



Philips Brilliance  
Οθόνη LCD με  
συνδεσιμότητα USB-C

**P Line**

32 (31,5" / 80 εκ. διαγ.)  
2560 x 1440 (QHD)

**Brilliance**

**326P1H**

## Τελειοποιήστε κάθε εργασία σε πεντακάθαρη προβολή

Η οθόνη σύνδεσης με USB-C της Philips αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση. Παρακολουθήστε QHD και επαναφορτίστε έναν φορητό υπολογιστή με έως και 90 W, όλα ταυτόχρονα με ένα μόνο καλώδιο USB-C. Η αναδυσόμενη webcam με Windows Hello προσφέρει εξαιρετική απόδοση και ευκολία.

### Σύνδεση με ένα καλώδιο USB-C

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

### Σχεδιασμένη για τον δικό σας τρόπο εργασίας

- Πεντακάθαρες εικόνες με Quad HD 2560 x 1440 pixel
- Τεχνολογία IPS για πλήρη χρώματα και ευρεία οπτική γωνία
- Ασφαλής είσοδος στην αναδυσόμενη webcam με Windows Hello™
- Έξοδος DisplayPort για σύνδεση πρόσθετων οθονών
- 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
- Λειτουργία EasyRead για εμπειρία ανάγνωσης σαν σε πραγματικό χαρτί



**PHILIPS**

# Χαρακτηριστικά

## Σύνδεση USB Type-C

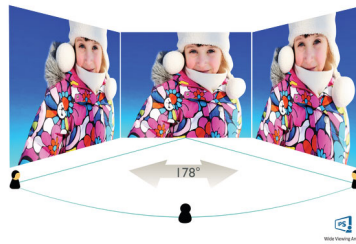


Αυτή η οθόνη της Philips διαθέτει ενσωματωμένη βάση σύνδεσης USB Type-C με παροχή ρεύματος. Χάρη στην έξυπνη και ευέλικτη διαχείριση ενέργειας, μπορείτε να φορτίσετε απευθείας τον συμβατό\* φορητό υπολογιστή σας. Το λεπτό βύσμα δύο όψεων USB-C επιτρέπει την εύκολη σύνδεση με ένα καλώδιο. Απλοποιήστε 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.

## Πεντακάθαρες εικόνες

Αυτές οι οθόνες της Philips προσφέρουν πεντακάθαρες εικόνες Quad HD 2560x1440 ή 2560x1080 pixel. Χάρη στη χρήση οθονών υψηλής απόδοσης με πλήθος ρικελ υψηλής πυκνότητας και τη δυνατότητα πηγών υψηλού εύρους ζώνης, όπως DisplayPort, HDMI και Dual link DVI, αυτές οι νέες οθόνες ζωντανεύουν τις εικόνες και τα γραφικά σας. Είτε θέλετε να προβάλετε εξαιρετικά λεπτομερείς πληροφορίες επαγγελματικού επιπέδου για λύσεις CAD-CAM, είτε χρησιμοποιείτε εφαρμογές γραφικών 3D είτε εκτελείτε χρηματοοικονομικές εργασίες σε τεράστια λογιστικά φύλλα, οι οθόνες Philips σας προσφέρουν πεντακάθαρες εικόνες.

## 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.

## Αναδυόμενη webcam Windows Hello™



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.

## Έξοδος DisplayPort

Με την έξοδο DisplayPort, μπορείτε να συνδέσετε πολλές οθόνες υψηλής ανάλυσης με μόνο ένα καλώδιο από την πρώτη οθόνη στον υπολογιστή. Χάρη στη δυνατότητα αλυσιδωτής σύνδεσης πολλών οθονών, έχετε ένα καθαρό γραφείο χωρίς καλώδια να σας εμποδίζουν.

## 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 υπερϊώδης 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.



