



PRODUKTDATENBLATT

DC-SCHNELLLADESÄULE

Der modulare Aufbau ermöglicht die einfache Anpassung an jede individuelle Anforderung:
Ladeleistung, Anzahl der Ladepunkte, Kommunikation.

- › Ladeleistung in Summe bis zu 480kW, flexibel verteilbar auf mehrere Ladevorgänge
- › Breite Abdeckung der im Markt üblichen Batteriespannungen
- › Kundenspezifische Folierung des Gehäuses möglich
- › Dynamisches Lastmanagement dank Backend-Anbindung
- › Dynamisches Lademanagement mehrerer zeitgleich aktiver Ladevorgänge
- › Kompletter Installationservice und Wartung

ALLGEMEINES

Gehäuse	Edelstahl pulverbeschichtet	Montage	Fundament mit integrierter Kabelführung
Optische Gestaltung	Kundenspezifische Folierung umsetzbar		

LADEPUNKTE

Anzahl Ladepunkte	2	Kabellänge	5 m
Stecker	CCS 2	Authentifizierung	RFID, Optional: Plug'n Charge im Falle eines Kommunikationsausfalls
Max. Ausgangsspannung	200 – 1000 V	Statusanzeige	Ladestatus, Batterie SoC, Leistung, Zeit; Optional: Benutzerdefinierte Konfigurationen
Max. Ausgangsstrom	Je nach Konfiguration bis zu 200A		

NETZANSCHLUSS

Nennspannung	400 V +/- 10 %, dreiphasig 3L + N + PE	Leistungsfaktor	0,99
Nennfrequenz	50/60 Hz	THDi	<5 %
Max. Nennstrom	Je nach Konfiguration	Wirkungsgrad	95 % (bei halber Last)
Unterstützte Netzformen	TT, TN-S, TN-C	Überspannungsschutz	Kombibleiter Typ 1+2+3
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV – Überspannungskategorie III		

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Einsatzort	Innen / Außen	Höhenlage	<2.000 m
Betriebstemperatur	-25°C – +45°C (mit Leistungsreduzierung bis 65 °C)	Schutzklasse	IP55
Thermo-management	Aktive Luftkühlung, Übertemperaturschutz	Mechanische Schutzklasse	IK10 (IK09 Display)
Zul. Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)		

SCHNITTSTELLEN / KOMMUNIKATION

Schnittstellen	Ethernet LAN
Backend-Anbindung	OCP 1.6J (2.0 erweiterbar), GSM-Modem, Leistungssteuerung durch den Netzbetreiber (optional)

NORMEN & STANDARDS

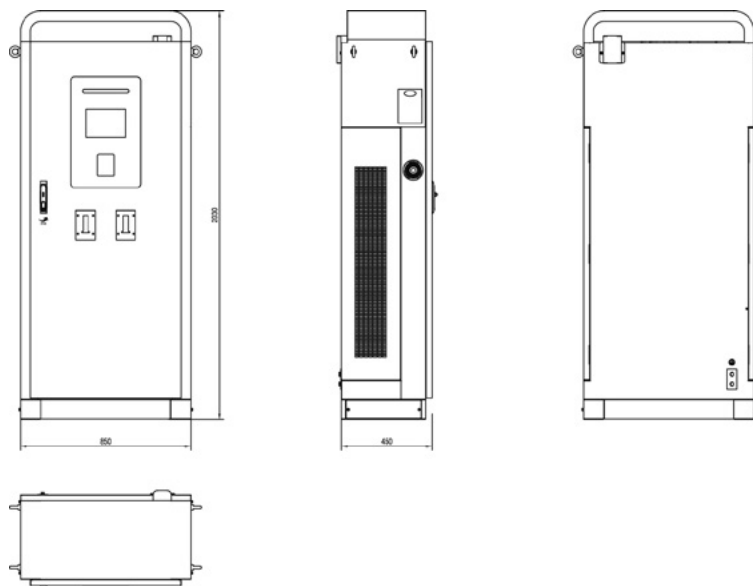
Normen	IEC 61851, IEC 62196, DIN 70121, ISO 15118
EMV	Class A

sxHPC80

Produktbezeichnung	sxHPC80
Abmessungen	850 x 2030 x 450 mm (B x H x T)
Gewicht	≤ 300 kg
Max. Ladeleistung	2x 40 kW oder 1x 80 kW
Benutzerschnittstelle	Touch-Display, 7"
Sicherheit	DC Überstromschutz, Überspannungsschutz, Notstoppvorrichtung, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Leckstromschutz, Überladeschutz, Unterspannungsschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz, Isolationsüberwachung
Konformität	CE, TUV, UKCA, RCM

