PHILIPS

EVNIA

Οθόνη QD OLED για gaming

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (48,9" / 124,3 εκ. διαγ.)

5120 x 1440 (Dual QHD)

49M2C8900

# Το παιχνίδι της καινοτομίας

Απογειώστε την εμπειρία gaming με αυτήν την οθόνη QD OLED με απίστευτη αντίθεση, εξαιρετικά ευρεία καμπυλωτή σχεδίαση 32:9 και αποκλειστική λειτουργία Ambiglow που αλλάζει τη διάθεση του χώρου σε κάθε παιχνίδι.

### Λειτουργίες ειδικά σχεδιασμένες για gamers

- Ambiglow με τεχνολογία AI: για ενισχυμένη ψυχαγωγία
- Evnia Precision Center: Μεγιστοποιήστε την εμπειρία παιχνιδιού σας
- Δυναμικός φωτισμός: Συγχρονισμός φωτισμού σε όλες τις συσκευές.
- DTS Sound™ με έξοδο 30W: Για βελτιωμένο ήχο

### Ειδικά σχεδιασμένη για γρήγορη δράση

- AMD FreeSync™ Premium Pro: ομαλό gaming HDR με χαμηλή καθυστέρηση
- Εξαιρετικά γρήγορος ρυθμός ανανέωσης 240 Hz για παιχνίδια χωρίς καθυστερήσεις
- Πιστοποιημένη συμβατότητα με NVIDIA® G-SYNC® για ομαλό και γρήγορο παιχνίδι
- Λειτουργία παιχνιδιών SmartImage βελτιστοποιημένη για παίκτες
- ClearMR με πιστοποίηση VESA: για ακριβή έλεγχο θολώματος

### Καθηλωτικές εικόνες

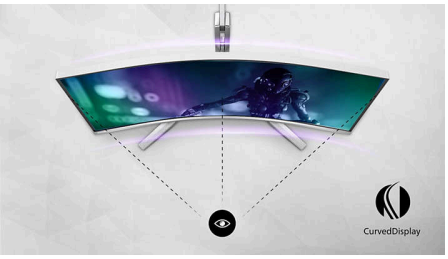
- Καμπυλωτή σχεδίαση οθόνης για πιο καθηλωτική εμπειρία
- Το DisplayHDR™ TrueBlack 400 προσφέρει απίστευτες λεπτομέρειες σκίασης
- Η οθόνη True 10-bit αποδίδει γραφικά με πιο ομαλές διαβαθμίσεις

# Χαρακτηριστικά

### Τεχνολογία QD OLED

Η τεχνολογία QD OLED αποτελεί μια υβριδική προσέγγιση που συνδυάζει τις οθόνες OLED και με την τεχνολογία κβαντικών κουκίδων. Συνδυάζοντας τα καλύτερα χαρακτηριστικά και των δύο, η τεχνολογία QD OLED εγγυάται υψηλή αντίθεση, βαθιά μαύρα και απεριόριστες γωνίες προβολής, με την υψηλότερη φωτεινότητα και τα πιο ζωντανά χρώματα.

### Καμπυλωτή σχεδίαση οθόνης

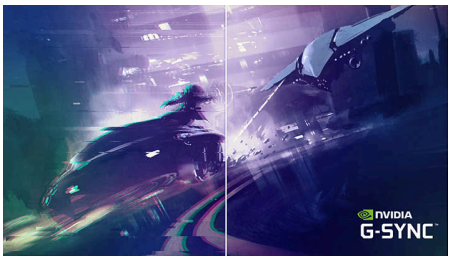



Οι οθόνες με καμπυλωτή σχεδίαση προσφέρουν μοναδική εμπειρία χρήστη. Η καμπυλωτή οθόνη προσφέρει ευχάριστα και διακριτικά εφέ που σας καθηλώνουν και τραβούν την προσοχή σας στο κέντρο της οθόνης.

