PHILIPS

Οθόνη LCD με εξαιρετική ενεργειακή απόδοση

B Line

24 (23,8" / 60,5 εκ. διαγ.)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1G

Εξαιρετικά ενεργειακή

με εκπληκτική απόδοση

Η οικολογική οθόνη 24" της Philips έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να προσφέρει βιώσιμη παραγωγικότητα. Ο εξαιρετικά ενεργειακός σχεδιασμός προσφέρει ένα νέο επίπεδο εξοικονόμησης ενέργειας, ενώ οι αισθητήρες PowerSensor και LightSensor μειώνουν περαιτέρω την κατανάλωση ενέργειας αποδίδοντας παράλληλα ευκρινές οπτικό αποτέλεσμα.

Εξαιρετική απόδοση

- Τεχνολογία IPS για πλήρη χρώματα και ευρεία οπτική γωνία
- Λειτουργία LowBlue φιλική για τα μάτια

Οικολογικά υλικά για αειφορία

- 100% ανακυκλωμένο υλικό συσκευασίας
- Οικολογικά υλικά που πληρούν τα κύρια διεθνή πρότυπα
- Σχεδίαση με χαμηλό αλογόνο, για ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Ενεργειακή απόδοση - Οικολογική εξοικονόμηση ενέργειας

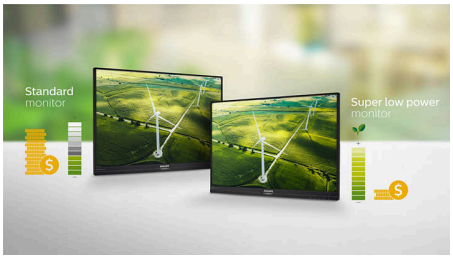
- Το PowerSensor μειώνει έως και 80% την κατανάλωση ενέργειας
- Σχεδίαση εξαιρετικής ενεργειακής απόδοσης για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας
- Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη μηδενικής ισχύος
- LightSensor για τέλεια φωτεινότητα με ελάχιστη ισχύ

Σχεδιασμένη για άνεση και παραγωγικότητα

- Πιστοποίηση άνεσης ματιών της TUV για τη μείωση της κόπωσης των ματιών

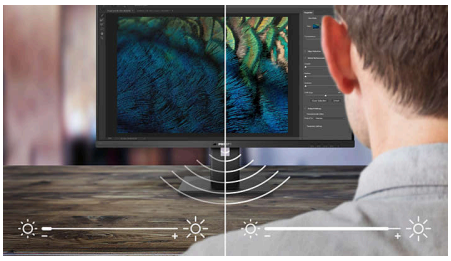
Χαρακτηριστικά

Σχεδίαση εξαιρετικής ενεργειακής απόδοσης



Αυτή η οθόνη, με το νέο σχέδιο εξοικονόμησης ενέργειας και την εξαιρετικά αποδοτική παροχή ρεύματος, ανήκει σε υψηλότερη ενεργειακή κλάση, ενώ παράλληλα επιτυγχάνει εξαιρετική απόδοση. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, χρησιμοποιείται μια νέα τεχνολογία οπίσθιου φωτισμού LED που διατηρεί τη φωτεινότητα και το χρώμα καταναλώνοντας σημαντικά λιγότερη ενέργεια, κάτι που κάνει μεγάλη διαφορά ειδικά ότι χρησιμοποιούνται πολλές οθόνες αλλά ακόμη και μόνο μία.

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 επιμηκύνοντας τη διάρκεια ζωής της οθόνης

LightSensor

Το LightSensor χρησιμοποιεί έναν έξυπνο αισθητήρα για την προσαρμογή της φωτεινότητας της εικόνας στις συνθήκες φωτισμού του δωματίου, ώστε να απολαμβάνετε την τέλεια εικόνα με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.

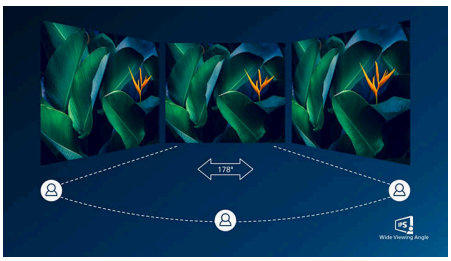
Μηδενική κατανάλωση ενέργειας

Μπορείτε να αποσυνδέσετε εντελώς την οθόνη σας από το ρεύμα, πατώντας τον πρακτικό διακόπτη μηδενικής ισχύος που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης. Με αυτόν τον τρόπο, εξασφαλίζετε μηδενική κατανάλωση ενέργειας, μειώνοντας το αποτύπωμα άνθρακα ακόμα περισσότερο

Οικολογικά υλικά

Η Philips δεσμεύεται για τη χρήση βιώσιμων, φιλικών προς το περιβάλλον υλικών σε όλη τη σειρά των οθονών. Όλα τα πλαστικά εξαρτήματα του σώματος, τα μεταλλικά εξαρτήματα του πλαισίου και οι συσκευασίες αποτελούνται από 100% ανακυκλώσιμα υλικά. Σε επιλεγμένα μοντέλα χρησιμοποιούμε έως και 85% πλαστικό ανακυκλωμένο από τους καταναλωτές μας. Η αυστηρή συμμόρφωση με τα πρότυπα της Οδηγίας RoHS διασφαλίζει τη σημαντική μείωση ή και την πλήρη εξάλειψη των τοξικών ουσιών.