KONFIGURATIONEN

Leistungsvarianten der Ladestation	40kW, 60kW, 80kW
Energiezähler	Hochpräzises Messgerät (MID-Konformität)

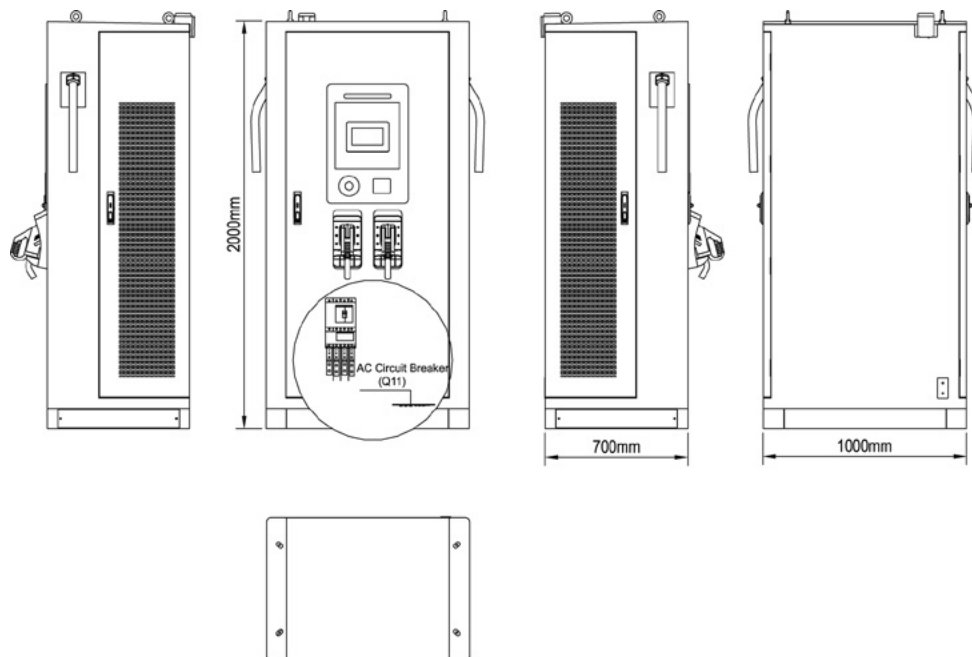


sxHPC160

Produktbezeichnung	sxHPC160
Abmessungen	1000 x 2000 x 700 mm (B x H x T)
Gewicht	≤ 465 kg
Max. Ladeleistung	2x 80 kW oder 1x 160 kW
Benutzerschnittstelle	Touch-Display, 7"
Sicherheit	DC Überstromschutz, Überspannungsschutz, Notstoppvorrichtung, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Leckstromschutz, Überladeschutz, Unterspannungsschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz, Isolationsüberwachung
Konformität	CE, TUV, UKCA, TR25, RCM

KONFIGURATIONEN

Leistungsvarianten der Ladestation	60kW, 80kW, 120kW, 160kW
Energiezähler	Hochpräzises Messgerät (MID-Konformität)

