

Unsere SCHMACHTL All-in-One Hybrid Ladesäulen

400 bis 600 kW



✓ Boost Funktion

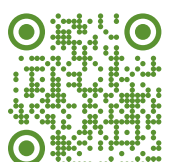
✓ Flexible Leistungsverteilung

✓ Skalierbar

✓ 400 bis 640kW

✓ Ideal für leistungssarkes laden

weiter Ladepunkte
können versorgt
werden



Technische Daten

All-In-One Ladesäule (Hybrid)	400kW	480kW	640kW
Eingangsdaten	400VAC +/-10%		
Nennfrequenz	50/60Hz		
Anschluss	3P + N + PE		
Leistungsfaktor	0,99		
THDi	<5%		
Netzform	TN-S, TT		
Steckerkombinationen	CCS2 / CCS2 + CCS2		
Ausgangsspannung	CCS2: 200-1000VDC		
Maximaler Ladestrom	CCS2: 350A	CCS2: 500A	CCS2: 500A
Maximale Ladeleistung	400kW (Ausgangsleistung insgesamt)	480kW (Ausgangsleistung insgesamt)	640kW (Ausgangsleistung insgesamt)
Granularität	100kW	120kW	160kW
Maximaler Wirkungsgrad	96,2%		
Aufstellungshöhe max.	<2000m		
Umgebungstemperatur	-25 bis 65°C (derating über 50°C)		
Luftfeuchtigkeit	5-95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		
IP / IK - Schutzart	IP54 / IK10 (screen IK08)		
Abmessungen	B 990 * T 990* H 2000mm		
Gewicht	≤850kg		
Kabellänge	5m (~4,5m ab Gehäuseaustritt)		
Screen	15" HD Touchscreen		
Authentifizierung	RFID		
RFID-Lesegerät	ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693, Mifare1, NFC		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet / GSM, 4G		
Sprache (Screen)	Englisch / Deutsch		
Kommunikationsprotokoll	OCPP1.6j		
Kühlungsart	konventionell (luftgekühlt)	flüssigkeitsgekühlt	flüssigkeitsgekühlt
EMC	Klasse A		
Schutz	Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, DC Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Not-Aus		
Optionen	CCS2-Kabellänge (luftgekühlt) 7m / 10m, CCS2-Kabellänge (flüssigkeitsgekühlt) 7m, CMS (Cable-Management-System)		
Besonderheit	Bietet die Möglichkeit zur Versorgung eines (optionalen) Satelliten zur Realisierung von bis zu zwei weiteren Ladepunkten		

