



ViewSonic®
See the difference™

ViewSonic Europe Ltd Pixelbeleid

ISO 9241 is een meerdelige norm van de International Organisatie voor Standaardisatie (ISO) voor ergonomie van mens-computerinteractie. Hij wordt beheerd door het ISO Technisch Comité 159, Van oorsprong was haar naam Ergonomische vereisten voor kantoorwerk met visuele weergaveterminals (VDTs).

ISO-9241-302, 303, 305, 307: 2008-pixeldefecten

Van bijzonder belang voor gebruikers van lamelcomputers zijn de definities van flat-panel TV en monitorpixeldefecten die worden verschaft in de ISO-9241-3xx series van normen.

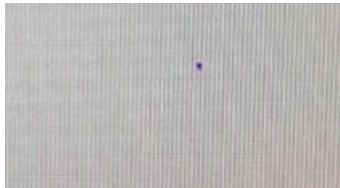
Bright Dot defect

Een Bright Dot is een groep van drie subpixels (één pixel) waarvan alle transistoren niet werken. Hierdoor kan al het licht door naar de RGB-laag, waardoor een helderwitte pixel ontstaat die altijd aan is. Bright dot-defect kan worden gecontroleerd op een volledig zwarte achtergrond.



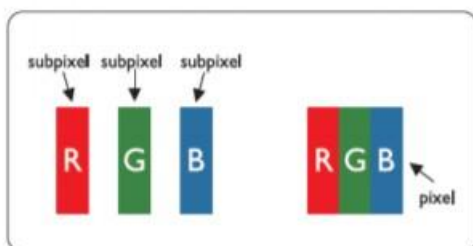
Dark Dot Defects

Een Dark dot defect wordt meestal veroorzaakt door een transistor in de transparante elektrodel laag die "aan" of "uit" blijft door een ander paneeltype. Er loopt continu een lading door het vloeibare kristalmateriaal, zodat er nooit licht door de RGB-laag schijnt. Een Dark dot defect kan worden gecontroleerd op een volledig witte achtergrond.



Gedeeltelijke sub-pixeldefecten

Een gedeeltelijk subpixeldefect is een pixel die altijd "aan" is, meestal veroorzaakt doordat een transistor geen stroom krijgt en daarom continu licht op dat punt doorlaat naar de RGB-laag. Dit betekent dat een bepaalde pixel rood, blauw of groen blijft en niet zal veranderen weergave van een afbeelding. Deze pixels zijn mogelijk alleen zichtbaar in bepaalde programma's. Ze kunnen ook altijd zichtbaar zijn.



ViewSonic Europe Ltd Pixelbeleid

Het pixelbeleid van ViewSonic is een van de beste onder alle monitorfabrikanten. Onze monitoren voldoen aan alle internationale normen voor ergonomie.

Voor ViewSonic computermonitoren bieden we pixelbeleid als weergegeven in de tabel hieronder.

Voor ViewSonic VP Series-producten gaan we zelfs verder dan de ISO-specificatie, door een nul defecte pixels beleid aan te bieden.

LCD Monitor Pixelbeleid				
Resolutie	Pixel QTY	Bright Dot (Witte Pixel)	Dark Dot (Zwarte Pixel)	Combinatie van Bright+ Dark Dot
2560 x 1440 Or smaller	3,686,400	N≤2	N≤4	N≤5
3840 x 2160 Or larger	8,294,400	N≤5	N≤5	N≤8

Groot Formaat Monitoren Pixelbeleid				
Resolutie	Pixel QTY	Bright Dot (Witte Pixel)	Dark Dot (Zwarte Pixel)	Combinatie van Bright+ Dark Dot
1920 x 1080 Or smaller	2,073,600	N≤5	N≤5	N≤8
3840 x 2160 Or larger	8,294,400	N≤8	N≤10	N≤16