



Philips Brilliance  
Οθόνη IPS LCD με  
οπίσθιο φωτισμό LED

**P Line**

23" (58,4 cm)  
Οθόνη Full HD

**231P4QPYKES**

## Οικολογικά σχεδιασμένη οθόνη

με κάμερα διαδικτύου, για να εξοικονομήτε χρόνο και χρήματα

Η οθόνη IPS LED της Philips με κάμερα Διαδικτύου σας βοηθά να συνεργάζεστε και να επικοινωνείτε, εξοικονομώντας χρόνο και χρήματα.

### Εξαιρετική απόδοση

- Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία για πολυμέσα
- Το DisplayPort παρέχει ήχο και εικόνα μέσω ενός μόνο καλωδίου
- Ευρεία οθόνη LED με τεχνολογία IPS, για ακρίβεια εικόνας και ήχου
- Κάμερα Διαδικτύου για σύνδεση και συνεργασία
- Διανομέας USB τριών θυρών για εύκολες συνδέσεις
- Ενσωματωμένο μικρόφωνο για τηλεδιασκέψεις

### Σχεδιασμένη για τον άνθρωπο

- Μικρή απόσταση μεταξύ πλαισίου και γραφείου, για μέγιστη άνεση
- Η βάση Smart Ergo παρέχει τη δυνατότητα εργονομικών ρυθμίσεων φιλικών προς το χρήστη

### Οικολογική σχεδίαση

- Το PowerSensor μειώνει έως και 80% την κατανάλωση ενέργειας
- Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη μηδενικής ισχύος

**PHILIPS**

## Χαρακτηριστικά

### PowerSensor



Το PowerSensor είναι ένας ενσωματωμένος "αισθητήρας ανθρώπων", ο οποίος μεταδίδει και λαμβάνει αβλαβή σήματα υπερύθρων προκειμένου να καθορίσει εάν ο χρήστης είναι παρών. Όταν ο χρήστης απομακρύνεται από το χώρο, ο αισθητήρας μειώνει αυτόματα τη φωτεινότητα της οθόνης, περιορίζοντας το κόστος κατανάλωσης ενέργειας έως και 80% και επιμηκώνοντας τη διάρκεια ζωής της οθόνης

### Τεχνολογία IPS



Οι οθόνες IPS χρησιμοποιούν μια εξελιγμένη τεχνολογία που σας προσφέρει εξαιρετικά ευρείες γωνίες προβολής, στις 178/178 μοίρες, ώστε να βλέπετε την οθόνη από σχεδόν οποιοδήποτε σημείο του χώρου - ακόμη και από γωνία 90 μοιρών! Σε αντίθεση με τις τυπικές οθόνες TN, οι οθόνες IPS σας προσφέρουν εξαιρετικά ευκρινείς εικόνες με ζωντανά χρώματα. Έτσι, είναι ιδανικές όχι μόνο για φωτογραφίες, βίντεο και περιήγηση στον ιστό, αλλά και για επαγγελματικές εφαρμογές που απαιτούν χρωματική ακρίβεια και ομοιόμορφη φωτεινότητα ανά πάσα στιγμή.

### Κάμερα διαδικτύου

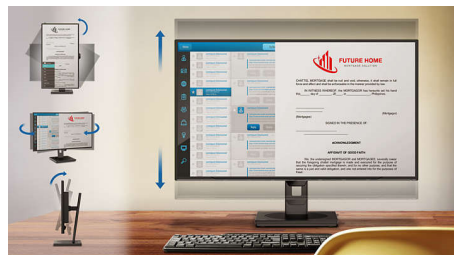
Η ενσωματωμένη κάμερα Διαδικτύου και το ενσωματωμένο μικρόφωνο σας επιτρέπουν να βλέπετε και να επικοινωνείτε εύκολα με τους συνεργάτες και τους πελάτες σας. Η απλή αυτή λύση σας επιτρέπει να

συνεργάζεστε και να μοιράζεστε, να γλιτώνετε πολύτιμο χρόνο και να εξοικονομείτε σημαντικά έξοδα ταξιδιού.

### DisplayPort

Το DisplayPort είναι μια ψηφιακή σύνδεση από υπολογιστή σε οθόνη χωρίς μετατροπή. Με υψηλότερες χωρητικότητες από τη σύνδεση DVI, μπορεί να υποστηρίξει καλώδιο έως 15 μέτρων και μεταφορά δεδομένων έως 10,8 Gbps/sec. Χάρη σε αυτή την υψηλή απόδοση και τη μηδενική καθυστέρηση, έχετε τους ταχύτερους ρυθμούς απεικόνισης και ανανέωσης - γεγονός που καθιστά το DisplayPort την καλύτερη επιλογή, όχι μόνο για γενική επαγγελματική ή οικιακή χρήση, αλλά και για τις υψηλές απαιτήσεις των τρισδιάστατων παιχνιδιών και ταινιών, για επεξεργασία βίντεο και πολλά άλλα. Επιπλέον, επιτρέπει τη διαλειτουργικότητα μέσω της χρήσης διαφορετικών προσαρμογέων.

### Βάση Smart Ergo



Η βάση Smart Ergo καθιστά άνετη τη χρήση της οθόνης και παρέχει ένα σύστημα διαχείρισης καλωδίων. Η βάση έχει δυνατότητα περιστροφής και κλίσης σε διάφορες γωνίες διασφαλίζοντας τη μέγιστη άνεση. Η βάση ρυθμιζόμενου ύψους εξασφαλίζει το βέλτιστο επίπεδο θέασης, μειώνοντας τη σωματική καταπόνηση μιας φορτωμένης μέρας στη δουλειά. Η διαχείριση καλωδίων μειώνει την ακαταστασία των καλωδίων και διατηρεί τον εργασιακό σας χώρο καθαρό και επαγγελματικό.

