



ŠKODA ELECTRIC

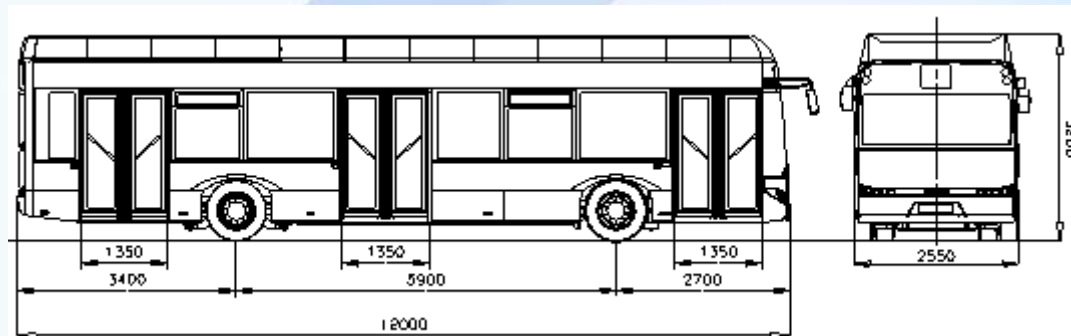
Hybrid a e-busy
Testovací provoz hybridu (PMDP)

Jan Vejbor

Produktový manažer elektromobility

08.10.2013

Hybridbus ŠKODA H12



Hmotnosti a rozměry

- Délka 12 000 mm
- Šířka 2 550 mm
- Výška 3 250 mm
- Pohotovostní hmotnost 13 400 kg
- Maximální hmotnost 18 300 kg
- Obsaditelnost 30 + 41 +1
- Max. rychlost 65 km/h
- Čistě bateriový pojezd 10 km
- Emise EURO 5

Komponenty

- Přední náprava tuhá ZF RL85 A
- Zadní náprava portálová ZF AV132
- Bateriové úložiště li-ion UEV-18XP
- Superkapacitory HTM 125 V
- Posilovač řízení ZF SERVOCOM 8098
- Pérování vzduchové WABCO ECAS
- Brzdy kotoučové, EBS
- Nádrže 175l nafta, 40l Ad Blue
- Klimatizace Konvekta UL500 EM
- Klimatizace řidiče Konvekta KL20 KDE
- Topení vodní s el. přitápěním

Bateriový elektrobuses ŠKODA



Rozměry a provozní parametry

- Délka 12 000 mm
- Šířka 2 550 mm
- Výška 2850-3350 mm
- Obsaditelnost 27/82*
- Max. rychlost 70 km/h
- Energie v baterii 221 kWh*
- Dojezd (SORT 3) až 150 km
- Přímé emise 0 g CO₂/km

Komponenty

- Přední náprava tuhá ZF RL85 A
- Zadní náprava portálová ZF AV132
- Posilovač řízení ZF SERVOCOM
- Elektromotor 4ML3444 (160 kW)
- Pérování vzduchové ECAS II
- Brzdy kotoučové, EBS (ASR, ABS)
- Osvětlení LED (vnitřní/vnější)
- Klimatizace volitelně
- Klimatizace řidiče Konvekta KL20 KDE
- Topení teplovodní

Testovací provoz hybridu PMDP



- Délka zápůjčky:
(prodloužení možné)
- Provozováno na linkách:
- Míra obsazení:
- Poznatky řidičů z provozu:

červen 2013-říjen 2013

PMDP 22, 28, 29, 33, 35

30-95 %, nárazově 100% vytiženost

celkově vysoká spokojenost

zejména chválen systém ovládání, jednoduchá manipulace s vozidlem, tichost v interiéru za jízdy a celková klidnost vozidla

ŠKODA ELECTRIC a.s.

Tylova 1/57
301 28 Plzeň
Czech Republic

tel.: +420 251 113 367

fax: +420 378 181 452

E-mail: jan.vejbor@skoda.cz

url: www.skoda.cz

***Děkuji
za Vaši pozornost***