### Εξαιρετικά γρήγορος ρυθμός ανανέωσης 240 Hz

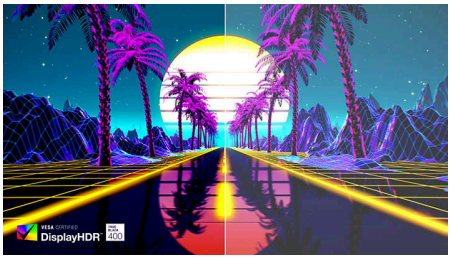
Όταν παίζετε τα πιο έντονα παιχνίδια δράσης, ο εξαιρετικά γρήγορος ρυθμός ανανέωσης 240 Hz σας προσφέρει μια εξαιρετικά ομαλή εμπειρία παιχνιδιού χωρίς καθυστερήσεις. Αυτή η οθόνη της Philips επανασχεδιάζει την εικόνα της οθόνης έως και 240 φορές το δευτερόλεπτο, με αποτέλεσμα να είναι πιο γρήγορη από μια τυπική οθόνη. Ειδικά για παιχνίδια με γρήγορους ρυθμούς, όπως οι τίτλοι FPS και αγώνων ταχύτητας, τα 240 Hz προσφέρουν κορυφαία κίνηση και γραφικά ευκρίνειας. Με την οθόνη 240 Hz της Philips, οι σκηνές δράσης στο παιχνίδι εμφανίζονται χωρίς τρεμόπαιγμα και διπλά είδωλα. Θα ζήσετε μια πιο καθηλωτική εμπειρία με καλύτερη αίσθηση του παιχνιδιού.

### Συμβατότητα με NVIDIA® G-SYNC®



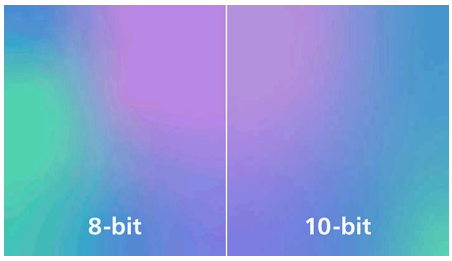

Όταν παίζετε έντονα παιχνίδια με υψηλούς ρυθμούς ανανέωσης, ενδέχεται να εμφανιστούν παραμορφώσεις της οθόνης χωρίς τον καλύτερο συγχρονισμό γραφικών. Αυτή η οθόνη της Philips έχει πιστοποιημένη συμβατότητα με NVIDIA® G-SYNC®, ενώ μειώνει τα "καψίματα" της οθόνης και συγχρονίζει το ρυθμό ανανέωσης με το αποτέλεσμα της κάρτας γραφικών σας, για πιο ομαλή εμπειρία παιχνιδιού. Οι σκηνές εμφανίζονται αμέσως, τα αντικείμενα φαίνονται πιο ευκρινή και το παιχνίδι είναι ομαλό, προσφέροντας μια εκπληκτική οπτική εμπειρία και ένα σοβαρό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

### DisplayHDR™ True Black 400



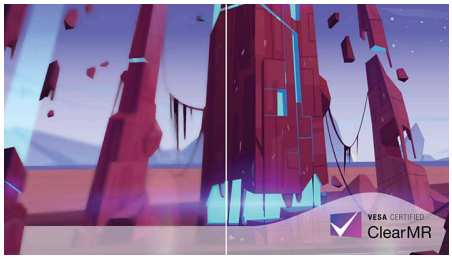

Αυτή η οθόνη Philips διαθέτει πιστοποίηση VESA DisplayHDR™ True Black 400. Εξασφαλίζει εκπληκτικά λεπτομερή ακρίβεια στις σκιάσεις, με βαθύτερες μαύρες αποχρώσεις, για μια εντυπωσιακή οπτική εμπειρία σε σύγκριση με τις συμβατικές οθόνες με την ίδια κορυφαία φωτεινότητα. Αυτή η οθόνη της Philips διαθέτει αρκετές λειτουργίες HDR, καθεμία από τις οποίες έχει βελτιστοποιηθεί για διάφορα σενάρια χρήσης: Παιχνίδι HDR, Ταινία HDR, Φωτογραφία HDR και πιστοποίηση VESA DisplayHDR.

### Βάθος χρώματος True 10-bit




Με αυτήν την έγχρωμη οθόνη True 10-bit της Philips, μπορείτε να βλέπετε επαγγελματικά αποτελέσματα με εξαιρετική ακρίβεια χρωμάτων, που πληρούν τα επαγγελματικά πρότυπα. Σε σύγκριση με τις συμβατικές έγχρωμες οθόνες 8 bit, αυτή η οθόνη της Philips εξασφαλίζει πιο φυσική μετάβαση μεταξύ των αποχρώσεων για πιο ομαλές διαβαθμίσεις.

