

RAPID 60





Schnellladegeräte für den städtischen und interurbanen Raum. Ideal für kleine Flächen.

Die gesteigerte Effizienz von E-Fahrzeugen schafft neue Mobilitätsszenarien. Ingeteam hat das Konzept der Schnellladung neu überdacht. Ingeteam präsentiert die neue Produktfamilie RAPID: 60 kW Ladegeräte mit einer Ladeleistung von 60 kW zum Laden von je nur einem Fahrzeug oder zum gleichzeitigen Laden von zwei Fahrzeugen zu je 30 kW. Das neue **RAPID 60** ist ein solides und robustes Ladegerät. Die Konstruktion aus verzinktem Stahl oder Edelstahl hält selbst unter härtesten Bedingungen, was sie verspricht. Das Ergebnis ist ein kompaktes, geräuscharmes, leichtes und attraktives Gerät im modernen und schlichten Design.

Dank des Verzichts auf Belüftungsöffnungen an der Rückseite eignet sich RAPID 60 zur Installation als Wallbox oder paarweise Rücken an Rücken. Das eigens für geräuscharmen Betrieb entwickelte Gerät eignet sich insbesondere zur Nutzung in geschlossenen Räumen sowie im städtischen Umfeld und verfügt über eine benutzerfreundliche Schlauchverwaltung (SGM). Entdecken Sie ein Gerät, das seiner Zeit voraus ist: mit Bankkartenlesegerät, Fahrzeugdetektor, Plug & Charge und einem System zur dynamischen Verwaltung der an die aktiven Gleich- und Wechselstrom-Ladeanschlüsse abgegebenen Leistung unter Berücksichtigung aller mit der Anlage verbundenen Verbraucher.

	RAPID 60			
	One	One+	Duo	Trio
Stecker	1	2	2	3
Simultan-Ladebetrieb	✓	✓	✓	✓
Steckertypen	CCS	CCS + AC T2S	CCS + CCS CCS + CHAdeMO	CCS + CCS + AC T2S CCS + CHAdeMO + AC T2S

RAPID 60 AUF EINEN BLICK

Funktionalitäten

- Sehr robustes Gehäuse, erhältlich in verzinktem Stahl oder Edelstahl.
- Ohne Belüftungsöffnungen an der Rückseite. Zur Installation als Wallbox oder Rücken an Rücken.
- Positionierung mit Ausleger und Hubwagen.
- Mit Schlauchverwaltung (SGM).
- Zum gleichzeitigen AC- und DC-Ladebetrieb:
 - DC: 60 kW DC-Ladeleistung. DC-Ladung zwei Fahrzeuge zu je 30 kW.
 - AC: 22 kW.
- Integrierte DC-Leistungsmesser.
- MID AC-Leistungsmesser.

HMI

- Blenden und 360° Aufsatz mit RGB-LEDs.
- RFID-Lesegerät.
- 10,1 Zoll Farb-Touchscreen, mehrsprachig.

Kommunikation und Software

- Zwei Ethernet-Ports mit Switch-Mode.
- RS485.

- OCPP, Autocharge, Plug & Charge.
- Statische und dynamische Leistungsverwaltung (DLM) mit weiteren DC- und AC-Geräten von Ingeteam.
- Web Manager.
- Modbus TCP, MQTT.
- Automatische Softwareupdates.
- Aktualisierung über USB.

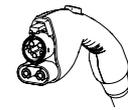
Sicherheit

- Integrierte elektrische Schutzvorrichtungen.
- Sicherheitsverschluss und Schlüssel.
- Türöffnungsmelder.

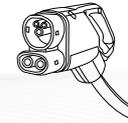
Optionen

- GPRS-Kommunikation - 2G/3G/4G.
- Ethernet Switch-Kit mit 8 Ports.
- Kontaktloses Bankkartenlesegerät.
- Notfalltaste.
- Fahrzeugdetektor.
- Selbstrücksetzende Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen.
- Smart DLM.
- Cloud Manager.

