



eCITARO FUEL CELL.

Přehled technických údajů a
výbavy.

Mercedes-Benz

The standard for buses.



eCITARO FUEL CELL V PŘEHLEDU.

eCitaro fuel cell 2 Dveře



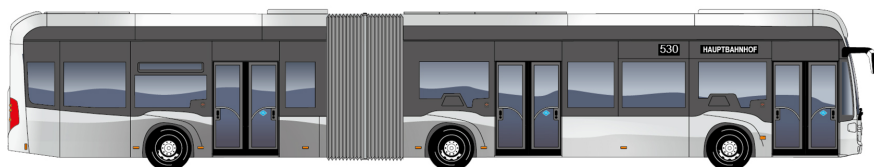
Délka vozidla [mm]: 12 135
Poloměr otáčení [mm]: 21 214
Výška vozidla [mm]: 3 450
Šířka vozidla [mm]: 2 550

eCitaro fuel cell 3 Dveře



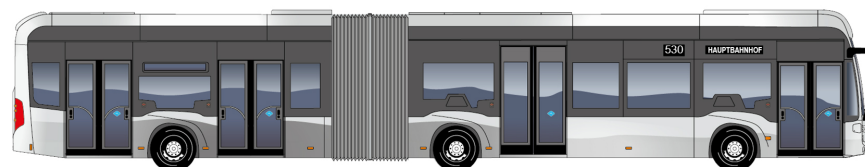
Délka vozidla [mm]: 12 135
Poloměr otáčení [mm]: 21 214
Výška vozidla [mm]: 3 450
Šířka vozidla [mm]: 2 550

eCitaro G fuel cell 3 Dveře



Délka vozidla [mm]: 18 125
Poloměr otáčení [mm]: 22 970
Výška vozidla [mm]: 3 450
Šířka vozidla [mm]: 2 550

eCitaro G fuel cell 4 Dveře



Délka vozidla [mm]: 18 125
Poloměr otáčení [mm]: 22 970
Výška vozidla [mm]: 3 450
Šířka vozidla [mm]: 2 550

PŘEHLED TECHNICKÝCH ÚDAJŮ A VÝBAVY.

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Dimenze				
Délka vozidla [mm]	12 135	12 135	18 125	18 125
Délka vozidla (vč. zrcátek) [mm]	2 950	2 950	2 950	2 950
Šířka vozidla [mm]	2 550	2 550	2 550	2 550
Výška vozidla [mm]	3 450	3 450	3 450	3 450
Výška k stání (spodní paluba) [mm]	2 313	2 313	2 313	2 313
Výška parapetu (nad podlahou) [mm]	952	952	952	952
Rozvor (přední náprava – hnací náprava) [mm]	5 900	5 900	-	-
Rozvor (přední náprava – střední náprava) [mm]	-	-	5 900	5 900
Rozvor (střední náprava – hnací náprava) [mm]	-	-	5 990	5 990
Rozměr pneumatik	275/70 R 22,5	275/70 E 22,5	275/70 R 22,5	275/70 R 22,5
Rozměr pneumatik 2*	315/60 R 22,5	315/60 R 22,5	315/60 R 22,5	315/60 R 22,5
Přední převis [mm]	2 805	2 805	2 805	2 805
Zadní převis [mm]	3 430	3 430	3 430	3 430
Poloměr otáčení [mm]	21 214	21 214	22 970	22 970
Poloměr otáčení (vyhláška BO Kraft) [mm]	25 000	25 000	25 000	25 000
Šířka mezikruží (vyhláška BO Kraft) [mm]	5 851	5 851	6 791	6 791
Šířka mezikruží, maximální přípustná podle [mm]	7 200	7 200	7 200	7 200
Stopový poloměr [mm]	17 058	17 058	19 160	19 160
Úhel natočení kola přední nápravy, maximální [°]	53	53	53	53