### VESA ClearMR 13000




Στο παρελθόν, οι μέθοδοι για τον έλεγχο του θολώματος στην οθόνη μετριούνταν μέσω MRPT. Η τεχνολογία ClearMR με πιστοποίηση VESA είναι μια εναλλακτική λύση αντί του MRPT και έχει σχεδιαστεί ώστε να αντικατοπτρίζει την πραγματική φύση του θολώματος μέσω δοκιμών ψηφιακών καμερών υψηλής ταχύτητας. Για οθόνες που αποστέλλονται και πιστοποιούνται μέσω της λειτουργίας ClearMR με πιστοποίηση VESA, μπορείτε να είστε σίγουροι ότι θα έχετε μια ακριβή αξιολόγηση της ποιότητας θολώματος της οθόνης. Κάθε πιστοποίηση ορίζεται μέσω ενός εύρους CMR. Η οθόνη έχει κατάταξη ClearMR 13000, μία από τις υψηλότερες της αγοράς στην ποιότητα εικόνας, κάτι που σημαίνει συνολικά λιγότερο θόλωμα.

# Χαρακτηριστικά

### DTS Sound™ με έξοδο 30W

Η αναβαθμισμένη εμπειρία ήχου είναι εδώ. Αυτή η οθόνη διαθέτει τέσσερα ηχεία 7,5 Watt, τα οποία ισούνται αθροιστικά με ένα σύστημα ήχου εξόδου 30W. Εκτός από την επιπλέον ισχύ, τα ηχεία DTS Sound προσφέρουν ζεστή, λεπτομερή και βελτιωμένη εμπειρία ήχου, που θα κάνει την εμπειρία του παιχνιδιού σας ακόμα πιο καθηλωτική.

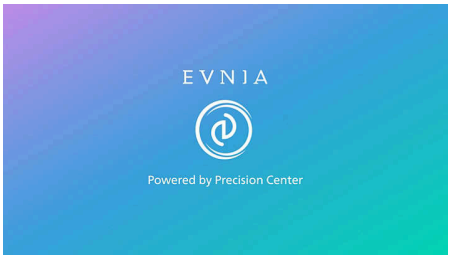
### Ambiglow με τεχνολογία AI

Ο επεξεργαστής μας με τεχνολογία AI αναλύει το εισερχόμενο περιεχόμενο εικόνας και προσαρμόζει συνεχώς το χρώμα και τη φωτεινότητα του φωτός που εκπέμπεται ώστε να ταιριάζει με την εικόνα. Αυτή η λειτουργία προσδίδει μια νέα διάσταση στην εμπειρία θέασης. Η πρωτοποριακή τεχνολογία Ambiglow έχει τη δυνατότητα, μέσω της τεχνολογίας AI, να δημιουργεί μια πραγματικά καθηλωτική και προσαρμόσιμη εμπειρία παιχνιδιού. Είτε επιθυμείτε να δώσετε χρώμα στο δωμάτιο όπου παίζετε παιχνίδια είτε επιθυμείτε να μεταφερθείτε στην καρδιά του παιχνιδιού, η λειτουργία Ambiglow με τεχνολογία AI έχει κατασκευαστεί για να σας προσφέρει την καλύτερη εμπειρία παιχνιδιού που έχετε ζήσει ποτέ, συνδυάζοντας ευφυΐα, χρώμα και φως.

### Λειτουργία παιχνιδιών SmartImage

Στη νέα οθόνη της Philips για παιχνίδια, το OSD γρήγορης πρόσβασης έχει μικροσυντονιστεί για παίκτες. Με τη λειτουργία "FPS" (first person shooting) βελτιώνονται τα σκούρα θέματα στα παιχνίδια, ώστε να βλέπετε τα κρυμμένα αντικείμενα στις σκοτεινές περιοχές. Με τη λειτουργία "Racing", εκτελείται προσαρμογή της οθόνης με ταχύτερο χρόνο απόκρισης, πολλά χρώματα και προσαρμογές της εικόνας. Η λειτουργία "RTS" (Λειτουργία στρατηγικής πραγματικού χρόνου) διαθέτει μια ειδική λειτουργία SmartFrame που σάς επιτρέπει την επισήμανση συγκεκριμένων περιοχών και τις προσαρμογές μεγέθους και εικόνας. Με τις λειτουργίες Gamer 1 (Παίκτης 1) και Gamer 2 (Παίκτης 2) μπορείτε να αποθηκεύσετε προσωπικές σας ρυθμίσεις με βάση τα διαφορετικά παιχνίδια, εξασφαλίζοντας καλύτερη απόδοση.

