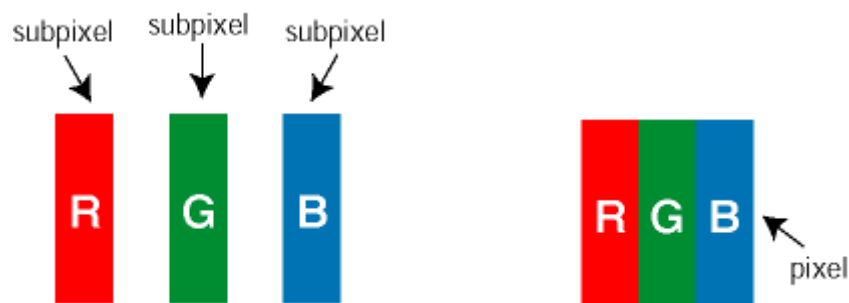


Πολιτική ελαττωμάτων πίξελ στα επίπεδα μόνιτορ της Philips

Η Philips προσπαθεί να παρέχει προϊόντα άριστης ποιότητας. Χρησιμοποιούμε μερικές από τα πιο προηγμένες διεργασίες κατασκευής της αγοράς και ασκούμε αυστηρό έλεγχο ποιότητας. Ωστόσο, τα ελαττώματα πίξελ ή υποπίξελ στις οθόνες LCD TFT που χρησιμοποιούνται στα μόνιτορ επίπεδης οθόνης είναι μερικές φορές αναπόφευκτα. Κανένας κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί ότι όλες οι οθόνες θα είναι χωρίς ελαττώματα πίξελ, αλλά η Philips εγγυάται ότι κάθε μόνιτορ με απαράδεκτο αριθμό ελαττωμάτων θα επισκευάζεται ή θα αντικαθίσταται σύμφωνα με την εγγύηση. Η ανακοίνωση αυτή εξηγεί τους διαφορετικούς τύπους ελαττωμάτων πίξελ και ορίζει τα αποδεκτά επίπεδα ελαττωμάτων για κάθε τύπο. Για να δικαιούστε επισκευή ή αντικατάσταση σύμφωνα με την εγγύηση, ο αριθμός ελαττωμάτων πίξελ σε μια οθόνη LCD TFT πρέπει να υπερβαίνει αυτά τα αποδεκτά επίπεδα. Παραδείγματος χάρη, δεν επιτρέπεται παραπάνω από 0,0004% των υποπίξελ σε ένα μόνιτορ 15 ιντσών XGA να είναι ελαττωματικά. Επιπλέον, επειδή ορισμένοι τύποι ή συνδυασμοί ελαττωμάτων πίξελ είναι περισσότερο αισθητά από άλλα, η Philips θέτει ακόμη υψηλότερα πρότυπα για αυτά.

Πίξελ και υποπίξελ

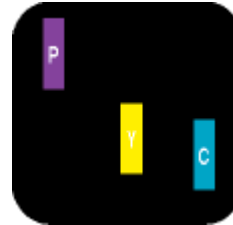
Το πίξελ, ή εικονοστοιχείο, αποτελείται από τρία υποπίξελ στα βασικά χρώματα κόκκινο, πράσινο και μπλε. Πολλά πίξελ μαζί συνθέτουν μια εικόνα. Όταν όλα τα υποπίξελ ενός πίξελ είναι αναμμένα, τα τριχρώμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο λευκό πίξελ. Όταν όλα είναι σβηστά, τα τριχρώμα υποπίξελ μαζί εμφανίζονται ως ένα ενιαίο μαύρο πίξελ. Άλλοι συνδυασμοί αναμμένων και σβηστών υποπίξελ εμφανίζονται ως ενιαία πίξελ άλλων χρωμάτων.



Τύποι ελαττωμάτων πίξελ

Τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ εμφανίζονται στην οθόνη με διάφορους τρόπους. Υπάρχουν δύο κατηγορίες ελαττωμάτων πίξελ και αρκετοί τύποι ελαττωμάτων υποπίξελ μέσα σε κάθε κατηγορία.

Ελαττώματα φωτεινής κουκκίδας Τα ελαττώματα φωτεινής κουκκίδας εμφανίζονται ως πίξελ ή υποπίξελ που είναι πάντα αναμμένα ή στη θέση "ON". Ακολουθούν οι τύποι ελαττωμάτων φωτεινής κουκκίδας:



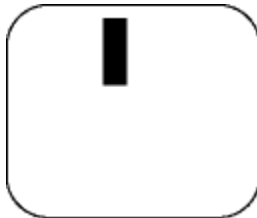
Δύο παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ:

Ενα αναμμένο, κόκκινο, πράσινο ή μπλε υποπίξελ

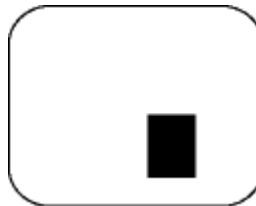
- Κόκκινο + Μπλε = Μοβ
- Κόκκινο + Πράσινο = Κίτρινο
- Πράσινο + Μπλε = Κυανό (Ανοιχτό Μπλε)

Τρία παρακείμενα αναμμένα υποπίξελ (ένα άσπρο πίξελ)

Ελαττώματα μαύρης κουκκίδας Τα ελαττώματα μαύρης κουκκίδας εμφανίζονται ως πίξελ ή υποπίξελ που είναι πάντα σβηστά ή στη θέση "OFF". Ακολουθούν οι τύποι ελαττωμάτων μαύρης κουκκίδας:



Ενα μαύρο υποπίξελ



Δύο ή τρία παρακείμενα σβηστά υποπίξελ

Εγγύτητα ελαττωμάτων πίξελ

Επειδή τα ελαττώματα πίξελ και υποπίξελ του ίδιου τύπου που είναι κοντά το ένα στο άλλο πιθανόν να είναι περισσότερο αισθητά, η Philips καθορίζει επίσης τις αποδεκτές αποκλίσεις για τα ελαττώματα εγγύτητας πίξελ.

