

HP Inc.
(OMEN X 25f)



Energy Label Product Fiche (as per EC 1062/2010)
Energieverbrauchskennzeichnung (nach EC 1062/2010)
Ficha de etiqueta energética de producto (según EC 1062/2010)
Étiquette énergétique du produit (conformément à la norme EC 1062/2010)
Scheda prodotto consumo energetico (in conformità a CE 1062/2010)
Energieverbruiksaanduiding (volgens EC 1062/2010)
Etykieta z informacją o zużyciu energii (zgodnie z rozporządzeniem UE 1062/2010)
Ficha de Informação do Rótulo Energético (em conformidade com o Regulamento Delegado (UE) N.º 1062/2010 da Comissão Europeia)
Маркировка энергоэффективности и справочный листок технических данных (в соответствии с требованиями Директивы ЕС 1062/2010)
Маркування енергоефективності продукту (відповідно до ЕС 1062/2010)

Energy efficiency class Clase de eficiencia energética Classe di efficienza energetica Klasa sprawności energetycznej Класс энергоэффективности	Energieeffizienzklasse Classe d'efficacité énergétique Energie-efficiëntieklasse Classe de eficiència energètica Клас енергоефективності	A
Visible screen size (diagonal) Tamaño de pantalla visible (diagonal) Dimensione dello schermo visibile (diagonale) Użyteczna przekątna ekranu Размер видимой зоны экрана (по диагонали)	Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm Taille d'écran visible (diagonale) Zichtbare schermgrootte (diagonaal) Diagonal visível do ecrã Розмір видимої зони екрана (по діагоналі)	62,2 cm 24,5 inches
On-mode average power consumption Consumo medio de energía en modo activado Consumo di energia media in modalità acceso Średnie zużycie energii w stanie włączonym Среднее энергопотребление во включенном состоянии	Durchschnittliche Leistungsaufnahme im On-Modus in Watt Consommation énergétique moyenne en mode Marche Gemiddeld energieverbruik in ingeschakelde stand Consumo médio de energia no estado ativo Середнє енергоспоживання в увімкненому стані	21 W
Annual energy consumption* Consumo de energía anual* Consumo di energia annuo* Roczne zużycie energii* Годовое энергопотребление*	Jahresenergieverbrauch in kWh* Consommation énergétique annuelle* Energieverbruik per jaar* Consumo de energia anual* Річне енергоспоживання*	30 kWh
Standby power consumption Consumo de energía en modo de espera Consumo di energia in modalità standby Zużycie energii w stanie gotowości Энергопотребление в режиме ожидания	Leistungsaufnahme im Standby-Modus in Watt Consommation énergétique en mode Veille Energieverbruik in stand-bystand Consumo de energia no modo de espera Енергоспоживання в режимі очікування	0,34 W
Off-mode power consumption Consumo de energía en modo desactivado Consumo di energia in modalità spento Zużycie energii w stanie wyłączonym Энергопотребление в выключенном состоянии	Leistungsaufnahme im Off-Modus in Watt Consommation énergétique en mode Arrêt Energieverbruik in uitgeschakelde stand Consumo de energia no estado inativo Енергоспоживання у вимкненому стані	0,22 W
Screen resolution Resolución de pantalla Risoluzione dello schermo Rozdzielczość ekranu Разрешение экрана	Bildschirmauflösung (in Pixel) Résolution de l'écran Schermresolutie Resolução do ecrã Роздільна здатність екрана	1920 (W) x 1080 (H)

- * Energy consumption XXX kWh per year, based on the power consumption of the unit operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the unit is used.
- * Stromverbrauch XXX kWh pro Jahr, basierend auf dem Stromverbrauch des Geräts bei 4h Betrieb täglich an 365 Tagen im Jahr. Der tatsächliche Stromverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung des Bildschirms ab.
- * Consumo de energía XXX kWh al año, basado en el consumo de energía de la unidad funcionando 4 horas al día durante 365 días. El consumo de energía real dependerá de cómo se use la unidad.
- * Consommation énergétique de XXX kWh par an, en supposant que l'unité soit en fonctionnement 4 heures par jour pendant 365 jours. La consommation énergétique effective dépend de la façon dont est utilisée l'unité.
- * Consumo di energia di XXX kWh all'anno, in base al consumo di energia dell'unità in funzione 4 ore al giorno per 365 giorni all'anno. L'effettivo consumo di energia dipenderà dall'utilizzo dell'unità.
- * Energieverbruik XXX kWh per jaar, gebaseerd op het energieverbruik van het apparaat wanneer het vier uur per dag gedurende 365 dagen in gebruik is. Het werkelijke energieverbruik hangt af van het gebruik van het apparaat.
- * Zużycie energii XXX kWh rocznie w przypadku urządzenia eksploatowanego przez 4 godziny dziennie, 365 dni w roku. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu eksploatacji urządzenia.
- * Consumo de energia de XXX kWh por ano, baseado no consumo de energia da unidade em funcionamento durante 4 horas por dia, 365 dias por ano. O consumo de energia efetivo depende do modo como a unidade é utilizada.
- * Энергопотребление XXX кВт·час в год из расчета работы устройства по 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое энергопотребление будет зависеть от режима работы устройства.
- * Енергоспоживання XXX кВт·год на рік, на основі споживання енергії пристроєм при роботі 4 години на день впродовж 365 днів. Реальне енергоспоживання залежатиме від використання пристрою