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 σάς 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.

Λειτουργία LowBlue

Σύμφωνα με μελέτες, ακριβώς όπως η υπεριώδης 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 έξυπνη τεχνολογία λογισμικού για τη μείωση του επιβλαβούς μπλε φωτός μικρού μήκους κύματος.

Πιστοποίηση άνεσης ματιών της TUV Rheinland

Η οθόνη της Philips συμμορφώνεται με το πρότυπο άνεσης ματιών της TUV Rheinland TUV για την αποφυγή της καταπόνησης των ματιών που προκαλεί η παρατεταμένη χρήση του υπολογιστή. Με την πιστοποίηση άνεσης ματιών της TUV Rheinland, οι οθόνες Philips εξασφαλίζουν λειτουργία χαμηλού μπλε χρώματος χωρίς τρεμόπαιγμα, μηδενικές ενοχλητικές αντανακλάσεις, 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.

Super Low Power · PowerSensor · Zero Power Switch · Wide Viewing Angle · LowBlue Mode · Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com · Flicker-free · Wide Viewing Angle

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: 250 cd/m²
Χρώματα οθόνης: 16,7M
Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 78%*, sRGB 102%*
Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 4 ms (γκρι σε γκρι)*
Γωνία προβολής: 178º (H) / 178º (V), @ C/R > 10
Βελτίωση εικόνας: SmartImage
Μέγιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 75 Hz*
Πραγματική περιοχή προβολής: 527,04 (Οριζ.) x 296,46 (Κατακόρ.)
Συχνότητα σάρωσης: 30 - 85 kHz (O) / 48 - 75 Hz (K)
sRGB
Χωρίς τρεμόπαιγμα
Πυκνότητα pixel: 93 PPI
Λειτουργία LowBlue
Περίβλημα 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 x 1
Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου
Ήχος (είσοδος/έξοδος): Είσοδος ήχου PC, Έξοδος ήχου
USB:: USB-B x 1 (ανάντη), 4 USB 3.2 (κατάντη με 1 γρήγορη φόρτιση B.C. 1.2)
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, PowerSensor, 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: 150 μμ
Περιστροφή: - /+ 90 μοίρες
Περιστρεφόμενο: -/+ 180 μοίρες
Κλίση: -5 ~ 35 μοίρες

Ρεύμα
Λειτουργία ECO: 8,6 W (τυπ.)
Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz
Λειτουργία απενεργοποίησης: Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη μηδενικής ισχύος
Λειτουργία ενεργοποίησης: 12,8 W (τυπ.) (Μέθοδος δοκιμής EnergyStar)
Λειτουργία αναμονής: 0,35 W (τυπ.)
Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)
Σήμα ενεργειακής κλάσης: B

Διαστάσεις
Συσκευασία σε χιλ. (ΠxYxB): 730 x 450 x 139 μμ
Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 540 x 323 x 47 μμ
Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 540 x 501 x 205 μμ

Βάρος
Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 7,61 κ.
Προϊόν με βάση (κιλά): 4,92 κ.
Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 3,32 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 ° C
Σχετική υγρασία: 20%-80 %
Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60° C ° C
MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς οπίσθιο φωτισμό)

Βιωσιμότητα
Περιβάλλοντος και ενέργειας: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Πιστοποίηση TCO Edge
Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση: 85%
Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %
Συγκεκριμένες ουσίες: Περίβλημα χωρίς PVC / BFR, Χωρίς υδράργυρο

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

Περίβλημα
Τέλος: Υφή
Βάση: Μαύρο
Μπροστινό πλαίσιο: Μαύρο
Πίσω κάλυμμα: Μαύρο

Περιεχόμενα συσκευασίας
Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DP, 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.
* Η μέγιστη ανάλυση είναι συμβατή για αμφότερες τις εισόδους HDMI και DP.
* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse
* Περιοχή NTSC βάσει CIE1976
* Περιοχή sRGB βάσει CIE1931
* Η γρήγορη φόρτιση συμμορφώνεται με το πρότυπο USB BC 1.2
* 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.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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

Ημερομηνία έκδοσης
2025-04-30
Έκδοση: 9.9.1

EAN: 87 12581 77233 8

www.philips.com