

# PHILIPS

## Οθόνη LCD

S Line

24 (23,8" / 60,5 εκ. διαγ.)

1920 x 1080 (Full HD)

242S1AE



## Αξιόπιστη και απαραίτητη

για καθημερινή παραγωγικότητα

Η οθόνη S Line της Philips διαθέτει τις απαραίτητες λειτουργίες που σας εξασφαλίζουν καθημερινή παραγωγικότητα και άνετη εργασία. Χωρίς πλαίσιο και με πεντακάθαρη FHD, προσφέρει ευκρινείς εικόνες χωρίς να κουράζει τα μάτια. Περιλαμβάνει λειτουργίες EasyRead και Άνεσης ματιών με πιστοποίηση TUV, που μειώνουν την κόπωση των ματιών.

### Ιδανική σχεδίαση για τον χώρο σας

- Η βάση Smart Ergo παρέχει τη δυνατότητα εργονομικών ρυθμίσεων φιλικών προς το χρήστη
- Ενσωματωμένα ηχεία για ήχο χωρίς εμπόδια πάνω στην επιφάνεια εργασίας

### Κορυφαία απόδοση

- Τεχνολογία IPS για πλήρη χρώματα και ευρεία οπτική γωνία
- Προεπιλογές SmartImage για εύχρηστες, βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις εικόνας
- Οθόνη Full HD 16:9, για καθαρές εικόνες εκπληκτικής λεπτομέρειας
- Απρόσκοπτα ομαλή δράση με την τεχνολογία Adaptive-Sync

### Οικολογικά υλικά για αειφορία

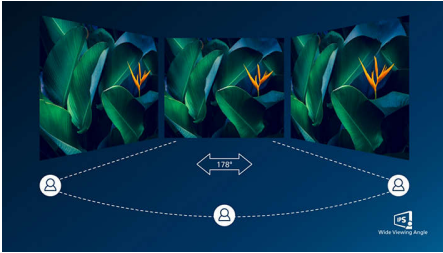
- Σχεδίαση που πληροί τα περιβαλλοντικά πρότυπα

### Σχεδιασμένη για άνεση και παραγωγικότητα

- Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί
- Λιγότερη κόπωση των ματιών με την τεχνολογία Flicker-Free
- Λειτουργία LowBlue φιλική για τα μάτια
- Πιστοποίηση άνεσης ματιών της TUV για τη μείωση της κόπωσης των ματιών

# Χαρακτηριστικά

## 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.

## Οθόνη Full HD 16:9



Η ποιότητα της εικόνας έχει μεγάλη σημασία. Οι κλασικές οθόνες προσφέρουν αρκετά καλή ποιότητα, αλλά θέλετε κάτι παραπάνω. Αυτή η οθόνη προσφέρει βελτιωμένη ανάλυση Full HD 1920 x 1080. Τώρα μπορείτε να απολαμβάνετε ευκρινείς λεπτομέρειες με ποιότητα Full HD σε συνδυασμό με υψηλή φωτεινότητα, απίστευτη αντίθεση και ζωντανά χρώματα, για πραγματικά ρεαλιστικές εικόνες.

## SmartImage



Το SmartImage είναι μια αποκλειστική τεχνολογία αιχμής της Philips που αναλύει τα περιεχόμενα που εμφανίζονται στην οθόνη σας και σας προσφέρει βελτιωμένη απόδοση προβολής. Το φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον σας επιτρέπει να επιλέγετε διάφορους τρόπους λειτουργίας, όπως Γραφείο, Φωτογραφία, Ταινία, Παιχνίδι, Οικονομία κ.λπ., ανάλογα με την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε. Ανάλογα με την επιλογή σας, το SmartImage βελτιώνει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό και την ευκρίνεια εικόνων και βίντεο, για κορυφαία απόδοση προβολής. Η επιλογή της λειτουργίας Economy σας προσφέρει σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας. Όλα σε πραγματικό χρόνο, με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού!

## Τεχνολογία Adaptive-Sync



Η αστάθεια παιχνιδιού και τα κατεστραμμένα καρέ δεν αρμόζουν στο gaming. Παιξτε με σταθερή απόδοση και χωρίς σφάλματα σχεδόν σε οποιονδήποτε ρυθμό καρέ χάρη στην τεχνολογία συγχρονισμού Adaptive-Sync και απολαύστε ομαλή και γρήγορη ανανέωση καθώς και εξαιρετικά γρήγορο χρόνο απόκρισης.