* 785077 –

© Copyright 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 HP Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without notice.

B25*



OMEN X 25f 240-Hz-Gaming-Display mit Adaptive Sync

Strike first. Take first.

Bist du für den Wettkampf bereit? Das OMEN X 25f 240-Hz-Gaming-Display mit Adaptive Sync ist speziell für E-Sport konzipiert. Allein die technische Ausstattung verschaffen dir einen schon fast unlauteren Vorteil. Eine blitzschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz¹ und eine Reaktionszeit von 1 ms¹ machen dir den Kampf um Spitze deutlich leichter.



Die Schnellsten werden die Ersten sein

Critical moments call for critical details. Mit einer sagenhaften Aktualisierungsrate von 240 Hz¹ und einer Bildschirmdiagonale von 62,23 cm (24,5 Zoll) ist dieser Monitor vier Mal schneller als herkömmliche 60 Hz Monitore. Dank einer Reaktionszeit von 1 ms¹ kannst du auf die Action am Bildschirm reagieren, noch bevor dein Gegner weiß, wie ihm geschieht.

Ruckeln war gestern

Die Adaptive-Sync-Technologie beseitigt störende Symptome, indem sie eine direkte Verbindung zwischen der Grafikkarte und dem Display herstellt. Du musst also keine Tearing-Effekte und Unschärfen befürchten, die sich auf dein Spiel auswirken könnten. Dadurch kann das Display mit AMD FreeSync™ arbeiten und ist kompatibel mit NVIDIA® G-SYNC™.

Designed for action

Optimiere deinen Komfort, indem du die Höhe und den Winkel des Monitors perfekt auf deine Bedürfnisse einstellst, während die Umgebungsbeleuchtung deine Augen entlastet. Dank des Micro-Edge-Rahmens erscheint alles auf dem Bildschirm größer und fesselnder.

¹ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

OMEN X 25f 240-Hz-Gaming-Display mit Adaptive Sync

Funktionsumfang

AMD® FreeSync™-Technologie

Sieh und spüre den Unterschied von flüssigem und reaktionsschnellem Gaming. Dank der Synchronisierung der Aktualisierungsrate mit deiner GPU sorgt AMD® FreeSync™* dafür, dass Monitor-Ruckeln, Eingabeverzögerungen und verzerrte Anzeigen der Vergangenheit angehören.

Reaktionszeit von 1 ms mit Overdrive

Wie schnell Pixel auf sich ändernde Frames reagieren, ist für schnelle Spiele sehr wichtig - Eine Reaktionszeit von 1 ms stellt auch bei actiongeladenen Spielen ein flüssiges, gestochen scharfes Bild ohne Bewegungsunschärfe sicher.

Standfuß mit Höhenverstellung

Die Gasdruckfeder ermöglicht 130 mm gleichmäßige, präzise Höheneinstellung, so dass das Display stets in der bequemsten Position ist, unabhängig davon, wer davor sitzt.

Umgebungsbeleuchtung

Nie wieder müde Augen nach einer langen Nacht. Die Umgebungsbeleuchtung kann an die Farbe Deines PCs oder die Anzeige auf dem Bildschirm angepasst werden und wirft einen Schein auf die Station und den Standfuß, so dass das helle Licht des Displays verteilt wird.

Micro-Edge-Display

Der förmlich unsichtbare Rahmen ermöglicht es, beim direkten Aneinanderstellen mehrerer Monitore ein ultraweites Sichtfeld zu erzeugen.

Sichtbar brillante Details

Mit 400 Nits Helligkeit siehst du wunderschöne Details, verbesserte Bildqualität und deutliche Farbschattierungen – selbst wenn das Licht sehr hell ist.

