

Unsere hybriden Ladesysteme bei SCHMACHTL

400 bis 640 kW



✓ Boost Funktion

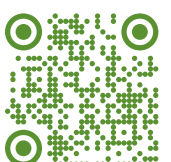
✓ Flexible Leistungsverteilung

✓ Skalierbar

weiter Ladepunkte
können versorgt
werden

✓ 400 bis 640kW

✓ Ideal für leistungssarkes laden



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)
Leistungsverteilung auf Power Modul Ebene	1 LP	400 kW	480 kW	640 kW
	2 LP	200 / 200 kW	240 / 240 kW	320 / 320 kW
	3 LP	120 / 120 / 160 kW	160 / 160 / 160 kW	200 / 200 / 240 kW
	4 LP	80 / 80 / 120 / 120 kW	120 / 120 / 120 / 120 kW	160 / 160 / 160 / 160 kW
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		