## Πιστοποίηση άνεσης ματιών της TÜV Rheinland



Η οθόνη της Philips συμμορφώνεται με το πρότυπο άνεσης ματιών της TÜV Rheinland TÜV για την αποφυγή της καταπόνησης των ματιών που προκαλεί η παρατεταμένη χρήση του υπολογιστή. Με την πιστοποίηση άνεσης ματιών της TÜV Rheinland, οι οθόνες Philips εξασφαλίζουν λειτουργία χαμηλού μπλε χρώματος χωρίς τρεμπάιγ, μηδενικές ενοχλητικές ανατακλάσεις, ευρεία γωνία προβολής με μικρότερη μείωση της ποιότητας εικόνας από διαφορετικές γωνίες, καθώς και εργονομική σχεδίαση βάσης για ιδανική εμπειρία θέασης. Διατηρήστε την υγεία των ματιών σας και ενισχύστε την παραγωγικότητα της εργασίας σας.

## Λειτουργία LowBlue



Σύμφωνα με μελέτες, ακριβώς όπως η υπερβολική ακτινοβολία, έτσι και το μπλε φως μικρού μήκους κύματος που εκπέμπεται από τις οθόνες LED μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα μάτια και να επηρεάσει την όραση με την πάροδο του χρόνου. Αναπτυγμένη με γνώμονα την ευεξία, η λειτουργία LowBlue της Philips χρησιμοποιεί μια εξυπνη τεχνολογία λογισμικού για τη μείωση του επιβλαβούς μπλε φωτός μικρού μήκους κύματος.

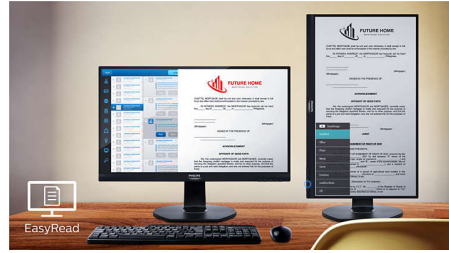
# Χαρακτηριστικά

## Τεχνολογία Flicker-Free



Λόγω του τρόπου με τον οποίο ελέγχεται η φωτεινότητα στις οθόνες με οπίσθιο φωτισμό LED, ορισμένοι χρήστες παρατηρούν ένα τρεμόπαιγμα στην οθόνη, το οποίο μπορεί να κουράσει τα μάτια. Η τεχνολογία Philips Flicker-Free εφαρμόζει μια νέα λύση για τη ρύθμιση της φωτεινότητας, μειώνοντας το τρεμόπαιγμα και προσφέροντας μια πιο άνετη προβολή.

## Λειτουργία EasyRead



Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί

## Ενσωματωμένα ηχεία

Δύο ηχεία στερεοφωνικού ήχου ενσωματωμένα σε μία οθόνη. Στραμμένα προς τα εμπρός, είναι ορατά. Στραμμένα όμως προς τα κάτω, προς τα επάνω ή προς τα πίσω, ανάλογα με το μοντέλο και τη σχεδίαση, δεν είναι ορατά.

## Σχεδιασμένη με γνώμονα την αειφορία

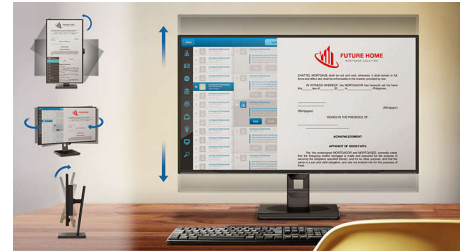
Αυτή η οθόνη έχει σχεδιαστεί με γνώμονα τη βιωσιμότητα και τη μείωση των δαπανών λειτουργίας, και πληροί τα περιβαλλοντικά πρότυπα. Διαθέτει πιστοποίηση ENERGY STAR, EPEAT και TCO. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πιστοποίηση, επισκεφθείτε τις ακόλουθες διευθύνσεις: ENERGY STAR:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:

<https://www.epeat.net/> TCO:

<https://tcocertified.com/>

## 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.



LowBlue Mode

# Προδιαγραφές

## Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 23,8 ίντσες / 60,5 εκ.

