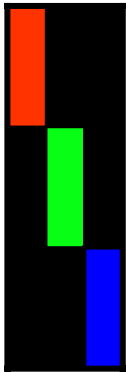


Pixel - Definition



1 pixel är en hel bildpunkt uppbyggd av tre delpunkter/subpixlar placerade intill varandra:
En vit pixel består av Röd + Grön + Blå subpixel

Antalet pixlar på en LCD-skärm med upplösningen:
1280 x 1024 är 1 310 720 st



1 subpixel är 1 röd, grön eller blå delpunkt.

Antalet subpixlar på en LCD-panel med upplösningen:
1280 x 1024 x 3 är 3 932 160 st

Policy vid eventuella Pixelfel

Vi definierar tre olika typer av pixelfel som kan finnas på en LCD-skärm

- Typ 1 Vita punkter på svart bakgrund eller svarta punkter på vit bakgrund. 1 pixel / 3 subpixlar intill varandra fungerar inte korrekt.
- Typ 2 Lysande punkter på svart bakgrund. En del av pixeln är alltid ljus (röd, grön eller blå).
- Typ 3 Svarta punkter på färgad bakgrund. En del av pixeln är alltid mörk.

Skärmar som har fler pixelfel än max-gräns definierad nedan omfattas av garanti.

Storlek i tum	17" – 19"	20" – 24" (Wide)
Upplösning	1280x1024	1600x1200, 1680x1050, 1920x1200
Typ 1 (hel pixel)	0	0
Typ 2 (lysande subpixlar)	2	2
Typ 3 (släckta subpixlar)	4	5



Pixelfel - Sammanfattning

- EIZO accepterar 0 pixelfel
- EIZO accepterar max 2 ljusa subpixelfel
- EIZO accepterar max 5 ljusa + mörka subpixelfel
- ISO standarden, ISO 13406-2 accepterar upp till 4 pixelfel (hela punkter) samt upp till 20 subpixelfel på en skärm med 1600x1200 punkters upplösning.