Αποδεκτές αποκλίσεις ελαττωμάτων πίξελ

Για να δικαιούστε επισκευή ή αντικατάσταση λόγω ελαττωμάτων πίξελ κατά την περίοδο της εγγύησης, η οθόνη TFT LCD ενός μόνιτορ επίπεδης οθόνης Philips πρέπει να έχει ελαττώματα πίξελ ή υποπίξελ που υπερβαίνουν τις αποδεκτές αποκλίσεις που σημειώνονται στους παρακάτω πίνακες.

ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΚΟΥΚΙΔΑΣ									
ΜΟΝΤΕΛΟ	170X5** 170X6 190X5** 190B6 170B6 190P6 170P6 190X6	170X5	190X5	150C5 170C5 170C6	150S6 170S6	190S6 190V6	200W6	200P6	230W5
1 φωτεινά υποεικονοστοιχεία	0	0	0	≤ 4	≤ 3	≤ 3	≤ 4	≤ 3	
2 γειτονικά φωτεινά υποεικονοστοιχεία	0	0	0	≤ 2	≤ 1	≤ 1	≤ 2	≤ 1	
3 γειτονικά φωτεινά υποεικονοστοιχεία (ένα λευκό εικονοστοιχείο)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Απόσταση μεταξύ δυο παραμορφώσεων φωτεινής κουκίδας*	0	0	0	≥ 15 mm	≥ 25 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 25 mm	
Παραμόρφωση φωτεινής κουκίδας εντός κύκλου 20 mm	0	-	-	-	-	N/A	-	-	
Πλήρης παραμόρφωση φωτεινής κουκίδας παντός τύπου	0	0	0	≤ 4	≤ 3	≤ 3	≤ 4	≤ 3	
ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΑΥΡΗΣ ΚΟΥΚΙΔΑΣ									
ΜΟΝΤΕΛΟ	170X5** 170X6 190X5** 190B6 170B6 190P6 170P6 190X6	170X5	190X5	150C5 170C5 170C6	150S6 170S6	190S6 190V6	200W6	200P6	230W5
1 μαύρο υποεικονοστοιχείο	0	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 5	≤ 5	≤ 4	≤ 5	
2 συνεχόμενα μαύρα υποεικονοστοιχεία	0	≤ 1	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	
3 συνεχόμενα μαύρα υποεικονοστοιχεία	0	0	0	0	0	0	0	1	
Απόσταση μεταξύ δύο ελαττωμάτων*	0	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	
Ελαττώματα που βρίσκονται μέσα σε κύκλο 20 mm*	0	-	-	-	-	N/A	-	-	
Συνολικά ελαττώματα παντός τύπου	0	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 5	≤ 5	≤ 4	≤ 5	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ ΚΟΥΚΙΔΑΣ									
ΜΟΝΤΕΛΟ	170X5** 170X6 190X5** 190B6 170B6 190P6 170P6 190X6	170X5	190X5	150C5 170C5 170C6	150S6 170S6	190S6 190V6	200W6	200P6	230W5
Σύνολο παραμορφώσεων φωτεινών ή μαύρων κουκίδων παντός τύπου	0	≤ 4	≤ 4	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	

* Σημείωση: 1 ή 2 συνεχόμενα ελαττωματικά υποεικονοστοιχεία = 1 ελαττωματική κουκίδα

** From March production onwards

Εγγύηση Perfect Panel

Η Εγγύηση Philips Perfect Panel™ διασφαλίζει πως η νέα σας οθόνη Philips δεν έχει ελαττωματικές φωτεινές και σκοτεινές κουκίδες* και αποτελεί τον τρόπο μας να σας διαβεβαιώσουμε για την αξεπέραστη ποιότητα του προϊόντος. Σύμφωνα με την Εγγύηση Perfect Panel™ της Philips, το κορυφαίο δίκτυο εγγύησης της Philips θα επισκευδάσει ή θα αντικαταστήσει οποιαδήποτε οθόνη έχει ακόμα και μια φωτεινή ή σκοτεινή κουκίδα*. Η κάλυψη της εγγύησης Perfect Panel™ της Philips ξεκινάει από την ημέρα που αγοράζετε την οθόνη σας και ισχύει για ένα χρόνο.

* Ελαττωματικά pixel όπως αυτά καθορίζονται στο πρότυπο ISO 13406-2 Κατηγορία I

Σημείωση: Τα κέντρα επισκευών της Philips παγκοσμίως έχουν το δικαίωμα να σας επιστρέψουν οποιαδήποτε οθόνη έχετε ράει για επισκευή ή ανταλλαγή αν βρεθεί πως δεν είναι ελαττωματική σύμφωνα με την Εγγύηση Perfect Panel της Philips.