

# PHILIPS

Οθόνη 4K UHD με  
σύνδεση USB-C

Business Monitor

Σειρά 3000

27" (68,6 εκ.)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



## Απλοποιημένες καθημερινές εργασίες

Αυτή η οθόνη 27" προβάλλει υπέροχες εικόνες σε ανάλυση 4K καθώς και ένα φάσμα 1,074 δισεκατομμυρίων χρωμάτων. Επιπλέον, η σύνδεση USB-C σας επιτρέπει να συνδέετε τις περιφερειακές σας συσκευές εύκολα στο πλαίσιο μιας πολυάσχολης ημέρας στη δουλειά.

### Εξαιρετική απόδοση

- Τεχνολογία IPS για πλήρη χρώματα και ευρεία οπτική γωνία
- Προεπιλογές SmartImage για εύχρηστες, βελτιστοποιημένες ρυθμίσεις εικόνας
- Ανάλυση UltraClear 4K UHD (3840x2160), για απόλυτη ακρίβεια
- 1,074 δισεκ. χρώματα για ομαλές διαβαθμίσεις και ακρίβεια χρωματικής απόδοσης

### Σχεδιασμένη για τον δικό σας τρόπο εργασίας

- Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία για πολυμέσα
- MultiView 4K για 4 συστήματα σε μία οθόνη
- Η βάση Smart Ergo παρέχει τη δυνατότητα εργονομικών ρυθμίσεων φιλικών προς το χρήστη
- Σύνδεση DisplayPort για εντυπωσιακά γραφικά
- HDMI για καθολική ψηφιακή συνδεσιμότητα
- Λιγότερη κόπωση των ματιών με την τεχνολογία Flicker-Free
- Λειτουργία LowBlue φιλική για τα μάτια
- Πιστοποίηση άνεσης ματιών της TÜV για τη μείωση της κόπωσης των ματιών

### Σύνδεση με ένα καλώδιο USB-C

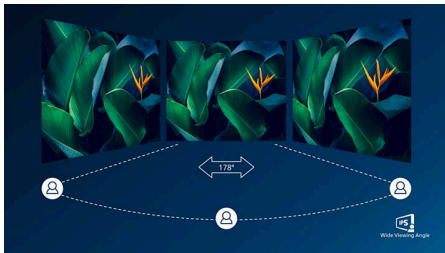
# Χαρακτηριστικά

## Σύνδεση USB-C



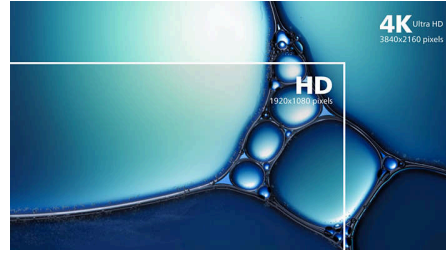
Αυτή η οθόνη της Philips διαθέτει υποδοχή USB type-C με παροχή ρεύματος. Χάρη στην έξυπνη και ευέλικτη διαχείριση ενέργειας, μπορείτε να φορτίσετε απευθείας τη συμβατή συσκευή σας. Το λεπτό βύσμα δύο όψεων USB-C επιτρέπει την εύκολη σύνδεση με ένα καλώδιο. Μπορείτε να παρακολουθείτε βίντεο υψηλής ανάλυσης και να μεταφέρετε δεδομένα με υψηλές ταχύτητες ενώ ταυτόχρονα τροφοδοτείτε και επαναφορτίζετε τη συμβατή συσκευή σας.

## Τεχνολογία IPS



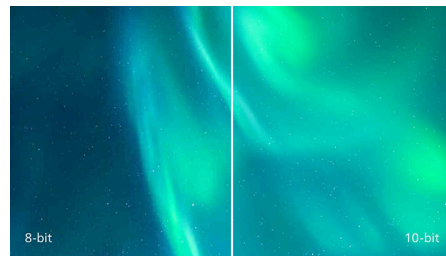
Οι οθόνες IPS χρησιμοποιούν μια εξελιγμένη τεχνολογία που σας προσφέρει εξαιρετικά ευρείες γωνίες προβολής, στις 178/178 μοίρες, ώστε να βλέπετε την οθόνη από σχεδόν οποιοδήποτε σημείο του χώρου - ακόμη και από γωνία 90 μοιρών! Σε αντίθεση με τις τυπικές οθόνες TN, οι οθόνες IPS σας προσφέρουν εξαιρετικά 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.

