pro DISPENSER

24 / 7

für 24/7 OPTIMIERTEM Betrieb durch
beste Qualität

Eichecht

KONFORM nach Eichrecht und
Ladesäulenverordnung

Smartes Batteriesystem

Möglichkeit zu
LASTSPITZENMANAGEMENT und
EIGENVERBRAUCHOPTIMIERUNG

Modular und skalierbar

Bis zu 3 DISPENSER und 6 LADEPUNKTE

Einsatzgebiete

Öffentliche Plätze, Energieversorger, CPOs, Einkaufszentren, Restaurants und Hotels,
Flotten, Großhändler, Logistikunternehmen, Firmengelände und viele weitere

ELMI Hub 400 BSC + ELMI Dispenser 400

Batteriegestütztes ULTRA-FAST CHARGING

Technische Daten



ELMI Dispenser 400

Elektronik

Max. Ladeleistung	2 x 375kW
Ausgangsspannung	200 V-1.000 V
Max. Ausgangsstrom	2 x 375 A (400 A Boost)
Ladestecker	2 x CCS2
DC-Stromzähler	Eichrecht
Kabellänge	bis 5 m mit Eichrecht, bis 7,5 m ohne Eichrecht



Allgemein

Maße (BxTxH)	≤ 632 mm x 451 mm x 2.150 mm
Gewicht	250 kg
Geräuschpegel	≤ 55 dB
Authentifizierung	RFID, Kredit/Debitkarte, APP
Kommunikation	4G, Ethernet; OCPP 1.6 JSON Protokoll
IP-Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	-20°C - 50°C
Compliance	EN61000-6-3/EN61000-6-1 Class A, EN 61851-1/EN 61851-23/EN 61851-24, PTB, ISO 15118, DIN 70121
Sicherheit	Überspannungs-, Kurzschluss-, Erdungs-, Übertemperatur-, Leckageschutz, Isolationsdetektion, Türöffnungsschutz

ELMI Hub 400 BSC

Elektronik

Batteriekapazität	340 kWh
AC-Anschluss	400 V AC (3L, N, PE), 45-65 HZ
Max. DC-Leistung	400 kW
AC-Eingangsleistung	20 - 70 kW (regelbar)
Batterie-Spannungsbereich	537,6 - 691,2 Vdc



Allgemein

Batterie Lebensdauer	7.000 Zyklen und 70% SOH oder 10 Jahre
Maße (BxTxH)	≤ 2.850 mm x 1.350 mm x 2.200 mm
Gewicht	≤ 7.000 kg
Betriebstemperatur	-20°C - 50°C
Geräuschpegel	≤ 55 dB
IP-Schutzart	Stromversorgung: IP54; Batteriesystem: IP55
Kühlung	Luft- und Flüssigkeitskühlung
Schutz	Korrosionsschutz, UV-beständig, feuchtigkeitsbeständig, schimmelbeständig
Umweltschutz	RoHS, REACH
Brandschutzsystem	Aerosol
CE	System: IEC 60068-2-6, IEC62933; Batterie: IEC62619, IEC63056; BMS: IEC 60730-1; Sicherheit: IEC62477, IEC61851; EMC: IEC61000-6-2/4, EN 61851-21-2
Sicherheit	Netzgekoppelt: VDE-AR-N-4105, EN 50549-1 Unter-/Überspannungs-, Überstrom-, Übertemperatur-, Leckage-, Blitz-, Kurzschluss-, Verpolungs-, Türöffnungs-, Wasseraustrittsschutz

ELMI Hub 600

ELMI Dispenser 400

ULTRA-FAST CHARGING



Hohe Leistung, Dynamische Leistung,
Modular und skalierbar



600 kW

Ladeleistung

White Label

CUSTOMIZED Branding

mehr als

100 km

in unter 5 MINUTEN geladen

24 / 7

für 24/7 OPTIMIERTEM Betrieb durch
beste Qualität

2 x 400 A

Ladestrom pro DISPENSER

Dynamic Power

Intelligentes DYNAMISCHES Power
Management

Eichrecht

KONFORM nach Eichrecht und
Ladesäulenverordnung

Smartes Batteriesystem

Optionale Anbindung an einer Batterie als
SPEICHER oder als BOOST

Modular und skalierbar

Bis zu 6 DISPENSER und 12 LADEPUNKTE

Einsatzgebiete

Öffentlicher Platz, Energieversorger, CPO, Einkaufen, Restaurant und Hotel, Flotte,
Großhandel , Logistik , Firmengelände

ELMI Hub 600 + ELMI Dispenser 400



Flexibles ULTRA-FAST CHARGING

Technische Daten

ELMI Dispenser 400

Elektronik

Max. Ladeleistung	2 x 375kW
Ausgangsspannung	200 V-1.000 V
Max. Ausgangsstrom	2 x 375 A (400 A Boost)
Ladestecker	2 x CCS2
DC-Stromzähler	Eichrecht
Kabellänge	bis 5 m mit Eichrecht, bis 7,5 m ohne Eichrecht



Allgemein

Maße (B x T x H)	≤ 632 mm x 451 mm x 2.150 mm
Gewicht	250 kg
Geräuschpegel	≤ 55 dB
Authentifizierung	RFID, Kredit/Debitkarte, APP
Kommunikations	4G, Ethernet; OCPP 1.6 JSON Protokoll
IP-Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	-20°C ~ 50°C
Compliance	EN61000-6-3/EN61000-6-1 Class A, EN 61851-1/EN 61851-23/EN 61851-24, PTB, ISO 15118, DIN 70121
Sicherheit	Überspannungs-, Kurzschluss-, Erdungs-, Übertemperatur-, Leckageschutz, Isolationsdetektion, Türöffnungsschutz

ELMI Hub 600

Elektronik

AC-Input	
AC-Anschluss	400 V AC (3L, N, PE), 50 Hz
AC-Eingangsleistung	600 kW (regelbar)
AC-Strom	2 x 538A (regelbar)
Leistungsfaktor	>0.99
DC-Output	
DC-Spannungsbereich	150 V ~ 1.000 V
Max. DC-Leistung	600 kW
Max. DC-Ausgangsstrom	2.000 A @ 300 V, 1.200 A @ 500 V, 600 A @ 1.000 V
Max. Systemeffizienz	>95%



Allgemein

Maße (BxTxH)	2.000 mm x 850 mm x 2.200 mm
Gewicht	1.400 kg
Betriebstemperatur	-20 ~ 50°C
Geräuschpegel	<60 dB
EMC/ Sicherheit	UL2202, CE: EN61000-6-3/EN61000-6-1 Class A, EN 61851-1-2001/EN 61851-21-2001/EN 61851-22-2001