

Philips Curved Business  
Monitor  
Καμπυλωτή οθόνη 32:9  
SuperWide με USB-C

**Σειρά 5000**

49 (48,8"/124 εκ. διαγ.)  
5120 x 1440 (Dual QHD)

**49B2U5900CH**



## Μια νέα εποχή στην παραγωγικότητα και τη ροή εργασιών

Καλώς ορίσατε σε ένα πιο αποδοτικό περιβάλλον εργασίας. Για να διευκολύνει την καθημερινή σας ροή εργασιών, αυτή η μεγάλη οθόνη SuperWide 32:9 είναι εξοπλισμένη με το νέο BusyLight και με ανακλινόμενη κάμερα διαδικτύου που σας βοηθά να περνάτε από τη μια εργασία στην άλλη με ευκολία.

### **Εξαιρετική ποιότητα εικόνας**

- Η οθόνη VA προσφέρει υπέροχες εικόνες με ευρεία γωνία προβολής
- Οθόνη HDR 400 για πιο ρεαλιστικά και εντυπωσιακά γραφικά

### **Σύνδεση με ένα καλώδιο USB-C**

- Το καλώδιο RJ-45 με υποδοχή USB-C παρέχει εύκολη σύνδεση δικτύου με ασφάλεια
- Μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα μέσω USB 3.2

### **Σχεδιασμένη για τον δικό σας τρόπο εργασίας**

- Ρύθμιση κλίσης, περιστροφής και ύψους για ιδανική θέση προβολής
- Ασφαλής είσοδος στην αναδύομενη webcam με Windows Hello™
- Ακρίβεια χρωμάτων και προστασία μπλε φωτός με πιστοποίηση Eyesafe
- Οθόνη 32:9 SuperWide σχεδιασμένη για την αντικατάσταση εγκαταστάσεων με πολλές οθόνες
- Καμπυλωτή σχεδίαση οθόνης για πιο καθηλωτική εμπειρία
- Ρυθμιζόμενη κάμερα web: Για άνετες βιντεοδιασκέψεις.

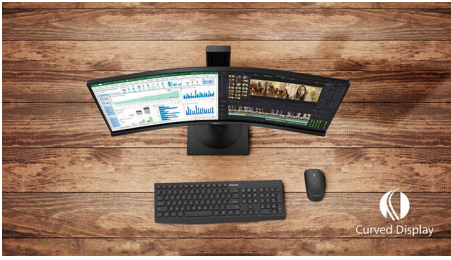
# PHILIPS

Καμπυλωτή οθόνη 32:9 SuperWide με USB-C  
Σειρά 5000 49 (48,8"/124 εκ. διαγ.), 5120 x 1440 (Dual QHD)

49B2U5900CH/00

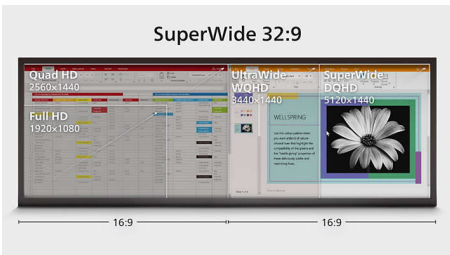
# Χαρακτηριστικά

## Καμπυλωτή σχεδίαση οθόνης



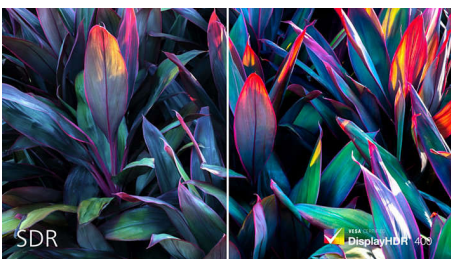
Οι οθόνες με καμπυλωτή σχεδίαση προσφέρουν μοναδική εμπειρία χρήστη. Η καμπυλωτή οθόνη προσφέρει ευχάριστα και διακριτικά εφέ που σας καθηλώνουν και τραβούν την προσοχή σας στο κέντρο της οθόνης.

## 32:9 SuperWide



Η οθόνη 49" 32:9 SuperWide, με ανάλυση 5120 x 1440, έχει σχεδιαστεί για αντικατάσταση των εγκαταστάσεων πολλαπλών οθονών για ευρεία προβολή. Είναι σαν να έχετε δύο οθόνες Quad HD 16:9 27" τη μία δίπλα στην άλλη. Οι οθόνες SuperWide παρέχουν την επιφάνεια δύο οθονών χωρίς περιπλοκές ρυθμίσεις.