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Velikost přesahu vychýlení zádi [mm]	779	779	779	779
Výška sedadla řidiče [mm]	310	310	310	310
Výška podlahy nad vozovkou [mm]	370	370	370	370
Výška podesty [mm]	280	280	280	280
Nástupní výška dveří 1 [mm]	320	320	320	320
Nástupní výška dveří 2 [mm]	320	320	320	320
Nástupní výška dveří 3 [mm]	-	320	320	320
Nástupní výška dveří 4 [mm]	-	-	-	320
Světlá šířka dveří 1 [mm]	1 250	1 250	1 250	1 250
Světlá šířka dveří 2 [mm]	1 250	1 250	1 250	1 250
Světlá šířka dveří 3 [mm]	-	1 250	1 250	1 250
Světlá šířka dveří 4 [mm]	-	-	-	1 250
Přední nájezdový úhel [°]	7	7	7	7
Zadní nájezdový úhel [°]	7	7	7	7

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Pohon				
Elektrický pohon	ZF AxTrax 2 LF	ZF AxTrax 2 LF	ZF AxTrax 2 LF	ZF AxTrax 2 LF
Výkon (špičkový/stálý) [kW]	360 / 260	360 / 260	360 / 260	360 / 260
Max. točivý moment [Nm]	2 x 525	2 x 525	2 x 525	2 x 525
Převodový poměr	1:22,66	1:22,66	1:22,66	1:22,66
za koncovým převodem	2x 11.896	2 x 11.896	2 x 11.896	2 x 11.896
Jmenovité napětí [V]	650 / 750	650 / 750	650 / 750	650 / 750

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Podvozek				
Řízení	Elektrohydraulické řízení (intelligent eco steering)	Elektrohydraulické řízení (intelligent eco steering)	Elektrohydraulické řízení (intelligent eco steering)	Elektrohydraulické řízení (intelligent eco steering)
Přední náprava, typ	ZF RL 82 EC	ZF RL 82 EC	ZF RL 82 EC	ZF RL 82 EC
Přední náprava: Nezávislé zavěšení kol, stabilizátor	●	●	●	●
Střední náprava, typ	-	-	ZF AV 133	ZF AV 133
Hnací náprava, typ	ZF AxTrax 2 LF	ZF AxTrax 2 LF	ZF AxTrax 2 LF	ZF AxTrax 2 LF
Druhá hnací náprava	-	-	-	-
Hnací náprava: se stabilizátorem	●	●	●	●
Naklopení vozu u zastávky (kneeling)	○	○	○	○
Articulation Turntable Controller (ATC)	-	-	●	●
Pneumatické odpružení s regulací světlé výšky (ENR)	●	●	●	●
Podvozek pro špatné cesty	○	○	○	○

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Brzdění				
Pneumatické kotoučové brzdy na všech nápravách	●	●	●	●
Elektronický stabilizační program (ESP®)	●	●	-	-
Elektronický brzdový systém (EBS)	●	●	●	●
Protiblokovací brzdový systém (ABS)	●	●	●	●
Brzdový asistent (BAS)	●	●	●	●
Regulace prokluzu kol (ASR)	●	●	●	●
Automatická zastávková brzda s blokováním rozjezdu	●	●	●	●
Ruční parkovací brzda	●	●	●	●

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Bezpečnostní a asistenční systémy řidiče				
Nárazová kyvadlová zkouška dle ECE-R29	●	●	●	●
Tire Pressure Monitoring (TPM)	●	●	●	●
Preventive Brake Assist 2	○	○	○	○
Sideguard Assist 2	●	●	●	●
Elektronický stabilizační program (ESP®)	●	●	-	-
Couvací kamera	●	●	●	●
Akustický varovný signál při couvání	○	○	○	○
Dešťový/světelný senzor	○	○	○	○
Stěrače s plochou stírací lištou a přívodem vody přes stírací lištu (Aqua Blade®)	●	●	●	●
Pevnost konstrukce podle ECE-R 66.02S	●	●	●	●
Kamera 360°	○	○	-	-

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Kamera 270°	-	-	○	○
Traffic Sign Assist	●	●	●	●
Frontguard Assist	●	●	●	●
Attention Assist 2 (AtAs)	●	●	●	●
MirrorCam	○	○	○	○

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
hospodárnost				
Tire Pressure Monitoring (TPM)	●	●	●	●
Rozsah	Až 600 km**	Až 600 km**	Až 500 km**	Až 500 km**

