

Streetscooter B16 — Sicherungskasten

Typ: B16 Work (kleiner Koffer) Bj: 2019 Akku: 40 kWh Farbe: Weiß (Stromnetz Hamburg GmbH) Ladeleistung: 2,6 kW Service: Voss, Darfeld

⚡ **HV-Kreise (kein Eintrag im 12V-Kasten):** Kabinenheizung PTC (direkt HV-Akku) · Traktionsmotor · HV-Schütz-Leistungsteil · Onboard-Charger Eingangsseite (400V AC / HV DC). DC/DC-Wandler konvertiert HV→12V und erscheint *ausgangsseitig* im 12V-Kasten.

Oberer Bereich — 4 Reihen × 10 Positionen (Mini-Flachsicherungen ATO)

R\P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R1	15	15	5	5	5	5	—	2	5	10
R2	5	5	7,5	—	—	—	—	—	—	—
R3	5	2	5	30	10	7,5	5	5	10	5
R4	7,5	15	15	10	7,5	10	15	20	10	10

Unterer Bereich — 4 Blöcke (Maxi- / Mittel-Sicherungen)

Block A — 2 Unterspalten x 3 Reihen

A-links	A-rechts
20A	20A
30A	30A
30A	30A

Block B — 3 x 40A Maxi

40A	40A	40A
-----	-----	-----

Block C — 2 Unterspalten x 3 Reihen

C-links	C-rechts
30A	10A
2A	—
30A	—

Block D — wie B, 1 x 40A gesteckt

40A	leer	leer
-----	------	------

Farblegende

2A 5A 7,5A 10A 15A 20A 30A 40A Maxi

Status: bestätigt Hypothese unbekannt

Funktionszuordnungen

Position	A-Wert	Funktion	Notizen	Status	
R1 / P1	15A	Elektrischer Fensterheber Rechts	Fensterheber Beifahrerseite	bestätigt	
R1 / P2	15A	Elektrischer Fensterheber Links	Fensterheber Fahrerseite	bestätigt	
R1 / P3	5A	unbekannt		?	
R1 / P4	5A	unbekannt	EPS leuchtet bei gezogener Sicherung	?	
R1 / P5	5A	Spiegelheizung li + re	Hypothese: Spiegelheizung je ~1–2A, passt auf 5A-Sicherung	Hypothese	
R1 / P6	5A	unbekannt	Nebelschlussleuchte ist LED im Rücklichtcluster → kein eigener hoher Strom; Belegung unklar	?	
R1 / P8	2A	Steuereinheit Luft/Heiz/Luftweg/Umluft	Steuereinheit LCD ausgeschaltet bei gezogener Sicherung	bestätigt	
R1 / P9	5A	unbekannt		?	

Position	A-Wert	Funktion	Notizen	Status
R1 / P10	10A	unbekannt		?
R2 / P1	5A	unbekannt	Motorfehler wird angezeigt bei gezogener Sicherung	?
R2 / P2	5A	Spiegelverstellung L&R	Motorische Spiegelverstellung Links und Rechts	bestätigt
R2 / P3	7,5A	unbekannt		?
R3 / P1	5A	unbekannt	Blinkrelais oder -Sound. Blinken/Warn funktioniert auch ohne Sicherung, klickt aber nicht.	?
R3 / P2	2A	Zentralverriegelung / Türschloss-Motoren (Fahrerkabine)	ZV-Motoren vorne ~2A vermutlich knapp.	bestätigt
R3 / P3	5A	unbekannt	ABS/EPS leuchtet bei gezogener Sicherung, Funktion unklar	?
R3 / P4	30A	Gebläsemotor Heizung/Lüftung (12V-Seite)		bestätigt
R3 / P5	10A	unbekannt		?
R3 / P6	7,5A	unbekannt		?
R3 / P7	5A	unbekannt	Sicherung ziehen: Relais klickt, EPS und M leuchtet	?
R3 / P8	5A	unbekannt		?
R3 / P9	10A	AKKU/HV-Schutz	Sicherung gezogen: Schütz fällt ab, M leuchtet rot	bestätigt
R3 / P10	5A	unbekannt		?
R4 / P1	7,5A	12V Koffer (Tür-Motoren, Innenraumbeleuchtung)		bestätigt
R4 / P2	15A	Radio/Android/Navi	Ohne Sicherung: Android/Navi aus	bestätigt
R4 / P3	15A	Zigarettenanzünderbuchse (12V-Steckdose)		bestätigt
R4 / P4	10A	unbekannt	Sicherung ziehen: Relais klickt	?
R4 / P5	7,5A	unbekannt		?
R4 / P6	10A	Steuereinheit Luft/Heiz/Luftweg/Umluft	Bei gezogener Sicherung läuft Lüftungsmotor an, Steuereinheit/LCD aus	bestätigt
R4 / P7	15A	Akku-Ladestrom durch HV/12V Wandlung	Bei gezogener Sicherung: Akku-Symbol (12V) leuchtet. Vermutlich Akku Ladestrom, Sekundärseite.	Hypothese
R4 / P8	20A	unbekannt		?
R4 / P9	10A	unbekannt		?
R4 / P10	10A	unbekannt		?
A-li / R1	20A	unbekannt	Bei gezogener Sicherung: ABS/EPS leuchtet	?
A-li / R2	30A	unbekannt	Bei gezogener Sicherung funktioniert Abblend/Fern/Rück/Blink nur teilweise	?
A-li / R3	30A	Radio/Android/Navi	bei gezogener Sicherung aus	bestätigt
A-re / R1	20A	Licht Vorne/Hinten/Blinken	bei gezogener Sicherung funktioniert nur noch Front-LED-Tagfahrlicht und Warnblinkanlage	bestätigt
A-re / R2	30A	unbekannt		?

Position	A-Wert	Funktion	Notizen	Status	
A-re / R3	30A	unbekannt	Bei gezogener Sicherung wird Schneckensymbol angezeigt	?	
B / P1	40A	unbekannt		?	
B / P2	40A	unbekannt		?	
B / P3	40A	unbekannt		?	
C-li / R1	30A	unbekannt		?	
C-li / R2	2A	unbekannt		?	
C-li / R3	30A	Sitzheizungen	Sitzheizungen Links und Rechts, beide Stufen	bestätigt	
C-re / R1	10A	Scheibenwischer, Wischwasser, ABS/EPS, Lüftungssteuerung	Bei gezogener Sicherung: ABS/EPS leuchtet, Lüftungssteuerung aus, Scheibenwischer und Wischwasserpumpe aus	bestätigt	
D / P1	40A	unbekannt		?	

Verifiziert anhand Fotos — kein offizieller Schaltplan verfügbar.

Hypothesen basieren auf typischer KFZ-Elektrik-Logik, bekannter Fahrzeugausstattung und EV-Architektur — **nicht durch Werkstattplan bestätigt**.

Sicherungskasten: hinter Rundzugang Fahrerseite. Service-Partner: Voss, Darfeld.