



Bombardier Transportations nya spårvagnskonstruktion Flexity 2 premiärvisades den 8 september i Blackpool, vid den likaledes helt nya depån Starrgate.

Nya Flexity 2 presenterad

I konstgjord rök, men i äkta regn och snålblåst, till ackompanjering av en damorkester, premi-

ärvisades i september Flexity 2. Vagntypen visar många intressanta nykonstruktioner.

Av Thomas Johansson

Vid ett så kallat event, värdigt en större biltillverkare, presenterade den 8 september Bombardier Transportation officiellt den nya versionen av spårvagnsmodellen Flexity, kallad Flexity 2.

Evenemanget ägde rum i Blackpool, som bjöd på regn och snålblåst, men vars i många avseenden unikt ålderdomliga spårväg utgjorde en lämplig kontrast till den nya vagnskonstruktionen.

Blackpool och Lancashire County Council har anskaffat sammanlagt 16 tvåriktningsvagnar av den nya typen, i längd 32,2 meter och bredd 2,65 meter.

Priset per vagn anges till 2,38 miljoner euro, motsvarande 27 840 euro/m². Beroende på valutakursen dagsnotering är prislappen per vagn ca 23 miljoner svenska kronor.

De nya spårvagnarna är en del i den stora upprustningen av spårvägen i Blackpool som genomförs bland annat för att uppfylla kraven på tillgänglighet för alla passagerarkategorier.

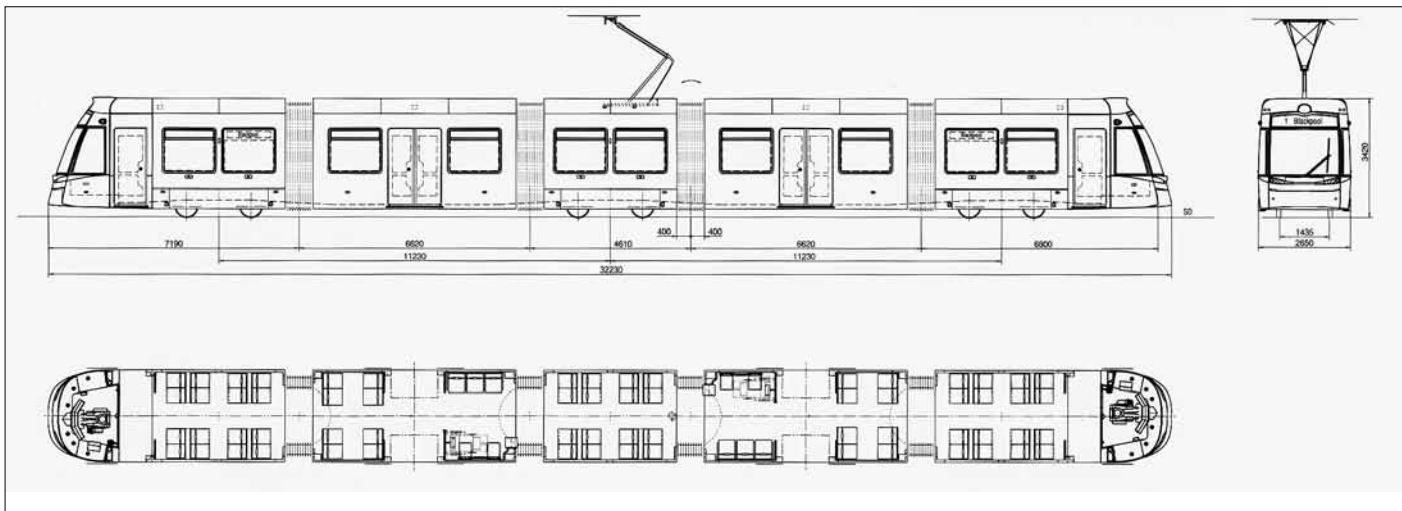
Hela projektet omfattar ca 100 miljoner pund, av vilka de nya spårvagnarna står för omkring 33 miljoner. En annan stor post är den nya vagnhallen Starrgate, där för övrigt presentationen av Flexity 2 ägde rum.

Spårvägen i Blackpool transporterar årligen runt fyra miljoner passagerare, mest turister, och firar i dagarna 125-årsjubileum.

