

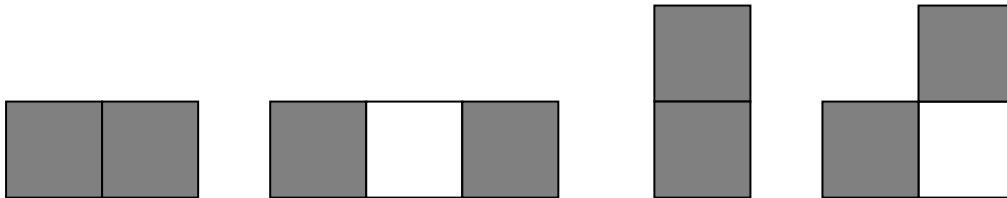
DiBOSS Pixeldefekt policy

I DiBOSS LCD-TV används endast sk. A-grade paneler från erkända och ledande paneltillverkare. Dessa kännetecknas av högkvalitet med få pixeldefekter. DiBOSS följer samma standard som paneltillverkarna för att reglera pixeldefekter. Den branschstandard som finns är ISO 13406-2.

I en vanlig panel med upplösningen 1366x768 finns det fler än 3,14 miljoner bildpunkter. Av dessa bildpunkter tillåts att max tolv punkter har en defekt. Således är det ett ytterst fåtal punkter på hela bildytan. Vid normal användning på normalt betraktningssavstånd smälter dessa punkter ihop med den övriga bilden och man ser dem inte. Dessutom ändras färgerna i en rörlig bild konstant vilket medför att den defekta punkten inte statistiskt skiljer sig från den omgivande färgen.

Definition på pixeldefekt

- **Ljus pixel:** Subpixeln uppträder som en ljus och i storlek oförändrad punkt. Punkten kan vara röd, grön, blå eller vit.
- **Mörk pixel:** Subpixeln uppträder som en mörk och i storlek oförändrad punkt i den pixel som ska visa rött, grönt eller blått.
- **Närliggandepunkter:** Om två eller fler punkter ligger närmre varandra än det minsta tillåtna avstånd som ISO standarden föreskriver, tex 20 µm.



Tabellen nedan specificerar hur många ljusa respektive mörka pixlar som tillåts vara defekta på respektive modell. Samt hur många pixlar som får ligga nära varandra.

Modell	Ljus pixel			Mörk pixel		
	Slumpmässigt	2 närliggande punkter	Minsta avstånd mellan ljusa pixlar	Slumpmässigt	2 närliggande punkter	Minsta avstånd mellan mörka pixlar
LT-10CL	2	0	20 mm	5	2	20 mm
LT-15KLF	3	1	10 mm	5	1	5 mm
LT-20HLF	2	1	10 mm	7	2	10 mm
LT-20Q5LF	2	1	10 mm	7	2	10 mm
LM-23FXF	3	0	20 mm	5	2	20 mm
LM-23Q5XF	3	0	20 mm	5	2	20 mm
LT-23Q5LFH	3	0	20 mm	5	2	20 mm
LM-26HXF	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LM-26H5XF	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LT-26HLF	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LT-26HLFH	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LT-26S5LFH	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LM-29HXP	5	2	5 mm	10	3	5 mm
LT-30HLP	2	0	20 mm	4	1	5 mm
LT-32HLF	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LT-32HLP	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LT-32HLFH	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LT-32Q5LFH	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LT-32S5LFH	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LT-40H5LPH	1	0	10 mm	8	2	5 mm
LT-40T5LPH	1	0	10 mm	8	2	5 mm

Senast uppdaterad 2006-01-10

Vi förbehåller oss rätten att ändra de tekniska specifikationerna. Med reservation för feltryck.