Technisches Datenblatt

HYC 50 Series 2



All-in-One-System

- 50 kW Ladeleistung für ein Fahrzeug oder 2 x 25 kW für gleichzeitige Ladevorgänge
- Bis zu 97% effizient unter Volllast
- EMC Klasse B für Wohngebiete
- Niedriger Geräuschpegel <50 dBA (im Silent-Modus)

Ausgang		
Maximale Ausgangsleistung	50 kW	49,9 kW (leistungsreduzierte Version)
Ladeanschlüsse	CCS2, CHAdeMO	
Granularität der Ausgangsleistung	25 kW	24,95 kW (leistungsreduzierte Version)
DC-Ausgangsspannungsbereich	150 V DC – 1000 V DC	
Maximale DC-Leistung pro Ausgang	CCS2: 150 A (CHAdeMO ist in limitierten Konfigurationen verfügbar)	
Kabellängen	4,45 m, 7,5 m und 10 m	

Eingang	
AC-Nennspannung (RMS)	400 V (-15%/+10%)
Maximaler AC-Eingangsstrom (RMS)	90 A
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Netztyp	3-phasig TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Leistungsfaktor	> 0.99 bei Volllast
Regelbarer Leistungsfaktorbereich	±0.95
THDi (Gesamtharmonische Verzerrung)	< 5% bei Volllast
Effizienz	bis zu 97% bei Volllast
Überspannungskategorie	OVC III, DIN EN 60664-1
Integrierter koordinierter Blitzschutz (SPD)	Type 1 + 2 + 3
Standby-Stromverbrauch	25 W (ohne Zahlungsterminal)

thierry.jacob@simplee-energy.ch
19.11.2025 13:45:08

© 2025 www.alpitronic.it

HYC 50 Series 2

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Betriebshöhe	≤ 4.000 m ü.d.M. (Für Konfigurationen mit CHAdeMO-Kabeln beträgt die maximale Installationshöhe 2.000 m ü.d.M.)
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich (Betrieb und Lagerung)	10% - 95% relativ (nicht kondensierend)
Installationsart	Innen- und Außenbereich
Installationstyp	Wandmontage oder Standfuß (optionaler Fundamentsockel aus Beton)
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeit	IK10 (ohne Zahlungsterminal)
Geräuschpegel	<50 dBA (im Silent-Modus) Standard-Umgebungsbedingungen (20 °C, 3 m Distanz)

Abmessungen und Gewicht	
H x B x T	1300 x 520 x 250 mm
Gewicht	95 - 145 kg (abhängig von der Konfiguration)

Benutzeroberfläche	
Benutzeroberfläche	10,1“ Touchscreen
Mehrsprachiges System	GUI in 27 Sprachen

Fernwartung	
Fernwartung	Diagnose, Software-Updates

Optionen	
Branding	Frontblende mit gedrucktem Design
Kabelmanagementsystem	Federtechnologie für 4,45 m Kabel und Halterung für 7,5 und 10 m Kabel
Zahlungssystem	Optional, Auswahl zwischen verschiedenen Kreditkartenterminals
Zählertechnik	DC-Zähler gemäß deutschem Eichrecht. MID-Zähler gemäß MID-Richtlinie und LNE
Parametrierung der Geräuschpegel	Maximaler Geräuschpegel für Tag- und Nachtbetrieb parametrierbar (z. B. für den Einsatz in sensiblen Bereichen)
Zusätzliche Sicherheitsfunktionen	Türkontaktschalter

Standards	
DC-Standardprotokoll (Kommunikation mit dem Fahrzeug)	CCS: IEC 61851-23, ISO 15118-2, DIN 70121
EMC	IEC 61851-21-2:2018 (Class A, B)
RFID-System	ISO14443A/B, ISO18092

thierry.jacob@simplee-energy.ch
19.11.2025 13:45:08

alpitronic