### Διανομέας USB 2.0 τριών θυρών

Ο διανομέας USB επιτρέπει στους χρήστες να συνδέουν με ευκολία συσκευές πολυμέσων plug and play, όπως συσκευές μνήμης USB, φωτογραφικές μηχανές,

φορητά HDD, κάμερες Web, PDA, εκτυπωτές και πολλές ακόμη συσκευές με διαθέσιμη σύνδεση USB. Ο διανομέας USB 2.0 που βρίσκεται για πρακτικούς λόγους πάνω στην οθόνη επιτρέπει τη διέλευση των σημάτων USB 2.0 στον υπολογιστή. Σημειώστε ότι πολλές συσκευές όπως φωτογραφικές μηχανές και HDD ενδέχεται να χρειαστεί να ενεργοποιηθούν αυτόνομα, καθώς διαθέτουν υψηλότερες απαιτήσεις ρεύματος από αυτές που μπορεί να παρέχει ο διανομέας USB.

### Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία



Δύο ηχεία στερεοφωνικού ήχου υψηλής ποιότητας ενσωματωμένα σε μια οθόνη. Στραμμένα προς τα εμπρός, είναι ορατά. Στραμμένα όμως προς τα κάτω, προς τα επάνω ή προς τα πίσω, ανάλογα με το μοντέλο και το σχεδιασμό, δεν είναι ορατά.

### Μικρή απόσταση μεταξύ πλαισίου και γραφείου



Χάρη στην προηγμένη βάση Smart Ergo, μπορείτε να χαμηλώνετε την οθόνη Philips σχεδόν στο επίπεδο του γραφείου, εξασφαλίζοντας μια άνετη οπτική γωνία. Η χαμηλή απόσταση μεταξύ πλαισίου και γραφείου είναι ιδανική, αν χρησιμοποιείτε διπλοεστιακά, τριεστιακά ή πολυεστιακά γυαλιά όταν εργάζεστε στον υπολογιστή. Επιπλέον, επιτρέπει στους χρήστες με διαφορετικό ύψος να χρησιμοποιούν την οθόνη στη γωνία και στις ρυθμίσεις ύψους που προτιμούν, συμβάλλοντας στον περιορισμό της κούρασης και της καταπόνησης.

# Προδιαγραφές

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: 1 x DisplayPort, DVI-D (ψηφιακό, HDCP), VGA (Αναλογικό)
- USB: 3 x USB 2.0
- Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου
- Ήχος (είσοδος/έξοδος): Είσοδος ήχου PC, Μικρόφωνο, Έξοδος ακουστικών

## Εικόνα/Οθόνη

- Μέγεθος Πίνακα: 23 ίντσες / 58,4 εκ.
- Αναλογία Εικόνας: 16:9
- Οθόνη LCD: IPS LCD
- Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,265 x 0,265 mm
- Βέλτιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 60 Hz
- Φωτεινότητα: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Χρώματα οθόνης: 16,7 M
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage
- Πραγματική περιοχή προβολής: 509,18 (Οριζ.) x 286,41 (Κατακ.)
- Συχνότητα σάρωσης: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (τυπικό): 7 ms (Γκρι σε γκρι)

## Πρακτικότητα

- Ενσωματωμένα ηχεία: 1,5 Wx2
- Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Ευκολία χρήσης: SmartImage, Ένταση ήχου, PowerSensor, Μενού, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
- Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά
- Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)
- Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl Premium
- Ενσωματωμένη κάμερα Διαδικτύου: Κάμερα 2.0 megapixel με μικρόφωνο και ένδειξη LED

## Βάση

- Ρύθμιση ύψους: 130 mm
- Περιστροφή: 90 μοίρες
- Περιστρεφόμενο: -65/65 μοίρες
- Κλίση: -5/20 μοίρες

## Ρεύμα

- Λειτουργία ECO: 18 W (τυπ.)
- Τροφοδοσία ρεύματος: 100-240VAC, 50-60Hz, Ενσωματωμένο
- Λειτουργία απενεργοποίησης: Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη μηδενικής ισχύος
- Λειτουργία ενεργοποίησης: 29,1 W (Μέθοδος δοκιμής EnergyStar 5.0)
- Λειτουργία αναμονής: 0,3 W
- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

## Διαστάσεις

- Προϊόν με βάση (χιλ.): 547 x 515 x 220 μμ
- Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 600 x 400 x 263 μμ
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 547 x 343 x 60 μμ

## Βάρος

- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 7,70 κ.
- Προϊόν με βάση (κιλά): 5,23 κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 3,09 κ.

## Συνθήκες λειτουργίας

- Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40°C ° C
- MTBF: 30.000 ώρα(ες)
- Σχετική υγρασία: 20%-80 %
- Έυρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60° C ° C

## Βιωσιμότητα

- Περιβάλλοντος και ενέργειας: PowerSensor, EnergyStar 5.0, Πιστοποίηση TCO Edge, RoHS
- Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση: 65%
- Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %
- Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβλημα χωρίς PVC / BFR, Χωρίς υδράργυρο

## Συμμόρφωση και πρότυπα

- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: BSMI, Σήμανση CE, FCC Κλάση B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Περιβλημα

- Φινιρίσμα: Υφή
- Βάση: Μαύρο
- Μπροστινό πλαίσιο: Ασημί
- Πίσω κάλυμμα: Μαύρο



Ημερομηνία έκδοσης  
2024-04-22

Έκδοση: 8.0.2

EAN: 87 12581 64131 3

© 2024 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)