### Evnia Precision Center




Το Evnia Precision Center είναι ένα εύχρηστο λογισμικό που έχει σχεδιαστεί για να βελτιστοποιεί και να εξατομικεύει την οθόνη σας Evnia. Είτε παίζετε περιστασιακά είτε είστε ανταγωνιστικός παίκτης, προσφέρει ένα ευρύ φάσμα επιλογών προσαρμογής για να ταιριάζει με το μοναδικό σας στυλ παιχνιδιού. Με έξυπνους χειρισμούς και απρόσκοπτη πλοήγηση, το Evnia Precision Center σας δίνει τον πλήρη έλεγχο, παρέχοντάς σας όλα όσα χρειάζεστε για να ανεβάσετε το παιχνίδι σας στο επόμενο επίπεδο — απευθείας στα χέρια σας.

### Δυναμικός φωτισμός

Αυτό το χαρακτηριστικό είναι ένα πρόγραμμα πιστοποίησης Microsoft που επιτρέπει στους χρήστες των Windows 11 να συγχρονίζουν και να διαχειρίζονται τον φωτισμό RGB όλων των οθονών και περιφερειακών τους από ένα μενού. Κάνοντας αυτό, το χαρακτηριστικό Δυναμικός φωτισμός δημιουργεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα φωτισμού RGB με το Philips Evnia Ambiglow σε όλες τις συσκευές, που εν τέλει εξυπηρετεί μια προσαρμόσιμη εμπειρία χρήστη.

### AMD FreeSync™ Premium Pro

Η αστάθεια παιχνιδιού και τα κατεστραμμένα καρέ δεν αρμόζουν στο gaming. Η τεχνολογία AMD FreeSync™ Premium Pro προσφέρει την πραγματική εμπειρία παιχνιδιού HDR: Έναν συνδυασμό ομαλού παιχνιδιού με κορυφαία απόδοση και εξαιρετικά γραφικά υψηλού δυναμικού εύρους, χωρίς να αυξάνεται ο χρόνος αναμονής.

QD OLED · CurvedDisplay · 240Hz · NVIDIA G-SYNC · VESA CERTIFIED DisplayHDR 400 · VESA CERTIFIED ClearMR 13000

# Προδιαγραφές

### Εικόνα/Οθόνη
Μέγεθος Πίνακα: 48,9 ίντσες / 124,3 εκ.
Αναλογία Εικόνας: 32:9
Τύπος Οθόνης Μόνιτορ: QD OLED
Βήμα εικονοστοιχείων: 0,233 x 0,233 χιλ.
Φωτεινότητα: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit
Χρώματα οθόνης: Υποστήριξη χρωμάτων: 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα (10 bit)
Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 127,4%*, sRGB 153,1%*, Adobe RGB 125,2%*
Χρωματικό φάσμα (ελάχ.): DCI-P3: 99%*
Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 15.000.000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 0,03 ms (γκρι σε γκρι)*
Γωνία προβολής: @ C/R > 10000
Βελτίωση εικόνας: Λειτουργία SmartImage Game
Μέγιστη ανάλυση: 5120 x 1440 στα 240 Hz
Πραγματική περιοχή προβολής: 1196,7 (O) x 339,2 (K) – σε καμπυλότητα 1800R*
Συχνότητα σάρωσης: 30 - 388 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Χωρίς τρεμόπαιγμα
Πυκνότητα pixel: 108,77 PPI
Λειτουργία LowBlue
Περίβλημα οθόνης: Αντιανακλαστική, 2H
Χαμηλή καθυστέρηση εισόδου
EasyRead
Τεχνολογία AMD FreeSync™: Premium Pro
G-SYNC
HDR: Με πιστοποίηση DisplayHDR True Black 400
Ambiglow: 3 πλευρών
Μορφή pixel: RGB Q-Stripe*
Δυναμικός φωτισμός Windows

### Συνδεσιμότητα
Είσοδος σήματος: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (εναλλακτική λειτουργία DP, παροχή ρεύματος)
Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός
Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
Διανομέας USB: USB έκδοση 3.2 Gen1 / 5Gbps, USB-B ανάντη x 1, USB-A κατάντη x 4 (με 2 για γρήγορη φόρτιση B.C 1.2)

### Παροχή ρεύματος
Μέγ. παροχή ρεύματος: Έως 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: 7,5 W x 4, DTS
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
Ευκολία χρήσης: Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση, Μενού/OK, Είσοδος/επάνω, Ρυθμίσεις παιχνιδιού/Κάτω, Παιχνίδι SmartImage/Πίσω
Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Φινλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Ισπανικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Σουηδικά, Τουρκικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Ουκρανικά
Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)
MultiView: Λειτουργία PIP/PBP, 2x συσκευές
KVM
Low Blue Light: Συμμόρφωση Low Blue Light

