

Philips  
LCD TV με Pixel Plus HD

42"  
Full HD 1080p  
Ψηφιακή τηλεόραση

42PFL5624H



## Εξαιρετικός σχεδιασμός, ισχυρή απόδοση.

Με ανώτερη ποιότητα εικόνας και ήχου

Απολαύστε εξαιρετική απόδοση με μια οθόνη Full HD 1080p. Με την ισχυρή τεχνολογία Pixel Plus HD Engine και εκπληκτικό αόρατο ήχο, αυτή η Flat TV δεν θα σας απογοητεύσει ποτέ.

### Ζωηρές και ευκρινείς εικόνες

- Pixel Plus HD για περισσότερη λεπτομέρεια, βάθος και ευκρίνεια
- Οθόνη LCD Full HD, με ανάλυση 1920x1080p
- 28,9 δισεκατομμύρια χρώματα για εκπληκτικές φυσικές εικόνες
- Δυναμική αντίθεση 50000:1 για απίστευτα πλούσια απόδοση μαύρου

### Καθαρός και ζωντανός ήχος

- Περιβάλλον ήχος 2.1 καναλιών με υπογούφερ για βαθιά μπάσα
- 2x12W με BBE για καθαρό ήχο
- Αόρατα ηχεία με τεχνολογία incredible surround

### Εύκολη σύνδεση

- USB για εκπληκτική αναπαραγωγή πολυμέσων
- 3 είσοδοι HDMI με EasyLink για σύνδεση Full HD
- Η είσοδος PC επιτρέπει τη χρήση της τηλεόρασης και ως οθόνη υπολογιστή

### Ετοιμότητα για ψηφιακά

- Λήψη MPEG4 HDTV μέσω ενσωματωμένου δέκτη DVB-T και DVB-C με CI+\*

# PHILIPS

# Χαρακτηριστικά

## Pixel Plus HD

Το Pixel Plus HD είναι μια τεχνολογία επεξεργασίας εικόνων που επιτρέπει στο θεατή να παρακολουθεί ζωντανά, φυσικά και ρεαλιστικά περιεχόμενα. Το αποτέλεσμα είναι εξαιρετικά ευκρινείς εικόνες με απίστευτες λεπτομέρειες και βάθος, από οποιαδήποτε πηγή HD.

## Οθόνη LCD Full HD, 1920x1080p

Η οθόνη Full HD έχει ανάλυση ευρείας οθόνης 1920 x 1080p που είναι η βέλτιστη ανάλυση πηγών HD για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας. Υποστηρίζει σήματα 1080p από όλες τις πηγές, συμπεριλαμβάνονται κονσόλες παιχνιδιών Blu-ray και προηγμένο HD. Η επεξεργασία σήματος έχει αναβαθμιστεί για να υποστηρίξει αυτήν την πολύ υψηλότερη ποιότητα σήματος και ανάλυση. Παρέχει εξαιρετικές εικόνες προοδευτικής σάρωσης, χωρίς τρεμόπαιγμα, με εξαιρετική φωτεινότητα και χρώματα.

## 28,9 δισεκατομμύρια χρώματα

Ζωντανές και φυσικές εικόνες από την πιο εξελιγμένη επεξεργασία χρωμάτων. Τα 3 κανάλια χρώματος (RGB) βελτιστοποιούνται μέσω ανάλυσης 10 bit. Συνολική ισχύς επεξεργασίας 28,9 δισεκατομμυρίων χρωμάτων. Ζωντανά χρώματα αλλά και τέλεια ευκρίνεια. Οι εξελιγμένοι αλγόριθμοι εντοπίζουν τις λεπτές αποχρώσεις και τόνους δέρματος και μέσω της επεξεργασίας τους εξασφαλίζουν τα πιο φυσικά χρώματα.

## Λόγος δυναμικής αντίθεσης 50000:1

Θέλετε την επίπεδη οθόνη LCD με την υψηλότερη αντίθεση και τις πιο ζωντανές εικόνες. Η εξελιγμένη επεξεργασία βίντεο της Philips σε συνδυασμό με τη μοναδική τεχνολογία αχνού φωτισμού και ενίσχυσης του οπισθοφωτισμού έχουν ως αποτέλεσμα ζωντανές εικόνες. Η δυναμική αντίθεση αυξάνει την αντίθεση αποδίδοντας εξαιρετικό επίπεδο μαύρου και ακριβή απόδοση των σκιών και των χρωμάτων. Παρέχει φωτεινές ζωντανές εικόνες με υψηλή αντίθεση και έντονα χρώματα.