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Přepravní kapacita				
Počet sedadel – standardní výbava	1/29	1/29	1/41	1/41
Kapacita pro cestující max.	88	88	128	128
Typ sedadel Travel Star Eco (TSE)	○	○	○	○
Typ sedadel City Star Function (CSF)	○	○	○	○
Typ sedadel City Star Eco (CSE)	●	●	●	●
Sedadlo řidiče GRAMMER Linea MSG 90.6, vzduchové odpružení	●	●	●	●
Sedadlo řidiče ISRI 6860, integrovaný pneumatický systém, tříbodový bezpečnostní pás	○	○	○	○
Místo pro invalidní vozík	○	○	○	○

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Hmotnosti a palivové nádrže				
Přípustná celková hmotnost [kg]	20 000	20 000	29 000	29 000
Přípustná hmotnost přední nápravy [kg]	8 000	8 000	8 000	8 000
Přípustná hmotnost střední nápravy [kg]	-	-	10 000	10 000
Přípustná hmotnost hnací nápravy [kg]	13 000	13 000	13 000	13 000

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Vytápění, větrání a klimatizace				
Klimatizace prostoru řidiče	●	●	●	●
EvoThermatik Basic	●	●	●	●
EvoThermatik High	○	○	○	○
Tepelný management	●	●	●	●

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Dveře a zasklení				
Počet dveří	2	3	3	4
Dovnitř vyklápěné dveře (IST)	●	●	●	●
Posuvné otočné dveře (SST)	○	○	○	○
Mechanická rampa	○	○	○	○
Elektrická rampa	○	○	○	○
Jednoduché sklo	●	●	●	●
Dvojité sklo	○	○	○	○
Vyhřívané čelní sklo	○	○	○	○

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Osvětlení				
Potkávací světlo	●	●	●	●
Dálkové světlo	●	●	●	●
Denní světlo LED	●	●	●	●
Hlavní světlomet v technologii LED	●	●	●	●
Mlhový světlomet	○	○	○	○
Světlo do zatáčky	○	○	○	○

	eCitaro fuel cell 2 Dveře	eCitaro fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 3 Dveře	eCitaro G fuel cell 4 Dveře
Technologie baterií				
Počet vysokonapěťových bateriových modulů baterie NMC	3	3	3-4	3-4
Kapacita bateriového modulu baterie NMC [kWh]	98,3	98,3	98,3	98,3
Technologie nabíjení	Zásuvka Combo-2	Zásuvka Combo-2	Zásuvka Combo-2	Zásuvka Combo-2

● standardní výbava ○ Zvláštní výbava * Zvláštní výbava

** Dojezd byl zjištěn interně za specifických podmínek, mj. s výbavou s maximální kapacitou akumulátoru a kapacitou H₂, akumulátor ve stavu při dodání, v typickém provozu městského autobusu a při mírných povětrnostních podmínkách a může se např. lišit od hodnot zjištěných podle nařízení (EU) 2017/2400. Skutečný dojezd závisí na individuálním používání vozidla, konfiguraci vozidla a dalších vnějších faktorech. Proto může být skutečný dojezd nižší nebo vyšší než uvedená hodnota.

BEZPEČNOST.

Sideguard Assist 2

Sideguard Assist 2 je bezpečnostní asistenční systém, který podporuje řidiče v kritických situacích při odbočování vpravo nebo odbočování vlevo, když je výhled potenciálně omezen. Systém je navržen tak, aby pomohl detekovat stojící nebo pohybující se překážky v rámci limitů systému a varoval řidiče, aby se vyhnul kritickým situacím nebo snížil následky nehod při odbočování nebo změně jízdního pruhu.

Systém kontroly monitorování tlaku v pneumatikách (TPM)

Bezdrátový systém monitorování tlaku v pneumatikách s informacemi na multifunkčním displeji je elektronický bezpečnostní systém, který neustále sleduje tlak huštění všech pneumatik. Ztráty tlaku v pneumatikách se zobrazují v rámci limitů systému. Správný tlak v pneumatikách přispívá k bezpečnosti jízdy a výrazně snižuje spotřebu paliva. Příliš nízký tlak v pneumatikách o 0,5 baru může zvýšit spotřebu paliva až o 5 %. Elektronika kola je umístěna na ventilku na vnitřní straně ráfku. Senzory zaznamenávají údaje týkající se tlaku v pneumatikách a předávají je na zobrazovací přístroj.