### Ήχος
Ισχύς: 30 W, 2,2 καναλιών
Ενίσχυση ήχου: Ήχος DTS
Διαμόρφωση ηχείων: Τουίτερ 7,5 W x 2, γούφερ 7,5 W x 2 με θύρα ροής

### Βάση
Ρύθμιση ύψους: 120 μμ
Περιστρεφόμενο: -/+ 20 μοίρες
Κλίση: -5/15 μοίρες

# Προδιαγραφές

### Ρεύμα
Τροφοδοσία ρεύματος: Εσωτερική, 100-240VAC, 50-60Hz
Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3 W (τυπ.)
Λειτουργία ενεργοποίησης: 163,35 W (τυπ.)
Λειτουργία αναμονής: 0,5 W (τυπ.)
Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)
Σήμα ενεργειακής κλάσης: G

### Διαστάσεις
Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 1290 x 300 x 475 μμ
Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 1195 x 369 x 181 μμ
Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 1195 x 544 x 359 μμ

### Βάρος
Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 19,41 κ.
Προϊόν με βάση (κιλά): 13,96 κ.
Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 10,82 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
MTBF: 30.000 ώρα(ες)
Σχετική υγρασία: 20%-80 %
Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60 ° C

### Βιωσιμότητα
Περιβάλλοντος και ενέργειας: RoHS
Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %
Συγκεκριμένες ουσίες: Χωρίς υδράργυρο, Περίβλημα χωρίς PVC / BFR

### Συμμόρφωση και πρότυπα
Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, FCC Κλάση B, ICES-003, CU-EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, TUV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, cETLus

### Περίβλημα
Χρώματα: Λευκό
Τέλος: Ανάγλυφο

### Περιεχόμενα συσκευασίας
Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DisplayPort, καλώδιο USB ανάντη, καλώδιο USB-C σε USB-C, καλώδιο τροφοδοσίας
Οθόνη με βάση
Τεκμηρίωση για το χρήστη
Αξεσουάρ: Τηλεχειριστήριο, βραχίονας VESA

* Ακτίνα του τόξου της καμπυλότητας οθόνης σε χιλ.
* Ενεργά pixel: 5120 (O) x 1440 (K). Αριθμός συνολικών pixel: 5136 (O) x 1456 (K), 8 επιπλέον pixel σε κάθε πλευρά, χώρος που προορίζεται για μετατόπιση pixel.
* Τιμή χρόνου απόκρισης ίση με SmartResponse. Το μοτίβο μέτρησης είναι 1 οριζόντια γραμμή.
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Τα AMD και το λογότυπο βέλους AMD, το AMD FreeSync™ και συνδυασμοί αυτών αποτελούν εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Άλλα ονόματα προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην παρούσα δημοσίευση προορίζονται μόνο για σκοπούς αναγνώρισης και ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.
* Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενημερώσει το πρόγραμμα οδήγησης της NVIDIA® G-SYNC® στην πιο πρόσφατη έκδοση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διαδικτυακή τοποθεσία της NVIDIA: https://www.nvidia.com/
* Η συμβατότητα με το G-Sync υποστηρίζει μόνο VRR (μεταβλητό ρυθμό ανανέωσης) από 50 Hz έως 240 Hz.
* Διασύνδεση υποστήριξης NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
* Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών υποστηρίζει NVIDIA® G-SYNC®
* DCI-P3 Κάλυψη βάσει CIE1976
* Περιοχή NTSC βάσει CIE1976
* Περιοχή sRGB βάσει CIE1931
* Περιοχή Adobe RGB βάσει CIE1976
* Ο λόγος του φωτός εκπομπής στο φάσμα 415 - 455 nm προς την εκπομπή στο φάσμα 400 - 500 nm πρέπει να είναι μικρότερος από 50%.
* Για βέλτιστη απόδοση εξόδου, να βεβαιώνεστε πάντα ότι η κάρτα γραφικών σας μπορεί να επιτύχει τη μέγιστη ανάλυση και το μέγιστο ρυθμό ανανέωσης αυτής της οθόνης Philips.
* 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
* 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
2025-02-26
Έκδοση: 19.19.1

EAN: 87 12581 80167 0

www.philips.com