

PHILIPS

Οθόνη LCD με
σύνδεση USB-C

Brilliance

P Line

32 (31,5" / 80 εκ. διαγ.)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P1H



Τελειοποιήστε κάθε εργασία σε πεντακάθαρη προβολή

Η οθόνη σύνδεσης με USB-C της Philips αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση. Παρακολουθήστε UltraClear 4K UHD και επαναφορτίστε έναν φορητό υπολογιστή με έως και 90 W, όλα ταυτόχρονα με ένα μόνο καλώδιο USB-C. Η αναδυόμενη webcam προσφέρει εξαιρετική απόδοση και ευκολία.

Σύνδεση με ένα καλώδιο USB-C

- Το ενσωματωμένο ethernet RJ-45 προσφέρει ασφάλεια για τα δεδομένα σας
- Η σύνδεση USB-C επιτρέπει τη γρήγορη φόρτιση φορητού υπολογιστή απευθείας από την οθόνη

Σχεδιασμένη για τον δικό σας τρόπο εργασίας

- Ασφαλής σύνδεση με αναδυόμενη κάμερα web
- Λιγότερη κόπωση των ματιών με την τεχνολογία Flicker-Free
- Λειτουργία LowBlue φιλική για τα μάτια
- Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί
- Πιστοποίηση άνεσης ματιών της TÜV για τη μείωση της κόπωσης των ματιών
- Ανάλυση UltraClear 4K UHD (3840x2160), για απόλυτη ακρίβεια
- Τεχνολογία IPS για πλήρη χρώματα και ευρεία οπτική γωνία

Οικολογική σχεδίαση

- Το PowerSensor μειώνει έως και 80% την κατανάλωση ενέργειας
- LightSensor για τέλεια φωτεινότητα με ελάχιστη ισχύ
- Σχεδίαση που πληροί τα περιβαλλοντικά πρότυπα

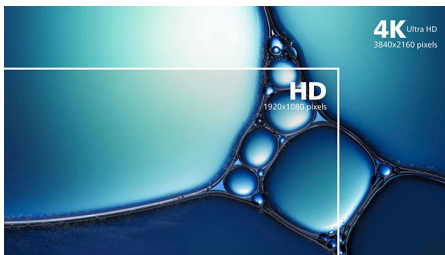
Χαρακτηριστικά

Σύνδεση USB Type-C



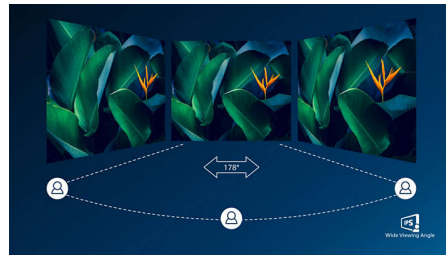
Αυτή η οθόνη της Philips διαθέτει ενσωματωμένη βάση σύνδεσης USB Type-C με παροχή ρεύματος. Χάρη στην έξυπνη και ευέλικτη διαχείριση ενέργειας, μπορείτε να φορτίσετε απευθείας τον συμβατό* φορητό υπολογιστή σας. Το λεπτό βύσμα δύο όψεων USB-C επιτρέπει την εύκολη σύνδεση με ένα καλώδιο. Απλοποιήστε την εγκατάστασή σας συνδέοντας όλα τα περιφερειακά σας όπως το πληκτρολόγιο, το ποντίκι και το καλώδιο Ethernet RJ-45 στη βάση σύνδεσης της οθόνης. Μπορείτε να παρακολουθείτε βίντεο υψηλής ανάλυσης και να μεταφέρετε δεδομένα με υψηλές ταχύτητες ενώ ταυτόχρονα τροφοδοτείτε και επαναφορτίζετε το notebook.

Ανάλυση UltraClear 4K UHD



Αυτές οι οθόνες της Philips διαθέτουν πάνελ υψηλής απόδοσης για να σας προσφέρουν εικόνες ανάλυσης UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Είτε χρειάζεστε λεπτομερείς εικόνες για επαγγελματικές λύσεις CAD, είτε χρησιμοποιείτε εφαρμογές γραφικών 3D είτε εργάζεστε με τεράστια υπολογιστικά φύλλα, οι οθόνες της Philips θα ζωντανέψουν τις εικόνες και τα γραφήματά σας.

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.

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 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.

Αναδυόμενη κάμερα Διαδικτύου



Η πρωτοποριακή και ασφαλής κάμερα web της Philips αναδύεται όταν την χρειάζεστε και αποκρύπτεται με ασφάλεια στην οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. Η κάμερα web διαθέτει επίσης προηγμένους αισθητήρες για την αναγνώριση προσώπου μέσω Windows Hello, που σας παρέχει εύκολη πρόσβαση στις συσκευές Windows που διαθέτετε σε λιγότερο από 2 δευτερόλεπτα και 3 φορές πιο γρήγορα από τον κωδικό πρόσβασης.