## Περιβάλλον ήχος 2.1 καναλιών

Ο περιβάλλον ήχος 2.1 καναλιών με ενσωματωμένο υπογούφερ αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα ήχου που χρησιμοποιεί την εκπληκτική τεχνολογία επεξεργασίας περιβάλλοντος ήχου της Philips. Ενισχύει τις συχνότητες μπάσων από το υπογούφερ ενώ παράλληλα βελτιστοποιεί τις συχνότητες μεσαίου και χαμηλού φάσματος. Το αποτέλεσμα είναι ένα σύστημα που αναπαράγει δυναμικά το πλήρες φάσμα των συχνοτήτων ήχου, από βαθιά μπάσα έως και πεντακάθαρους ήχους υψηλών συχνοτήτων.

## USB (πολυμέσα)

Η υποδοχή σύνδεσης USB επιτρέπει πρόσβαση σε φωτογραφίες jpeg, μουσική mp3 και αρχεία βίντεο των περισσότερων USB-sticks (συσκευή μνήμης USB). Συνδέστε το USB στην υποδοχή στο πλάι της τηλεόρασης και αποκτήστε πρόσβαση στο

περιεχόμενο πολυμέσων χρησιμοποιώντας το εύκολο πρόγραμμα περιήγησης περιεχομένου στην οθόνη. Μπορείτε να προβάλετε και να μοιραστείτε εύκολα βίντεο, φωτογραφίες και μουσική.

## Είσοδος PC (VGA)

Με την είσοδο PC μπορείτε να συνδέσετε την τηλεόρασή σας σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου VGA και να την χρησιμοποιήσετε ως οθόνη του υπολογιστή.

## Αόρατα ηχεία

Ένα αόρατο ηχοσύστημα που ενσωματώνεται άψογα στο σχεδιασμό του περιβλήματος. Το Incredible Surround σας επιτρέπει να έχετε απόλυτη εμπειρία surround ήχου με μεγαλύτερο βάθος και πλάτος. Παρέχει καθαρό και ευρύ πεδίο ήχου που συμπληρώνει την πλούσια εμπειρία τηλεθέασης.

## Δέκτης MPEG4 DVB-T/C με CI+\*

Η HDTV σας επιτρέπει να παρακολουθείτε τηλεόραση με την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας και ήχου, χωρίς πρόσθετο set-top box. Χάρη στον ενσωματωμένο δέκτη που υποστηρίζει σήματα DVB-Terrestrial και DVB-Cable για φορμά MPEG-2 και MPEG-4, λαμβάνετε τηλεοπτικά προγράμματα υψηλής ευκρίνειας σε εξαιρετική ποιότητα. Επιπλέον, με τη λειτουργία Common Interface Plus (CI+) απολαμβάνετε κορυφαίο περιεχόμενο υψηλής ευκρίνειας απευθείας στην τηλεόρασή σας.

# Προδιαγραφές

## Εικόνα/Οθόνη

- Λόγος διαστάσεων: Ευρεία οθόνη
- Φωτεινότητα: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 5 ms
- Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V)
- Διαγώνιο μέγεθος οθόνης: 42 ίντσες / 107 εκ.
- Τύπος οθόνης: LCD Full HD W-UXGA Act. matrix
- Ανάλυση οθόνης: 1920x1080p
- Βελτίωση εικόνας: Pixel Plus HD, 3/2-2/2 pull down, Τρισδιάστατο κτενοειδές φίλτρο 3D, Active Control + Αισθητήρας φωτός, Βελτίωση χρωμάτων, Βελτίωση μετάβασης χρωμάτων, Digital Noise Reduction, Βελτίωση δυναμικής αντίθεσης, Luminance Transient Improver
- Βελτίωση οθόνης: Οθόνη με αντιανακλαστική επικάλυψη

## Υποστηριζόμενη ανάλυση οθόνης

### Φορμά Η/Υ

Ανάλυση	Ρυθμός ανανέωσης
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz

### Φορμά εικόνας

Ανάλυση	Ρυθμός ανανέωσης
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60Hz
1080i	50, 60Hz
1080p	24, 50, 60Hz
1080p	24,25, 30Hz

## Ήχος

- Ισχύς (RMS): 2 x 12W
- Ενίσχυση ήχου: Incredible Surround, Έλεγχος πρίμων και μπάσων
- Σύστημα ήχου: Nicam Stereo, BBE

## Ευκολία

- Προστασία παιδιών: Κλείδωμα για τα παιδιά +Γονικός Έλεγχος
- Ρολόι: Χρονοδιακόπτης αυτόμ. διακοπής λειτ.

