



Philips Monitor  
Οθόνη LCD με Ambiglow

**Momentum**

68,6 εκ. (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)



**278M1R**

## Τα παιχνίδια κονσόλας περνάνε σε άλλο επίπεδο

Αναβαθμίστε τις επιδόσεις σας με μια οθόνη παιχνιδιών Momentum 4K UHD με Ambiglow. Η χαμηλή καθυστέρηση εισόδου εξασφαλίζει ομαλό gaming. Η τεχνολογία HDR παρέχει εξαιρετικά ευκρινή ποιότητα εικόνας με έντονα χρώματα, για να ζείτε την κάθε στιγμή.

### Λειτουργίες ειδικά σχεδιασμένες για gamers

- Λιγότερη κόπωση των ματιών με την τεχνολογία Flicker-Free
- Λειτουργία παιχνιδιών SmartImage βελτιστοποιημένη για παίκτες
- Ρύθμιση κλίσης, περιστροφής και ύψους για ιδανική θέση προβολής
- Γρήγορη απόκριση MPRT 1ms για ευκρινή εικόνα και ομαλή εμπειρία παιχνιδιού
- Απρόσκοπτα ομαλό παιχνίδι με την τεχνολογία AMD FreeSync™
- Η χαμηλή καθυστέρηση εισόδου μειώνει τον χρόνο καθυστέρησης μεταξύ των συσκευών και της οθόνης

### Σχεδιασμένη για να διεγείρει τις αισθήσεις σας

- Η τεχνολογία Ambiglow εντείνει την ψυχαγωγία με ένα φωτισμένο φόντο
- Βελτιωμένος ήχος με Sound™

### Επεκτείνετε την εμπειρία προβολής σας

- Ανάλυση UltraClear 4K UHD (3840x2160), για απόλυτη ακρίβεια
- Το SmartImage HDR προσφέρει βέλτιστη εμπειρία προβολής από το περιεχόμενο HDR

# PHILIPS

Οθόνη LCD με Ambiglow  
Momentum 68,6 εκ. (27"), 3840 x 2160 (4K UHD)

# Χαρακτηριστικά

## Τεχνολογία Ambiglow



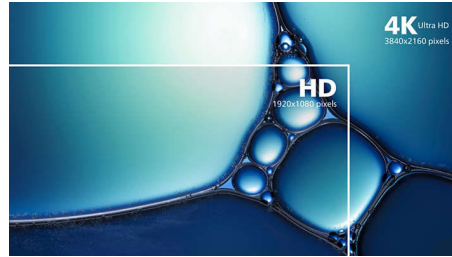
Το Ambiglow προσδίδει μια νέα διάσταση στην εμπειρία προβολής. Η πρωτοποριακή τεχνολογία Ambiglow βελτιώνει το περιεχόμενο δημιουργώντας ένα φωτισμένο γύρω από την οθόνη. Ο γρήγορος επεξεργαστής της αναλύει το εισερχόμενο περιεχόμενο εικόνας και προσαρμόζει συνεχώς το χρώμα και τη φωτεινότητα ώστε να ταιριάζει με την εικόνα. Ιδανική για να παρακολουθείτε ταινίες, αθλήματα ή για παιχνίδια, η τεχνολογία Ambiglow της Philips προσφέρει μια μοναδική και καθηλωτική εμπειρία προβολής.

## DTS Sound™



Το DTS Sound είναι μια λύση επεξεργασίας ήχου που έχει σχεδιαστεί για τη βελτιστοποίηση της αναπαραγωγής μουσικής, ταινιών, ροής και παιχνιδιών στον υπολογιστή ανεξαρτήτως παράγοντα μορφής. Η λύση DTS Sound δημιουργεί μια καθηλωτική εμπειρία ήχου Surround, που συμπληρώνεται με πλούσια μπάσα, ενισχυμένους διαλόγους και ένταση στο μέγιστο επίπεδο, χωρίς κλιπάρισμα ή παραμόρφωση.

## 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.

## SmartImage HDR



Επιλέξτε μία από τις λειτουργίες SmartImage HDR που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας. Παιχνίδι HDR: Βελτιστοποίηση για βιντεοπαιχνίδια. Με φωτεινότερο λευκό και πιο σκούρο μαύρο, η σκηνή του παιχνιδιού είναι ζωντανή και αποκαλύπτει περισσότερες λεπτομέρειες, ώστε να εντοπίζετε εύκολα τους εχθρούς που κρύβονται στις σκοτεινές γωνίες και τις σκιές. Ταινία HDR: Ιδανική για παρακολούθηση ταινιών HDR. Παρέχει καλύτερη αντίθεση και φωτεινότητα για πιο ρεαλιστική και καθηλωτική εμπειρία προβολής. Φωτογραφία HDR: Βελτιώστε το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε για ζωντανές εικόνες. DisplayHDR:

278M1R/01

Πιστοποίηση VESA DisplayHDR\*.

Εξατομίκευση: Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις στο μενού εικόνας. \*Ανατρέξτε στις προδιαγραφές για τη βαθμολογία HDR.

## Εξαιρετικά ομαλό gaming



Η αστάθεια παιχνιδιού και τα κατεστραμμένα καρέ δεν αρμόζουν στο gaming. Με τη νέα οθόνη της Philips, ξεχάστε όλα τα παραπάνω. Παίξτε με σταθερή απόδοση και χωρίς σφάλματα σχεδόν σε οποιονδήποτε ρυθμό καρέ χάρη στην τεχνολογία AMD FreeSync™ και απολαύστε ομαλή και γρήγορη ανανέωση καθώς και εξαιρετικά γρήγορο χρόνο απόκρισης.