Den Gegnern einen Schritt voraus

Mit der Software OMEN Command Center kannst du den Bildmodus, die RGB-Beleuchtung, den FPS-Zähler und die Reaktionszeit anpassen.

Kompatibel mit NVIDIA® G-SYNC™

Durch die Synchronisierung der Aktualisierungsraten der GPU und des Displays bietet die NVIDIA® G-SYNC™-Technologie ein Spielerlebnis, das gestochen scharf, unterbrechungs- und ruckelfrei ist und nur einen sehr geringen Input-Lag aufweist.

² FreeSync™ ist nur verfügbar, wenn es mit einem DisplayPort oder HDMI-Anschluss verbunden ist. FreeSync ist eine auf FHD- oder QHD-Bildschirmen aktivierte AMD® Technologie, die konzipiert wurde, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern, indem die Aktualisierungsrate eines Bildschirms auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt wird. AMD Radeon Grafikkarte und/oder mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync kompatible APU-Bildschirme der AMD A-Serie erforderlich. AMD 15.11 Crimson Treiber (oder neuer) zur Unterstützung von FreeSync über HDMI erforderlich. Adaptive Aktualisierungsraten variieren je nach Monitor. Weitere Informationen unter www.amd.com/freesync.

³ Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der HP Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.

OMEN X 25f 240-Hz-Gaming-Display mit Adaptive Sync



Anzeigegröße	62,23 cm (24,5 Zoll)
Größenverhältnis	16:9 ¹
Anzeigegerätetyp	TN mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Punktabstand	0,283 mm ⁴
Reaktionszeit	3 ms (Ein/Aus); 1 ms (mit Overdrive)
Helligkeit	400 cd/m ² ¹
Kontrastverhältnis	1000:1 statisch; 12000000:1 dynamisch ¹
Sichtwinkel	160° vertikal; 170° horizontal
Produktfarbe	Schwarz
Auflösung	FHD (1920 x 1080 bei 240 Hz) ⁴
Hinweis Auflösung (nativ, mit Geschwindigkeitsangabe)	Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss 1920 x 1080 bei 60 Hz unterstützen und über 1 DisplayPort™- oder 1 HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor mit der bevorzugten Auflösung zu verwenden.
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 800; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 480; 800 x 600
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	Bis zu 255 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	Bis zu 240 Hz
Anzeigefunktionen	Entspiegelt; On-Screen-Bedienelemente; Plug-and-Play; Benutzerprogrammierbar; AMD FreeSync™; NVIDIA G-SYNC™
Typ des Anzeigeneingangs	1 DisplayPort™ 1.2 (mit HDCP-Unterstützung); 2 HDMI 2.0 (mit HDCP-Unterstützung)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ³
Anzeigebewegungswinkel	Neigung: -5° bis +23°
Umgebungsbedingungen	Arsenfreies Bildschirmglas; Halogenarm; Quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: A; Stromverbrauch im Betrieb: 21 W; Jährlicher Energieverbrauch: 30 kWh; Standby: 0,34 W; Stromverbrauch (im Betrieb): 21 W; Stromverbrauch (ausgeschaltet): 0,22 W
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Zurück; Farbsteuerung; Nach unten; Beenden; Gaming; Bildsteuerung; Informationen; Eingabesteuerung; Verwaltung; Menü; Minus; OK; Plus; Ein/Aus
Externe E/A-Anschlüsse	1 analoger und digitaler Audioausgang; 2 USB 3.0
Produktabmessungen	55,75 x 9,87 x 33,06 cm Ohne Standfuß. 55,75 x 27,25 x 48,96 cm With stand
Gewicht	6,16 kg
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 bis 95 °F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Zertifizierungen und Compliance	MEPS (Australien, Neuseeland); BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CSA; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TÜV-S; UL; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; Licht mit niedrigem Blauanteil
Stromversorgung	Eingangsspannung 100 bis 240 VAC
Garantie	Kommerzielle HP Garantie für 2 Jahre
Lieferumfang	Netzkabel; DisplayPort™-Kabel; USB-Kabel; USB Type-A-zu-B-Kabel
VESA-Montage	Kompatibel mit VESA-Halterung (Montageplatte im Lieferumfang enthalten)
Herkunftsland	Hergestellt in China
Produktnummer	4WH47AA
Bestellinformationen	4WH47AA#ABB; 193015261815

¹ Bei sämtlichen Spezifikationen handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern, die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

³ Schloss ist separat erhältlich.

⁴ Kann 240 Hz nur erreichen, wenn das Display mit DisplayPort und mit übertaktender Hardware verbunden ist.