



BeoVision 7-55 – forbedret billedkvalitet med direkte LED-baseret backlight

LCD-skærmen i BeoVision 7-55 har et direkte LED-baseret backlight med lokal dæmpning. I stedet for det unuancerede og konstante lys, som findes i traditionelle CCFL-skærme, består direkte LED-baseret backlight af ca. 1.000 lysdioder, der er jævnt fordelt på hele backlight-enheden, som sidder bag LCD-skærmen. Lysdioderne er forbundet i rektangulære grupper (8 x 12 stk.), hvis lysstyrke kan justeres individuelt. Den lokale dæmpning justerer hver gruppe lysdioder enkeltvis i forhold til den lysstyrke, der kræves til den tilsvarende del af billedet. Dermed forbedres billedkontrasten betydeligt.

Det scannende backlight i BeoVision 7-55 tændes og slukkes lynhurtigt i den tid, et billede vises, for at forkorte tiden mellem to billedvisninger. Dette gøres for at minimere det slør, der opstår i billeder i bevægelse på en LCD-skærm. Kombinationen med 100/120 Hz-teknologien i BeoVision 7-55 sørger for en knivskarp gengivelse af billeder med hurtige bevægelser.

Senior Technology Manager i forsknings- og udviklingsafdelingen Ben Verbraak forklarer: - Fordelen ved direkte LED-baseret backlight med lokal

dæmpning er, at det giver mulighed for at opnå meget dybere sorte farver i billedet, end man kan få med almindelige CCFL-backlight-teknologi. Dette giver billeder med meget høj kontrast, hvilket forbedrer billedoplevelsen betydeligt, især i værelser med meget lidt lys.

Bang & Olufsens billedfilosofi

Bang & Olufsen forener de objektive og de subjektive parametre for billedkvalitet i én uovertruffen løsning.

Hos Bang & Olufsen dækker betegnelsen VisionClear over en samling teknologier, som virksomheden anvender for at få den optimale billedkvalitet på skærmen. Strategien er, at der kun introduceres teknologier, som er fordelagtige for kunden og virkelig forbedrer billedkvaliteten.

VisionClear konceptet evalueres løbende for at sikre den optimale billedkvalitet i alle videokoncepterne og under alle forhold. Begrebet Viewing Comfort dækker de elementer, der involverer brugeren, dvs. billedet på skærmen og forholdene omkring fjernsynsoplevelsen. Både VisionClear og elementerne i Viewing Comfort er således yderst vigtige for at nå Bang & Olufsens altoverskyggende mål, nemlig at tilbyde brugeren den optimale fjernsynsoplevelse.

For yderligere oplysninger, kontakt venligst:

Corporate Communication

Bang & Olufsen a/s

Tlf.: +45 96 84 51 00

Fax: +45 96 84 50 33

Bang & Olufsen blev grundlagt i 1925 i Struer af Peter Bang og Svend Olufsen – to unge, innovative ingeniører, der havde helliget sig lyd gengivelse i høj kvalitet. Siden da er brandet blevet et ikon for kvalitet og design i kraft af en lang tradition for godt håndværk kombineret med højteknologisk forskning og udvikling.

Bang & Olufsen er stadig førende inden for teknologi til hjemmet, men har i de senere år desuden brugt sin omfattende erfaring med integrerede AV-løsninger på andre områder, såsom i hotelbranchen og bilindustrien. Det aktuelle produktsortiment er derfor indbegrebet af optimale medieoplevelser – til hjemmet, til bilen og på farten.

Du kan læse mere om Bang & Olufsen på www.bang-olufsen.com

Billeder kan downloades gratis fra Bang & Olufsens mediecenter:

<http://mediacenter.bang-olufsen.dk>

Hvis det er første gang, du besøger mediecentret, skal du vælge "Register as a new user".