- Βελτίωση σύνδεσης: Easy link
- Ευκολία εγκατάστασης: Αυτόματη ονομασία προγραμμάτων, Αυτόματη ρύθμιση καναλιών, Σύστημα αυτόματου συντονισμού (ATS), Αυτοstore, Μικροσυντονισμός, Ψηφιακός συντονισμός PLL, Plug & Play
- Ευκολία στη χρήση: Αυτόμ. διατήρηση έντασης (AVL), Ένταση ήχου Δέλτα ανά προρύθμιση, Κατάλογος προγραμμάτων, Βοηθητικός οδηγός ρυθμίσεων, Κουμπί Home ενός πατήματος, Επιλογή αγαπημένου προγράμματος
- Ηλεκτρονικός οδηγός προγραμμάτων: EPG για αυτό και το επόμενο πρόγραμμα, Ηλεκτρονικός οδηγός προγραμμάτων 8 ημερών\*
- Τηλεχειριστήριο: Τηλεόραση
- Τύπος τηλεχειριστηρίου: RCPF02E09B
- Ρυθμίσεις φορμά οθόνης: Αυτόματο φορμά, Επέκταση ταινίας σε 16:9, Super Zoom, Ευρεία οθόνη
- Teletext: Smart Text 1000 σελίδων
- Βελτιώσεις Teletext: 4 αγαπημένες σελίδες
- Έξυπνη λειτουργία: Παιχνίδι, Κινηματογράφος, Προσωπικό, Εξοικονόμηση ενέργειας, Τυπικό, Ζωντανό

## Εφαρμογές πολυμέσων

- Συνδέσεις πολυμέσων: USB
- Φορμά αναπαραγωγής: MP3, LPCM, Ακίνητες εικόνες JPEG, MPEG1, MPEG2, H.264/MPEG-4 AVC

## Δέκτης/Λήψη/Μετάδοση

- Είσοδος κεραίας: Ομοαξονική 75 ohm (IEC75)
- TV system (Τηλεοπτικό σύστημα): PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
- Αναπαραγωγή βίντεο: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Ζώνες δέκτη: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

## Συνδεσιμότητα

- Υποδοχή scart 1: Ήχος L/R, Είσοδος CVBS, RGB
- 2 εξωτερικά scart: Ήχος L/R, Είσοδος CVBS, RGB
- 3 εξ.: ΥΡbPr, Είσοδος ήχου L/R
- Μπροστινές / πλάινές υποδοχές σύνδεσης: HDMI v1.3, Είσοδος S-Video, Είσοδος CVBS, Είσοδος ήχου L/R, Έξοδος ακουστικών, USB 2.0
- Άλλες συνδέσεις: Έξοδος σταθερής στάθμης ήχου, Είσοδος ήχου PC, Είσοδος PC VGA,

- Έξοδος S/PDIF (ομοαξονική), Κοινή διασύνδεση
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Αναπαραγωγή με ένα πάτημα, Πληροφορίες συστήματος (γλώσσα μενού), Τηλεχειριστήριο passthrough, Στοιχείο ελέγχου ήχου συστήματος, Αναμονή συστήματος

## Ρεύμα

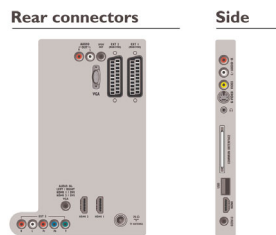
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5 °C έως 35 °C
- Τροφοδοσία ρεύματος: 220-240V, 50Hz
- Κατανάλωση ρεύματος: 210 W
- Κατανάλωση ρεύματος κατά την αναμονή: 0,15 W

## Διαστάσεις

- Διαστάσεις σετ (Π x Υ x Β): 1034 x 644 x 83 χιλ.
- Διαστάσεις συσκευής με βάση (Π x Υ x Β): 1034 x 692 x 270 χιλ.
- Βάρος με την συσκευασία: 25 κ.
- Βάρος προϊόντος: 16 κ.
- Βάρος προϊόντος (+βάση): 20 κ.
- Διαστάσεις κουτιού (Π x Υ x Β): 1244 x 729 x 265 χιλ.
- Έγχρωμο περίβλημα: Πρόσοψη σε έξτρα γυαλιστερό μαύρο deco με μαύρο περίβλημα
- Με δυνατότητα ανάρτησης στον τοίχο VESA: 200 x 200 χιλ.

## Αξεσουάρ

- Συμπεριλαμβανόμενα αξεσουάρ: Επιτραπέζια περιστρεφόμενη βάση, Καλώδιο ρεύματος, Οδηγός γρήγορης έναρξης, CD-ROM με λογισμικό + εγχειρ. χρήσης, Εγχειρίδιο χρήσεως, Πιστοποιητικό εγγύησης, Τηλεχειριστήριο, 2 μπαταρίες AAA



Ημερομηνία έκδοσης  
2019-11-12

Έκδοση: 5.0.3

12 NC: 8670 000 54333  
EAN: 87 12581 49202 1

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Τα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Koninklijke Philips N.V. ή στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Ηλεκτρονικός οδηγός προγραμμάτων (EPG) 8 ημερών, η υπηρεσία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες  
\* DVB-T, υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένες χώρες  
\* Η λειτουργία DVB-C υποστηρίζεται μόνο σε επιλεγμένες χώρες και για συγκεκριμένους παροχείς. Πιο ενημερωμένες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην πινακίδα τύπου της τηλεόρασης.