360° kamerový systém

360° kamerový systém se skládá ze čtyř kamer, které snímají bezprostřední okolí vozidla a vytvářejí nepřímý výhled do všech stran. V závislosti na vozidle je příslušná 10" obrazovka umístěna v různých oblastech kokpitu. Tento systém umožňuje vidět kolemjdoucí, cyklisty a překážky v oblastech, které by řidič jinak neviděl. Systém tak zvyšuje bezpečnost provozu, protože riziko kolize je rozpoznáno a lze mu v nejlepším případě předejít.

270° kamerový systém

270° kamerový systém se skládá ze tří kamer, které snímají zadní část vozidla a vytvářejí nepřímý pohled. To se zobrazuje na 10" obrazovce, která může být umístěna v různých pozicích v kokpitu v závislosti na provedení vozidla. Díky tomuto systému jsou chodci, cyklisté a překážky vidět i v oblastech, které jsou pro řidiče obtížně viditelné. Tímto způsobem, jakým systém zvyšuje bezpečnost silničního provozu, lze případnou kolizi detekovat a v nejlepším případě jí zabránit.

Preventive Brake Assist 2

S Preventive Brake Assist 2 nabízí Daimler Buses druhou generaci Active Brake Assist pro městské autobusy. Systém varuje před kolizemi s pohybujícími se chodci a cyklisty a také stojícími a pohybujícími se objekty. V případě vážného rizika kolize je řidič upozorněn vizuální a akustickou výstrahou a automaticky se zahájí částečné brzdění.

Dešťový a světelný senzor

Dešťový senzor a automatické tlumené světlo jsou asistenční systémy, které sensoricky aktivují automatické funkce a ulevují řidiči od těchto rutinních úkolů. Dešťový senzor zvyšuje bezpečnost provozu, zejména při jízdě v kolonách, díky individuálně nastavitelné funkci automatického stírání.

MirrorCam

Moderní systém MirrorCam umožňuje jasný a rozsáhlý výhled na silniční provoz. Díky kamerám s vysokým rozlišením je minimalizována bezpečnost jízdy a riziko nehody. Rozšířené zorné pole umožňuje řidiči rozpoznat chodce, cyklisty a ostatní účastníky silničního provozu v okolí. Tím odpadá mrtvý úhel při odbočování doprava.

Traffic Sign Assist

Inovativní Traffic Sign Assist nabízí maximální bezpečnost a pohodlí na silnici. Díky podpoře GPS a kamery je rychlost vozidla průběžně porovnávána s platnými dopravními předpisy.

Frontguard Assist

Frontguard Assist je pokročilý systém speciálně vyvinutý k informování řidiče o osobách v bezprostřední blízkosti před vozidlem a k varování řidiče v případě hrozící nehody. Ať už se rozjíždíte nebo jedete pomalu (do 15 km/h), inteligentní pomocník dokáže rozpoznat potenciální kolize se zranitelnými účastníky silničního provozu.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Některé informace o produktech, ilustrace a obrázky obsažené v této digitální nabídce mohou být připraveny pro obecné použití v digitálních nabídkách Daimler Buses udržovaných v různých zemích po celém světě. V důsledku toho některé informace a / nebo příslušenství, které nejsou v některých zemích, nebo které mohou být v zájmu uspokojení poptávky na místním trhu nebo regulačních kontrol v těchto zemích dostupné pouze v různých specifikacích nebo konfiguracích. Pokud vás zajímá jakýkoli model vozidla, barva, volitelná výbava nebo příslušenství zobrazené na internetových stránkách a nejste si jisti jejich dostupností nebo specifikací ve vaší lokalitě, obraťte se na společnost Daimler Buses a / nebo místního autorizovaného prodejce pro příslušný produkt, kde získáte informace o aktuální podrobnosti ve vaší lokalitě.

Všechny uvedené ceny jsou doporučené maloobchodní ceny. Ceny jsou aktuální v době zveřejnění a mohou se změnit bez předchozího upozornění.

Poskytovatel: Daimler Buses GmbH, Fasanenweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Německo



a Mercedes-Benz jsou ochranné známky společnosti Mercedes-Benz Group AG.



04/2026