## 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.

## Χρώματα 10 bit



Η οθόνη 10 bit προσφέρει πλούσιο βάθος χρώματος με 1,074 δισεκ. χρώματα και εσωτερική επεξεργασία 12 bit, αναδημιουργώντας ομαλές, φυσικές αποχρώσεις χωρίς διαβαθμίσεις και χρωματική επικάλυψη.

## 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 Ecoenergy σας προσφέρει σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας. Όλα σε πραγματικό χρόνο, με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού!

## Σύνδεση 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 προσαρμογών.

## HDMI ready



Οι συσκευές HDMI-ready διαθέτουν όλο το απαιτούμενο υλικό για τη διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας (HDMI). Τα καλώδια HDMI επιτρέπουν τη μετάδοση σημάτων ψηφιακής εικόνας και ήχου υψηλής ποιότητας από υπολογιστές ή από άλλες οπτικοακουστικές πηγές, όπως αποκωδικοποιητές, συσκευές DVD, δέκτες A/V και βιντεοκάμερες.



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



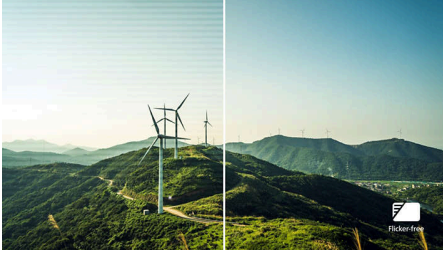
Flicker-free



LowBlue Mode

# 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 LowBlue



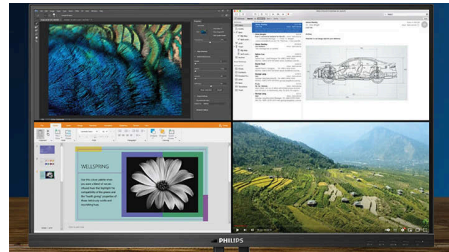
Σύμφωνα με μελέτες, ακριβώς όπως η υπεριώδης ακτινοβολία, έτσι και το μπλε φως μικρού μήκους κύματος που εκπέμπεται από τις οθόνες LED μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα μάτια και να επηρεάσει την όραση με την πάροδο του χρόνου. Αναπτυγμένη με γνώμονα την ευεξία, η λειτουργία LowBlue της Philips χρησιμοποιεί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

## Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία



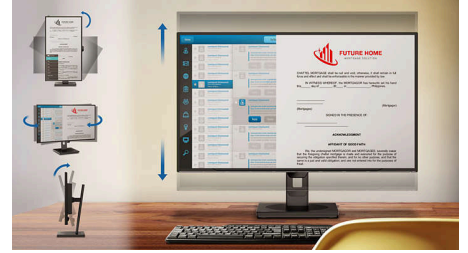
Δύο ηχεία στερεοφωνικού ήχου υψηλής ποιότητας ενσωματωμένα σε μια οθόνη. Στραμμένα προς τα εμπρός, είναι ορατά. Στραμμένα όμως προς τα κάτω, προς τα επάνω ή προς τα πίσω, ανάλογα με το μοντέλο και το σχεδιασμό, δεν είναι ορατά.