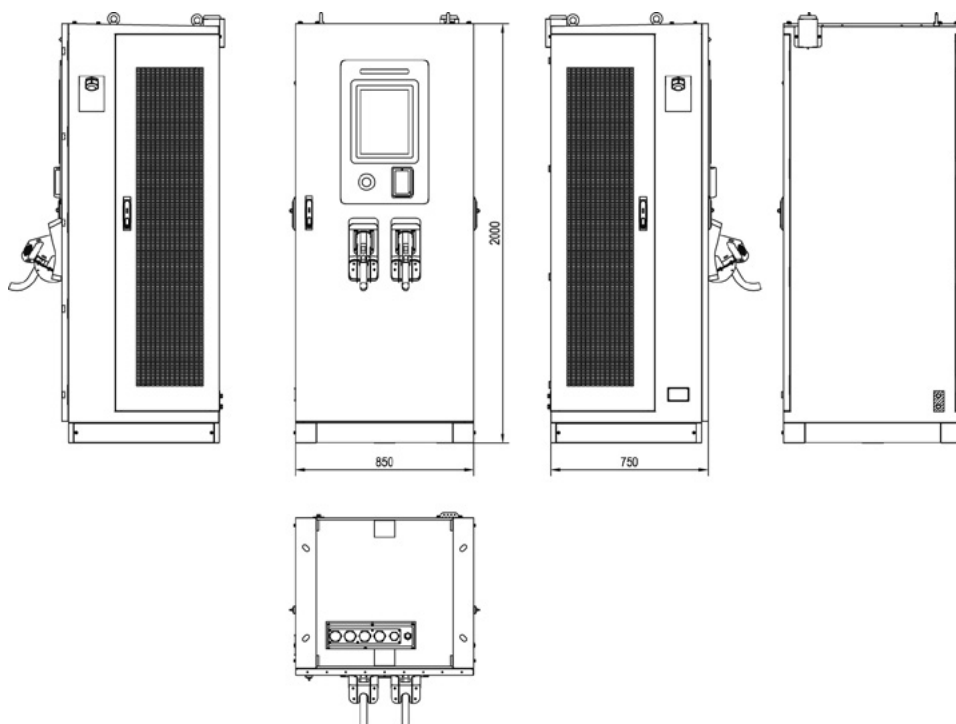


sxHPC240

Produktbezeichnung	sxHPC240
Abmessungen	850 x 2000 x 750 mm (B x H x T)
Gewicht	≤ 500 kg
Max. Ladeleistung	2x 120 kW oder 1x 240 kW
Benutzerschnittstelle	Touch-Display, 15"
Sicherheit	DC Überstromschutz, Überspannungsschutz, Notstoppvorrichtung, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Leckstromschutz, Überladeschutz, Unterspannungsschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz, Isolationsüberwachung
Konformität	CE, TUV, RCM

KONFIGURATIONEN

Leistungsvarianten der Ladestation	200kW, 240kW
Energiezähler	Hochpräzises Messgerät (MID-Konformität)



sxHPC480

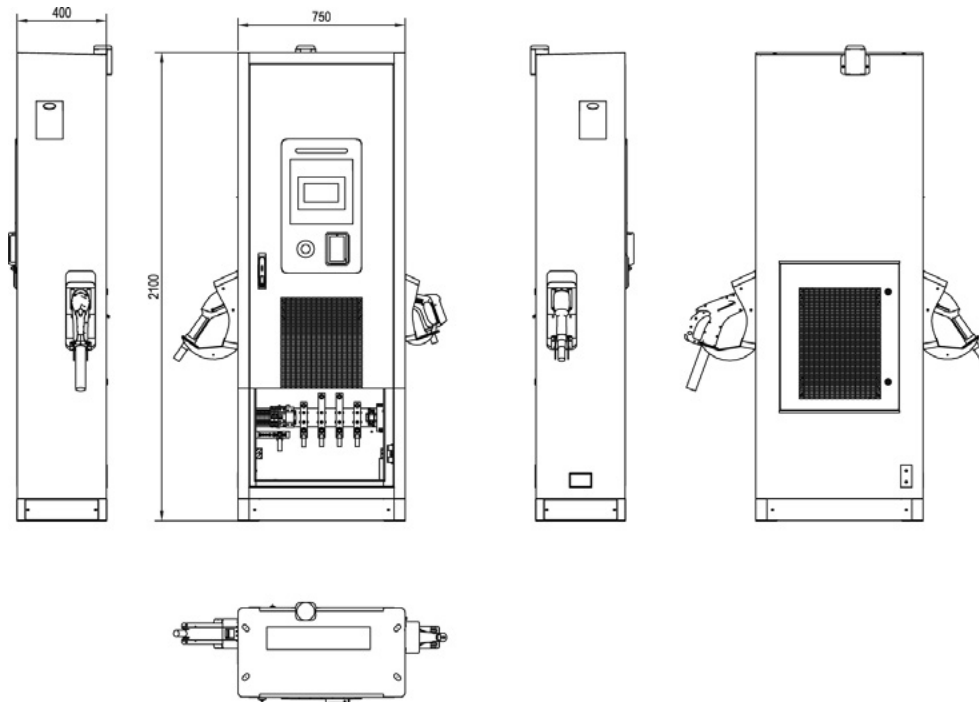
Produktbezeichnung	sxHPC480
Konformität	CE, TUV, RCM, UKCA