## Γρήγορη απόκριση MPRT 1ms



Ο MPRT (χρόνος απόκρισης κινούμενης εικόνας) περιγράφει με μεγαλύτερη ακρίβεια τον χρόνο απόκρισης, ο οποίος αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της θαμπής εικόνας και της εμφάνισης της καθαρής και ευκρινούς εικόνας. Η οθόνη για gaming της Philips με MPRT 1 ms εξαλείφει αποτελεσματικά τις κηλίδες και τη θολότητα της κίνησης, για ακριβή οπτικά στοιχεία με καλύτερα περιγράμματα, βελτιώνοντας την εμπειρία παιχνιδιού. Η καλύτερη επιλογή για να παίξετε εντυπωσιακά παιχνίδια με ευαισθησία στις απότομες κινήσεις.



# Προδιαγραφές

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: HDMI 2.0 x 2, 1 x DisplayPort
- Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός
- Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ακουστικών
- USB: USB-B x 1 (ανάντη), 4 USB 3.2 (κατάντη με 2 B.C. 1.2 γρήγορης φόρτισης)

## 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: 0,1554 x 0,1554 χιλ.
- Φωτεινότητα: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Χρώματα οθόνης: 1,07 δις (8 bit + FRC)
- Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 91%\*, sRGB 105%\*, Adobe RGB: 89%\*
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 4 ms (γκρι σε γκρι)\*
- Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Βελτίωση εικόνας: Λειτουργία SmartImage Game
- Μέγιστη ανάλυση: 3840 x 2160 @ 60 Hz\*
- Πραγματική περιοχή προβολής: 596,736 (O) x 335,664 (K) χιλ.
- Συχνότητα σάρωσης: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (για sRGB)
- Χωρίς τρεμπάιμα
- Πυκνότητα pixel: 163 PPI
- Λειτουργία LowBlue
- Περιβάλλον οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- MPRT: 1 ms\*
- Χαμηλή καθυστέρηση εισόδου
- Τεχνολογία AMD FreeSync™
- HDR: HDR ready
- Ambiglow: 4 πλευρών

## Πρακτικότητα

- Ενσωματωμένα ηχεία: 5 W x 2, DTS Sound
- Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 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 Κινέζικα, Ουκρανικά
- Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα

VESA (100x100 χιλ.)

## Βάση

- Ρύθμιση ύψους: 130 μμ
- Περιστρεφόμενο: +/- 33 μοίρες
- Κλίση: -5/20 μοίρες

## Ρεύμα

- Τροφοδοσία ρεύματος: Εξωτερική, 100-240VAC, 50-60Hz
- Λειτουργία απενεργοποίησης: < 0,3 W (τυπ.)
- Λειτουργία ενεργοποίησης: 35,1 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. (ΠxΥxB): 730 x 475 x 224 μμ
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 614 x 370 x 75 μμ
- Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 614 x 567 x 251 μμ

## Βάρος

- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 9,22 κ.
- Προϊόν με βάση (κιλά): 6,74 κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 4,53 κ.

## Συνθήκες λειτουργίας

- Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000 πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα (40.000 πόδια)
- Έντρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40 °C
- MTBF: 50.000 (χωρίς οπίσθιο φωτισμό) 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, Περιβάλλον χωρίς PVC / BFR

## Συμμόρφωση και πρότυπα

- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, TUV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, ΟΥΚΡΑΝΙΚΑ, CCC, CEL, CECF

## Περιβάλλον

- Χρώμα: Μαύρο
- Φινίρισμα: Ανάγλυφο / Γυαλιστερό

## Περιεχόμενα συσκευασίας

- Καλώδια: Καλώδιο DP, καλώδιο HDMI, καλώδιο USB ανάντη, καλώδιο τροφοδοσίας
- Οθόνη με βάση
- Τεκμηρίωση για το χρήστη



Ημερομηνία έκδοσης  
2024-04-13

Έκδοση: 10.0.1

EAN: 87 12581 76673 3

© 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

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

\* Η μέγιστη ανάλυση είναι συμβατή για αμφότερες τις εισόδους HDMI και DP.

\* Για βέλτιστη απόδοση εξόδου, να βεβαιώνετε πάντα ότι η κάρτα γραφικών σας μπορεί να επιτύχει τη μέγιστη ανάλυση και το μέγιστο ρυθμό ανανέωσης αυτής της οθόνης Philips.

\* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse

\* Το MPRT προσαρμόζει τη φωτεινότητα για τη μείωση του θαμψώματος, επομένως δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της φωτεινότητας ενώ είναι ενεργοποιημένο το MPRT. Για να μειώσετε το φλουτάρισμα της κίνησης, ο οπίσθιος φωτισμός LED θα αναβοσβήνει ταυτόχρονα με την ανανέωση της οθόνης, κάτι που μπορεί να προκαλέσει αξιοσημείωτη αλλαγή της φωτεινότητας.

\* Η MPRT είναι μια λειτουργία βελτιστοποιημένη για παιχνίδια. Η ενεργοποίηση του MPRT μπορεί να προκαλέσει αισθητό τρεμπάιμα της οθόνης. Συνιστάται να την απενεργοποιείτε όταν δεν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία παιχνιδιού.

\* Περιοχή NTSC βάσει CIE1976

\* Περιοχή sRGB βάσει CIE1931

\* Adobe RGB Κάλυψη βάσει CIE1976

\* 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.

\* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.