Den nya vagntypen kommer att sättas i passagerartrafik från april 2012.



De nya spårvagnarna i Blackpool utgör utseende- och komfortmässigt en stor kontrast till de ålderdomliga vagnar som hittills har använts.



Blackpool och Lancashire County Council har beställt sammanlagt 16 tvärriktningssvagnar av modell Flexity 2, i längd 32,2 och bredd 2,65 meter. Vagnstypen har i detta utförande 74 sittplatser och plats för 148 stående vid fyra passagerare per kvadratmeter, summa 222 passagerare. Det finns även två så kallade multifunktionsytor, för exempelvis barnsvagnar och rullstolar. Ritning: Bombardier Transportation

Flexity 2 för Blackpool har liksom föregångsmodellerna 100 procent lågt golv och är av så kallad multiledtyp, sammansatt av fem korgmoduler, av vilka tre vilar på boggiar, av vilka två är motoriserade och den tredje, i mitten, är en löpboggi.

Vagnstypen har i utförande för Blackpool 74 sittplatser och plats för 148 stående vid fyra passagerare per kvadratmeter, summa 222 passagerare. Det finns även två så kallade multifunktionsytor, för exempelvis barnsvagnar och rullstolar.

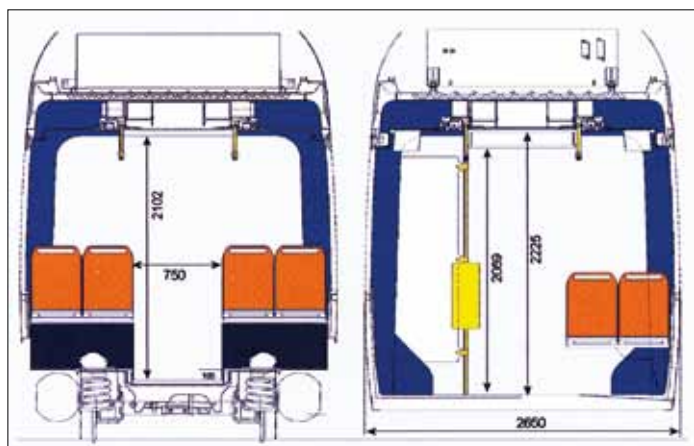
Vagnstypen är särskilt lämplig att använda på utpräglade stads-spårvägar, där stor betydelse måste tillmätas förmåga till smidig anpassning till trånga stadsmiljöer, särskilt aktuellt i blandtrafik, där högre hastigheter inte är aktuella, men gengäld korta hållplatstider.

Vagnsbredden 2,65 meter har möjliggjort generösa innerutrymmen, med bland annat fri bredd i mittgång på ca 700 mm. Väljer man smalare sittplatser kan mittgångsbredd ökas till ca 750 mm.

Instegshöjden vid dörrtrösklarna är 320 mm (över räls överkant, vid hjul diameter 600 mm). Med ramplutning innanför dörren nås golvhöjd i mittgången på 365 mm i korgmoduler utan boggiar. Över boggierna är golvhöjden 498 mm. Samtliga nivåskillnader överbryggas med ramplutningar.

Därmed finns tvärsteg vid sittgrupperna över boggierna, om ca 105 mm.

Samtliga boggiar i Flexity 2 har genomgående hjulaxlar och be-



Vagnsbredden 2,65 meter möjliggör naturligtvis generösa innerutrymmen, med bland annat fri bredd i mittgång på ca 700 mm. Väljer man smalare sittplatser kan mittgångsbredd ökas till ca 750 mm, som på bilden. Ritning: Bombardier Transportation

nämns Flexx Urban 3000 Boggi. Detta är en nyutvecklad konstruktion som kan användas både som konventionell boggi med vridbarhet upp till 12 grader, och som boggi för multiledsvagnar,



Upp till sittgrupperna över motorboggierna i vagnsändarna finns tvärsteg om ca 105 mm. Alla andra variationer i golvhöjd klaras med ramplutningar.



Flexity 2 för Blackpool har 74 sittplatser och plats för 148 stående, summa 222 passagerare. Det finns även multifunktionsytor, för exempelvis barnsvagnar och rullstolar, närmast i bild.