Αναλογία Εικόνας: 16:9

Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS

Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED

Βήμα εικονοστοιχείων: 0,2745 x 0,2745 χιλ.

Φωτεινότητα: 300 cd/m<sup>2</sup>

Χρώματα οθόνης: 16,7Μ

Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 91%\*, sRGB 107%\*

Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 4 ms (γκρι σε γκρι)\*

Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Βελτίωση εικόνας: SmartImage

Μέγιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 100 Hz\*

Πραγματική περιοχή προβολής: 527,04 (Οριζ.) x 296,46 (Κατακόρ.)

Συχνότητα σάρωσης: DVI/VGA: 30 kHz - 85 kHz (O), 48 Hz - 75 Hz (K); DP/HDMI: 30 kHz - 115 kHz (O), 48 Hz - 100 Hz (K)

sRGB

Χωρίς τρεμόπαιγμα

Πυκνότητα pixel: 93 PPI

Λειτουργία LowBlue

Περιβάλημα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%

EasyRead

Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

## Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: VGA (Αναλογικό), DVI-D (ψηφιακό, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 με

Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου

Ήχος (είσοδος/έξοδος): Είσοδος ήχου PC, Έξοδος ακουστικών

HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

## Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 2 W x 2

Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Ευκολία χρήσης: SmartImage, Είσοδος,

Φωτεινότητα, Μενού, Ενεργοποίηση/

Απενεργοποίηση

Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά

Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά,

Φινλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά

Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)

Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl

## Βάση

Ρύθμιση ύψους: 130 μμ

Περιστροφή: - /+ 90 μοίρες

Περιστρεφόμενο: -/+ 180\* μοίρες

Κλίση: -5 ~ 25 μοίρες

## Ρεύμα

Λειτουργία ECO: 10,4 W (τυπ.)

Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz

Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3 W (τυπ.)

Λειτουργία ενεργοποίησης: 13,6 W (τυπ.)

(μέθοδος δοκιμής EnergyStar)

Λειτουργία αναμονής: 0,3 W (τυπ.)

Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή,

Λειτουργία αναμονής - Λευκή (αναβοσβήνει)

Σήμα ενεργειακής κλάσης: D

## Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 625 x 435 x 180 μμ

Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 540 x 323 x 51 μμ

Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 540 x 482 x 205 μμ

## Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 7,91 κ.

Προϊόν με βάση (κιλά): 4,83 κ.

Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 2,98 κ.

## Συνθήκες λειτουργίας

Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000

πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα

(40.000 πόδια)

Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40 °

C

Σχετική υγρασία: 20%-80 %

Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως

60 ° C

MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς

οπίσθιο φωτισμό)

## Βιωσιμότητα

Περιβάλλοντος και ενέργειας: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Πιστοποίηση TCO, RoHS

Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση:

85%

Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %

Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβλήμα χωρίς PVC / BFR, Χωρίς υδράργυρο

## Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, FCC Κλάση B, ICES-003, Σήμανση CE, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, ΟΥΚΡΑΝΙΚΑ, CCC, CEL, CECP, Πιστοποίηση TUV για την Άνεση των ματιών

## Περιβλήμα

Τέλος: Υφή

Βάση: Μαύρο

Μπροστινό πλαίσιο: Μαύρο

Πίσω κάλυμμα: Μαύρο

## Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο VGA, καλώδιο HDMI,

καλώδιο DP, καλώδιο ήχου, καλώδιο

τροφοδοσίας

Οθόνη με βάση

Τεκμηρίωση για το χρήστη



\* Το λογότυπο/εμπορικό σήμα "IPS" και τα σχετικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας για τεχνολογίες ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

\* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse

\* Η μέγιστη ανάλυση είναι συμβατή για αμφότερες τις εισόδους HDMI και DP.

\* Περιοχή NTSC βάσει CIE1976

\* Περιοχή sRGB βάσει CIE1931

\* Όταν ρυθμίζετε τη γωνία της οθόνης, ολόκληρη η βάση και ο περιστρεφόμενος δίσκος κινούνται μαζί της, καθώς ολόκληρο το σύστημα διαθέτει δυνατότητα περιστροφής.

\* Η διαβάθμιση EPEAT είναι έγκυρη μόνο για τις περιοχές όπου η Philips έχει κατοχυρώσει το προϊόν. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.epeat.net/> για να δείτε την κατοχύρωση στη χώρα σας.

\* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.