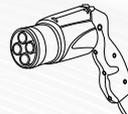
STECKER



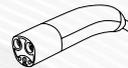
CCS1 150
CCS Typ 1 150 A



CCS2 150
CCS Typ 2 150 A



CHA125
CHAdeMO 125 A



NACS



22 kW AC
Typ 2-Ladestecker mit Abdeckung



1950 mm

335 mm

760 mm

	RAPID 60 One	RAPID 60 One+	RAPID 60 Duo	RAPID 60 Trio
AC-EINGANG				
	3 Phasen + N + PE			
Spannung	380/400 Vac ±15%			
Frequenz	50/60 Hz ±5%			
Nennstrom	96 A	128 A (96 A + 32 A)	96 A	128 A (96 A + 32 A)
Nennleistung	60 kW	82 kW (60 kW + 22 kW)	60 kW	82 kW (60 kW + 22 kW)
DC-AUSGANG				
Spannungsbereich	150 - 1.000 V			
Maximaler Strom	150 A	150 A	200 A (100 A + 100 A)	
Maximale Leistung	60 kW	60 kW	60 kW (30 kW + 30 kW)	
Ladestecker	CCS	CCS	CCS + CCS CCS + CHAdeMO	CCS + CCS CCS + CHAdeMO
AC-AUSGANG (OPTIONAL)				
Spannung	-	230/400 Vac ±15%	-	230/400 Vac ±15%
Maximaler Strom	-	32 A	-	32 A
Maximale Leistung	-	22 kW	-	22 kW
Ladestecker	-	Typ 2-Ladestecker mit Abdeckung	-	Typ 2-Ladestecker mit Abdeckung
NORMEN UND SICHERHEIT				
Normen	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, IEC 61851-24 IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000: DIN70121, ISO15118			
Überstrom	Leistungsschutzvorrichtung C-Kurve (20 kA)			
Indirekte Kontakte ⁽¹⁾	30 mA Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen ⁽²⁾			30 mA Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (DC) ⁽²⁾ 30 mA Fehlerstromschutz Typ B (AC)
Überspannungen	Typ 2 Überspannungsschutz gegen permanente und vorübergehende Überspannung, sowohl an den DC-Eingängen als auch an den DC-Ausgängen			
FUNKTIONALITÄTEN UND ZUBEHÖR				
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet (Switch Mode), RS485, GPRS - 2G/3G/4G (optional), zwei SIM-Karten (optional)			
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6, 2.0.1, Modbus RTU, Modbus TCP, MQTT			
HMI	10,1 Zoll Farb-Touchscreen, mehrsprachig RFID-Lesegerät (Mifare Classic 1K&4K, Mifare DesFire EV1, NFC) 360° Statusanzeige mit RGB-LEDs Kontaktloses Bankkartenlesegerät (optional)			
Plug & Charge (ISO15118)	Ja			
ALLGEMEINER HINWEIS				
Verbrauch bei Stillstand	< 70 W			
Effizienz und Leistungsfaktor	> 95% bei Nennleistung; > 0,98			
Strommessung	DC-Leistungsmesser			DC- und AC-Leistungsmesser (MID) ⁽³⁾
Schlauchlänge	5 m (4,4 m Nutzlänge) mit Schlauchverwaltung (SGM)			
Betriebstemperatur	-25°C bis 55°C (Derating ab 40°C) ⁽⁴⁾ Mit Tieftemperatur-Kit bis -35°C (optional)			
Feuchtigkeit	< 95 %			
Maximale Höhenlage	2.000 m (für höher gelegene Standorte, bitte mit Ingeteam Kontakt aufnehmen)			
Gewicht	140 kg	145 kg	160 kg	165 kg
Abmessungen (H x B x T)	1950 x 760 x 335 mm			
Gehäuse	Verzinkter Stahl (optional Edelstahl) RAL 9003			
Schutzklasse	IP54 / IK10 / C5H			
Belüftung	Seitlich			
Geräuschpegel	< 55 dB			
Kennzeichnung	CE			
Richtlinien	Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU EMV-Richtlinie: 2014/30/EU Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU			

Hinweise

⁽¹⁾ Modellabhängig manuelle oder zurücksetzbare Schutzvorrichtung.

⁽²⁾ Modellabhängig Schutzvorrichtung Typ A oder B.

⁽³⁾ MID-Zertifizierung für den französischen Markt. Eichrecht-Konformität in Entwicklung.

⁽⁴⁾ Für gleichzeitiges Laden CHAdeMO AC Derating in AC ab 35°C.