LADETERMINAL

Abmessung (B x H x T)	750 x 2.100 x 400 mm
Gewicht	≤ 225 kg
Max. Ladestrom	Standard: 200 A, Flüssigkeitsgekühlt: 500 A
Benutzerschnittstelle	Touch-Display, 7"
Sicherheit	Erdungsüberwachung, Kommunikationsleiterüberwachung

KONFIGURATIONEN

Anzahl möglicher Ladeterminals	1 – 3
Energiezähler	Hochpräzises Messgerät (MID-Konformität)

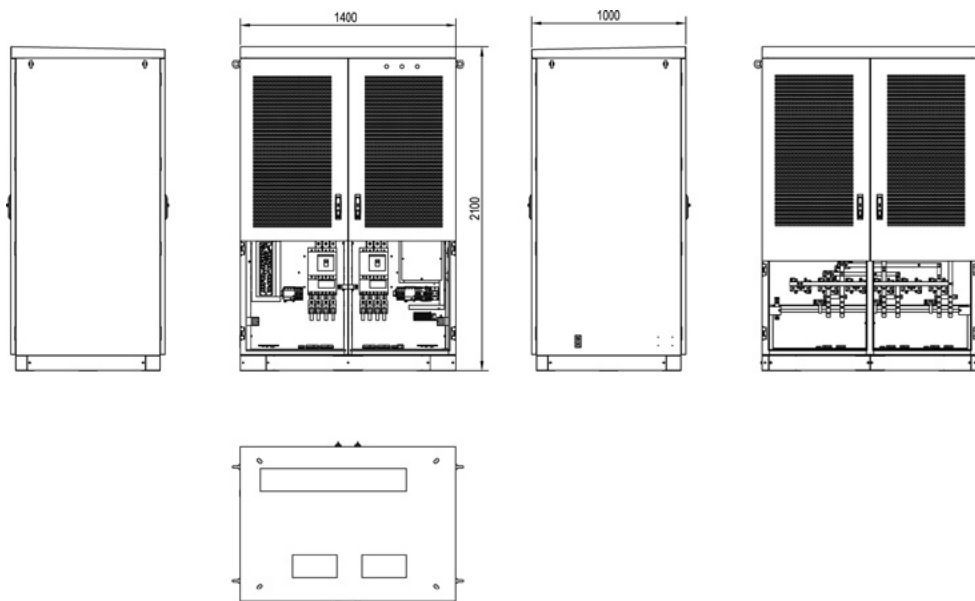


POWER BANK

Nennleistung	360 - 480 kW
Ausgangsspannung	150 – 1000 V DC
Max. Ausgangsstrom	1206 – 1608 A
Spitzenwirkungsgrad	> 94 % (bei 50 % Last)
Abmessung (B x H x T)	1.400 x 2.100 x 1.000 mm
Gewicht	≤ 850 kg

KONFIGURATIONEN

Anzahl möglicher Power Banks	1 – 2
------------------------------	-------



WIR MACHEN KLIMANEUTRALE MOBILITÄT MÖGLICH

Bei elexon entwickeln wir Ladeinfrastruktur und Stromerzeugung vor Ort als ganzheitliche Plug-and-Play-Lösungen. Unser Anspruch dabei: Jederzeit zuverlässige Produkte und Services zu liefern, um die nachhaltige, klimaneutrale und zugleich wirtschaftlich hoch-performante Unternehmensmobilität der Zukunft Wirklichkeit werden zu lassen.

Weiterführende Informationen zu unserer DC-Ladestation finden Sie unter:

www.elexon-charging.com/produkte-dc-ladestation

elexon GmbH
Gewerbepark Brand 70
52078 Aachen / Deutschland

Telefon: +49 241 894363-0
info@elexon-charging.com
www.elexon-charging.com



Aus Rücksicht auf
die Umwelt auf FSC-
zertifiziertem Recycling-
material gedruckt.