## Τεχνολογία MultiView για 4K



Η λειτουργία MultiView της Philips σε αυτήν την επεκτάσιμη οθόνη 4K UDD σας δίνει τη δυνατότητα να εμφανίζετε έως και τέσσερα συστήματα σε Full HD σε μία οθόνη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία "εικόνα δίπλα σε εικόνα" (PbP) για να παρακολουθείτε τέσσερα συστήματα σε μία οθόνη, για αίθουσες ελέγχου ή συστήματα ασφαλείας. Εναλλακτικά, μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε για πολλές συσκευές, π.χ. για την ταυτόχρονη εμφάνιση της οθόνης δύο φορητών υπολογιστών σε παράθεση, για πιο παραγωγική συνεργασία. Επίσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία "εικόνα σε εικόνα" (PiP) για να παρακολουθήσετε ζωντανή ροή αγώνων ποδοσφαίρου από τον αποκωδικοποιητή, ενώ παράλληλα εργάζεστε στον υπολογιστή σας.

## 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.

## 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 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.



Built-in Speaker



Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 27 ίντσες / 68,6 εκ.  
Αναλογία Εικόνας: 16:9  
Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS  
Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED  
Βήμα εικονοστοιχείων: 0,1554x0,1554 χιλ.  
Βέλτιστη ανάλυση: 3840x2160 στα 60 Hz  
Φωτεινότητα: 350 cd/m²  
Χρώματα οθόνης: 1.07B (8 bit+FRC)\*  
Χρωματικό φάσμα (τυπικό): sRGB 99,9%, NTSC 116% \*  
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  
Πραγματική περιοχή προβολής: 596,736 (O) x 335,664 (K)  
Συχνότητα σάρωσης: 30k - 140 kHz (O) / 23 - 75 Hz (K)  
sRGB  
Χωρίς τρεμόπαιγμα  
Πυκνότητα pixel: 163  
Λειτουργία LowBlue  
Περιβλήμα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%  
EasyRead  
HDR: HDR10

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (ανάντη, εναλλακτική λειτουργία DP, δεδομένα, PD έως και 90W)  
Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου  
Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου  
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 1G)  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)  
HBR3  
Διανομέας USB: USB3.2, Gen1, 5G, Ανάντη: USB-C x1 (Δεδομένα); Κατάντη: USB-A x3 (με x1 γρήγορη φόρτιση B.C 1.2)

Παροχή ρεύματος

Μέγ. παροχή ρεύματος: 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)  
Έκδοση: USB PD έκδοση 3.0

Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 2W x 2  
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10  
Ευκολία χρήσης: SmartImage, Είσοδος, Φωτεινότητα, Μενού, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση  
Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Φινλανδικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πορτογαλικά, Πολωνικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά  
Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)  
Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl  
MultiView: Λειτουργία PIP/PBP, 2x συσκευές

Βάση

Ρύθμιση ύψους: 130 μμ  
Περιστροφή: +/- 90 μοίρες  
Περιστρεφόμενο: +/- 180 μοίρες  
Κλίση: -5/25 μοίρες

Ρεύμα

Λειτουργία ECO: 20,2 W (τυπ.)  
Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz  
Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3W (Τυπ.)  
Λειτουργία ενεργοποίησης: 25,3 W (τυπ.) (μέθοδος δοκιμής EnergyStar)  
Λειτουργία αναμονής: 0,3W (Τυπ.)  
Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)  
Σήμα ενεργειακής κλάσης: F

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 730 x 471 x 193 μμ  
Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 613 x 366 x 54 μμ  
Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 613 x 524 x 205 μμ

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 10,10 κ.  
Προϊόν με βάση (κιλά): 6,65 κ.  
Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 4,75 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\*, RoHS  
Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση: 85%  
Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %  
Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβλήμα χωρίς PVC / BFR

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Πιστοποίηση TCO, EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Περιβλήμα

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

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DisplayPort, 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 sRGB βάσει CIE 1931, περιοχή NTSC βάσει CIE 1976.  
\* 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.  
\* Σε μέγιστη ανάλυση 3840 x 2160, το βάθος χρώματος 10 bit μπορεί να επιτευχθεί μόνο στα 60Hz με σύνδεση DisplayPort. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εγχειρίδιο χρήστη.  
\* Τα προϊόντα και τα αξεσουάρ που αναφέρονται σε αυτό το φυλλάδιο μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα και την περιοχή.  
\* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.