## Οθόνη DisplayHDR 400



Η οθόνη DisplayHDR 400 με πιστοποίηση VESA σας δίνει το προβάδισμα σε σχέση με

τις κανονικές οθόνες SDR. Σε αντίθεση με άλλες οθόνες που είναι 'συμβατές με HDR', η αυθεντική οθόνη HDR 400 εξασφαλίζει εντυπωσιακή φωτεινότητα, αντίθεση και χρώματα. Χάρη στο σύστημα ρύθμισης έντασης φωτισμού και την εξαιρετικά υψηλή ένταση φωτεινότητας έως 400 nit, οι εικόνες ζωντανεύουν με πολύ φωτεινά σημεία ενώ οι μαύρες αποχρώσεις είναι πιο βαθιές και τονισμένες. Αποδίδει μια πλήρη παλέτα πλούσιων νέων χρωμάτων, προσφέροντας μια οπτική εμπειρία που θα αιχμαλωτίσει τις αισθήσεις σας.

## Υποδοχή USB-C με καλώδιο RJ45



Απλοποιήστε την εγκατάστασή σας συνδέοντας όλα τα περιφερειακά σας, από την οθόνη μέχρι τον υπολογιστή, χρησιμοποιώντας ένα μόνο καλώδιο με υποδοχή USB Type-C. Μπορεί να μεταδώσει δίκτυο, έξοδο βίντεο υψηλής ανάλυσης από υπολογιστή σε οθόνη και περιήγηση στο Διαδίκτυο χωρίς πρόσθετο καλώδιο δικτύου, ακόμα και χωρίς θύρα LAN για το notebook σας. Η σύνδεση RJ45 μέσω USB-C προσφέρει γρήγορη και ασφαλή σύνδεση όποτε χρειάζεται. Εξασφαλίζει τις μεγαλύτερες ταχύτητες δεδομένων και επιτρέπει τη μεταφορά δεδομένων από HDD στον υπολογιστή σας πιο γρήγορα από ποτέ. Επιπλέον, το USB-C σας επιτρέπει να τροφοδοτείτε και να φορτίζετε το notebook από την οθόνη, εξαιλείοντας την ανάγκη για επιπλέον καλώδια τροφοδοσίας.

## Μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα

Μεταφορά δεδομένων με υψηλή ταχύτητα μέσω USB 3.2

## SmartKVM



Σε αντίθεση με το συμβατικό ενσωματωμένο κουμπί οθόνης KVM, το έξυπνο KVM επιτρέπει την εναλλαγή μεταξύ πηγών με το πάτημα ενός κουμπιού στο πληκτρολόγιο σας. Όταν όλες οι συσκευές είναι σωστά συνδεδεμένες, οι χρήστες μπορούν εύκολα να πραγματοποιούν εναλλαγή μεταξύ των πηγών κάνοντας κλικ τρεις φορές στο πλήκτρο "Ctrl".

## TUV Rheinland Eyesafe



Η οθόνη της Philips πληροί το πρότυπο TUV Rheinland Eyesafe® που σας προστατεύει πραγματικά από την υπερέκθεση στο μπλε φως. Το φίλτρο μπλε φωτός είναι πάντα ενεργοποιημένο, όχι μόνο συμβάλλοντας στη μείωση της καταπόνησης των ματιών, αλλά εξασφαλίζοντας την ακεραιότητα των χρωμάτων.



# Προδιαγραφές

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σημάτων: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (ανάπτυξη, εναλλακτική λειτουργία DP, δεδομένα, PD έως και 100W)
- Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός
- Ήχος (είσοδος/έξοδος): Συνδυασμένη υποδοχή για έξοδο ήχου / μικροφώνου
- RJ45: Ethernet LAN έως 1G\*, Wake On LAN
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C / DisplayPort)
- Διανομέας USB: USB 3.2 Gen 1 / 5 Gbps, USB-B ανάπτυξη x 1, USB-A κατάνη x 2 (με 1 γρήγορη φόρτιση B.C 1.2), USB-C κατάνη x 1 (δεδομένα, παροχή ρεύματος 15W)