USB-C Docking



Quad HD



IPS  
Wide Viewing  
Angle



Windows Hello



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



PowerSensor



LightSensor

# Προδιαγραφές

## Εικόνα/Οθόνη

- Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS
- Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED
- Μέγεθος Πίνακα: 31,5 ίντσες/80 εκ.
- Περιβλήμα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%
- Πραγματική περιοχή προβολής: 698,112 (O) x 392,688 (K)
- Αναλογία Εικόνας: 16:9
- Μέγιστη ανάλυση: 2560 x 1440 @ 75 Hz\*
- Πυκνότητα pixels: 93 PPI
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 4 ms (γκρι σε γκρι)\*
- Φωτεινότητα: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,2727 x 0,2727 χιλ.
- Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage
- Χρώματα οθόνης: Υποστήριξη χρωμάτων: 1,07 δεκατομμύρια χρώματα
- Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 106%\*, sRGB 118%\*, Adobe RGB 87%\*
- Συχνότητα σάρωσης: 30 - 114 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Χωρίς τρεμπαιγμα
- Λειτουργία LowBlue
- EasyRead
- Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 2, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (ανάντη, παροχή ρεύματος έως 90 W)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)
- HBR3: για USB-C
- Έξοδος σήματος: 1 έξοδος DisplayPort
- USB: 1 USB-C (ανάντη), 4 USB 3.2 (κατάντη με 1 B.C. 1.2 γρήγορης φόρτισης)
- Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου
- RJ45: Ethernet LAN έως 1G\*, Wake On LAN
- Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός

## USB

- USB-C: Βύσμα σύνδεσης δύο όψεων
- Υψηλή ταχύτητα: Μεταφορά δεδομένων και βίντεο
- DP: Ενσωματωμένη εναλλακτική λειτουργία Display Port
- Παροχή ρεύματος: USB PD έκδοση 3.0
- Μέγ. παροχή ρεύματος USB-C: Έως 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)

## Άνεση

- Ενσωματωμένα ηχεία: 5 W x 2
- Ενσωματωμένη κάμερα Διαδικτύου: Κάμερα FHD 2.0 megapixel με μικρόφωνο και ένδειξη LED (για Windows 10 Hello)
- Ευκολία χρήσης: SmartImage, Είσοδος, Χρήστης,

- Μενού, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
- Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl
- Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Φινλανδικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πορτογαλικά, Πολωνικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινεζικά, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά
- Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)
- Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Βάση

- Ρύθμιση ύψους: 180 χιλ.
- Περιστροφή: - / + 90 μοίρες
- Περιστρεφόμενο: - / + 180 μοίρες
- Κλίση: -5 ~ 25 μοίρες

## Ρεύμα

- Λειτουργία ECO: 24 W (τυπ.)
- Λειτουργία ενεργοποίησης: 25,3 W (τυπ.) (Μέθοδος δοκιμής EnergyStar)
- Λειτουργία αναμονής: 0,3 W
- Λειτουργία απενεργοποίησης: Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη μηδενικής ισχύος
- Σήμα ενεργειακής κλάσης: G
- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)
- Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz

## Διαστάσεις

- Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 714 x 649 x 280 χιλ.
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 714 x 422 x 62 χιλ.
- Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 930 x 563 x 186 χιλ.

## Βάρος

- Προϊόν με βάση (κιλά): 12,22 κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 8,21 κ.
- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 15,53 κ.

## Συνθήκες λειτουργίας

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

## Βιωσιμότητα

- Περιβάλλοντος και ενέργειας: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Πιστοποίηση TCO Edge, RoHS
- Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %
- Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση:

85%

- Συγκεκριμένες ουσίες: Χωρίς υδράργυρο, Περιβλήμα χωρίς PVC / BFR

## Συμμόρφωση και πρότυπα

- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: EPA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, CCC, CEL, CECP, Σήμανση CE, FCC Κλάση B, ICES-003, Πιστοποίηση TUV για την Άνεση των ματιών

## Περιβλήμα

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

## Περιεχόμενα συσκευασίας

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



Ημερομηνία έκδοσης  
2021-03-14

Έκδοση: 2.0.1

12 NC: 8670 001 67989  
EAN: 87 12581 76809 6

© 2021 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)

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

\* Η μέγιστη ανάλυση λειτουργεί για τις εισόδους HDMI, DP ή USB-C.

\* 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 on-line μετάδοση ήχου/εικόνας μέσω του Internet μπορεί να επηρεάσουν την απόδοση του δικτύου σας. Το εύρος ζώνης δικτύου και η απόδοσή του θα καθορίσουν την ποιότητα του ήχου και της εικόνας.

\* Για μετάδοση βίντεο μέσω USB-C, το notebook/η συσκευή σας πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία USB-C DP Alt

\* 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.

\* Η έξοδος DisplayPort λειτουργεί μόνο με είσοδο DP ή USB-C.

\* Το Mac OS δεν υποστηρίζει τη λειτουργία επέκτασης MST εξόδου DP.

\* 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.