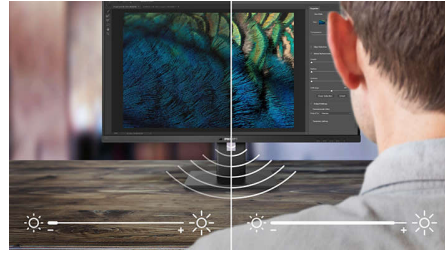
Χαρακτηριστικά

Πιστοποίηση άνεσης ματιών της TÜV Rheinland



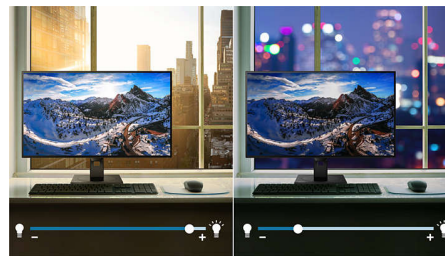
Η οθόνη της Philips συμμορφώνεται με το πρότυπο άνεσης ματιών της TÜV Rheinland TÜV για την αποφυγή της καταπόνησης των ματιών που προκαλεί η παρατεταμένη χρήση του υπολογιστή. Με την πιστοποίηση άνεσης ματιών της TÜV Rheinland, οι οθόνες Philips εξασφαλίζουν λειτουργία χαμηλού μπλε χρώματος χωρίς τρεμόπαιγμα,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

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



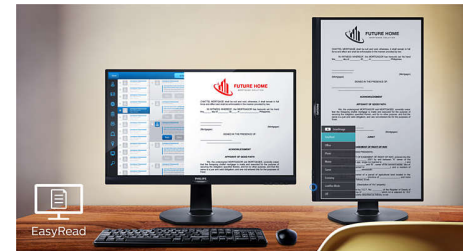
Το LightSensor χρησιμοποιεί έναν έξυπνο αισθητήρα για την προσαρμογή της φωτεινότητας της εικόνας στις συνθήκες

φωτισμού του δωματίου, ώστε να απολαμβάνετε την τέλεια εικόνα με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.

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/>

Λειτουργία EasyRead



Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί

Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 31,5 ίντσες/80 εκ.

Αναλογία Εικόνας: 16:9

Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS

Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED

Βήμα εικονοστοιχείων: 0,18159 x 0,18159 χιλ.

Βέλτιστη ανάλυση: 3840 x 2160 στα 60 Hz

Φωτεινότητα: 350 cd/m²

Χρώματα οθόνης: Υποστήριξη χρωμάτων: 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα

Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 117%*, sRGB 128%*, Adobe RGB 89%*

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

Πραγματική περιοχή προβολής: SmartImage

Πραγματική περιοχή προβολής: 697,3056

(Οριζ.) x 392,2344 (Κατακόρ.)

Συχνότητα σάρωσης: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Χωρίς τρεμόπαιγμα

Πυκνότητα pixel: 140 PPI

Λειτουργία LowBlue

Περίβλημα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%

SmartUniformity: 93 ~ 105%

EasyRead

Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: 1 DisplayPort 1.4, 2 HDMI 2.0, 1 USB-C

Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός

Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου

RJ45: Ethernet LAN έως 1G*, Wake On LAN

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)

HBR3: για USB-C

USB

Θύρες USB: 1 USB-C (ανάντη, εναλλακτική λειτουργία DisplayPort, HDCP 2.2), 4 USB-A (κατάντη με 1 γρήγορη φόρτιση BC1.2)

Παροχή ρεύματος: USB-C: USB PD έκδοση 3.0, έως 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A,

12V/3A, 15V/3A, 20V/4,5A), USB-A (πλάι): 1

γρήγορη φόρτιση BC1.2, έως 7,5W (5V/1,5A)

Υψηλή ταχύτητα: USB-C: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps,

USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps

Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 5 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, Χρήστης,

Μενού, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά

Βραζιλιάνικα, 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

Ενσωματωμένη κάμερα Διαδικτύου:

Αναδεδεμένη κάμερα FHD 2.0 megapixel με

μικρόφωνο και ένδειξη LED

Βάση

Ρύθμιση ύψους: 180 μμ

Περιστροφή: - /+ 90 μοίρες

Περιστρεφόμενο: -/+ 180 μοίρες

Κλίση: -5 ~ 25 μοίρες

Ρεύμα

Λειτουργία ECO: 26,8 W (τυπ.)

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

Λειτουργία απενεργοποίησης: Μηδενική

κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη

μηδενικής ισχύος

Λειτουργία ενεργοποίησης: 31,8 W (τυπ.)

(Μέθοδος δοκιμής EnergyStar)

Λειτουργία αναμονής: 0,3 W

Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή,

Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

Σήμα ενεργειακής κλάσης: G

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 930 x 563 x 186 μμ

Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 714 x 422 x 62 μμ

Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 714 x 649 x

280 μμ

Προδιαγραφές

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 15,51 κ.

Προϊόν με βάση (κιλά): 12,2 κ.

Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 8,19 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Πιστοποίηση TCO Edge, RoHS

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, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρωπαϊκή Οικονομική Ένωση, ΟΥΚΡΑΝΙΚΑ, cETLus, Σήμανση CE, FCC Κλάση B, ICES-003, 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 USB-C σε C, 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
- * Περιοχή NTSC βάσει CIE1976
- * Περιοχή sRGB βάσει CIE1931
- * Adobe RGB Κάλυψη βάσει CIE1976
- * Δραστηριότητες όπως η κοινή χρήση οθόνης και η online μετάδοση ήχου/εικόνας μέσω του Internet μπορεί να επηρεάσουν την απόδοση του δικτύου σας. Το υλικό σας, το εύρος ζώνης δικτύου και η απόδοσή του θα καθορίσουν την ποιότητα του ήχου και της εικόνας.
- * Για τη λειτουργία τροφοδοσίας και φόρτισης USB-C, το notebook/η συσκευή πρέπει να υποστηρίζει τις προδιαγραφές του Power Delivery του προτύπου USB-C. Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήσης ή απευθυνθείτε στον κατασκευαστή του δικού σας notebook για περισσότερες λεπτομέρειες.
- * Για μετάδοση βίντεο μέσω USB-C, το notebook/η συσκευή σας πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία USB-C DP Alt
- * Εάν η σύνδεση Ethernet σας φαίνεται αργή, μεταβείτε στο μενού OSD και επιλέξτε USB 3.0 ή νεότερης έκδοσης, που να υποστηρίζει ταχύτητα LAN έως 1G.
- * 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.