## Εικόνα/Οθόνη

- Μέγεθος Πίνακα: 48,8 ίντσες/124 εκ.
- Αναλογία Εικόνας: 32:9
- Οθόνη LCD: VA LCD
- Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,2328 x 0,2328 χιλ.
- Φωτεινότητα: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Χρώματα οθόνης: 1,07 B (8 bit+ FRC)
- Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 97%\*, sRGB 119%\*
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 3000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 4 ms (γκρι σε γκρι)\*
- Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage
- Μέγιστη ανάλυση: 5120 x 1440 στα 75 Hz
- Πραγματική περιοχή προβολής: 1191,936 (O) x 335,232 (K) - σε καμπυλότητα 1800R\*
- Συχνότητα σάρωσης: HDMI: 30 - 140 kHz (O) / 48-75 Hz (K), DP: 30 - 114 kHz (O) / 48-75 Hz (K), USB-C: 30 - 114 kHz (O) / 30-75 Hz (K)
- sRGB

- Delta E: < 2
- Χωρίς τρεμόπαιγμα
- Πυκνότητα pixel: 109 PPI
- Λειτουργία LowBlue
- Περίβλημα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής
- HDR: Με πιστοποίηση DisplayHDR 400

## Παροχή ρεύματος

- Μέγ. παροχή ρεύματος: Έως 100 W\* (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,8A)
- Έκδοση: USB PD έκδοση 3.0

## Πρακτικότητα

- Ενσωματωμένα ηχεία: 3 W x 2
- Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
- Ευκολία χρήσης: Μικρόφωνο, SmartImage, Είσοδος, Χρήστης, Μενού, Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση
- Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Φινλανδικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πορτογαλικά, Πολωνικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά
- Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Άγκιστρο ακουστικών, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)
- Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl
- MultiView: Λειτουργία PIP/PBP, 2x συσκευές
- Ενσωματωμένη κάμερα Διαδικτύου: Αναδυόμενη κάμερα 5,0 megapixel με μικρόφωνο και ένδειξη LED (για Windows Hello)
- Busylight
- KVM: Ναι (USB-C/USB-C)

## Βάση

- Ρύθμιση ύψους: 150 μμ
- Περιστρεφόμενο: -/+30 μοίρες
- Κλίση: -5/15 μοίρες

## Ρεύμα

- Λειτουργία ECO: 39 W (τυπ.)
- Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz
- Λειτουργία απενεργοποίησης: Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη AC
- Λειτουργία ενεργοποίησης: 46,1 W (τυπ.) (μέθοδος δοκιμής EnergyStar)
- Λειτουργία αναμονής: 0,8 W (τυπ.)
- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)
- Σήμα ενεργειακής κλάσης: F

## Διαστάσεις

- Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 1290 x 300 x 475 μμ
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 1193 x 373 x 164 μμ
- Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 1193 x 583 x 268 μμ

## Βάρος

- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 19,38 kg κ.
- Προϊόν με βάση (κιλά): 15,21 kg κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 11,58 kg κ.

## Συνθήκες λειτουργίας

- Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000 πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα (40.000 πόδια)
- Ευρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40 °C
- Σχετική υγρασία: 20%-80 %
- Ευρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60 °C
- MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς οπίσθιο φωτισμό)

# Προδιαγραφές

## 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: Χωρίς υδράργυρο, Περιβλημα χωρίς PVC / BFR

## Συμμόρφωση και πρότυπα

- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, FCC Κλάση Β, ICES-003, CU-EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, TUV

Ergo, TUV/GS, Πιστοποίηση TUV Eyesafe, cETLus

## Περιβλημα

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

## Περιεχόμενα συσκευασίας

- Καλώδια: Καλώδιο HDMI καλώδιο DisplayPort, καλώδιο USB-C σε C/A, καλώδιο τροφοδοσίας
- Οθόνη με βάση
- Τεκμηρίωση για το χρήστη



Ημερομηνία έκδοσης  
2024-04-20

Έκδοση: 4.2.3

EAN: 87 12581 80257 8

© 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)

- \* Ακτίνα του τόξου της καμπυλότητας οθόνης σε χιλ.
- \* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse
- \* Περιοχή NTSC βάσει CIE1976
- \* Περιοχή sRGB βάσει CIE1931
- \* 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.
- \* 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.
- \* Για μετάδοση βίντεο μέσω USB-C, το notebook/η συσκευή σας πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία USB-C DP Alt
- \* Η παροχή ρεύματος USB-C αυτής της οθόνης είναι 100 W (96 W τυπικά). Η μέγιστη παροχή ρεύματος εξαρτάται από τη συσκευή σας.
- \* 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.
- \* Κατά τον υπολογισμό του ενεργειακού κόστους, εξαιρείται η εξοικονόμηση ενέργειας από το PowerSensor (USB και παροχή ρεύματος).
- \* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.