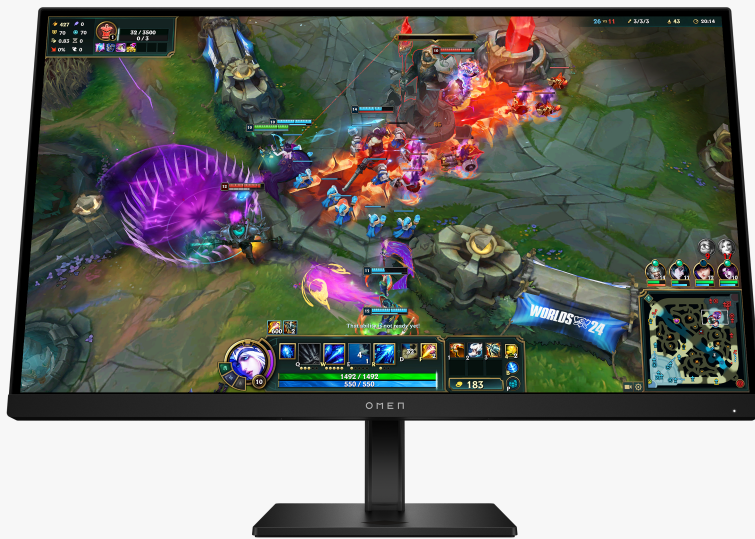


27 tuuman OMEN QHD 280 Hz pelinäyttö – OMEN 27qs G2

HAUSKANPITOA VAUHDILLA

Päihitä vastustajasi 27 tuuman OMEN QHD 280 Hz²-pelinäytöllä. Ultrasulavan kuvan ja terävät yksityiskohdat tarjoava¹ NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopiva näyttö pysyy mukana vauhdissasi. Nopeus ja upea ulkonäkö yhdistyvät hauskassa ja hienostuneessa muotoilussa ennennäkemättömällä tavalla, jotta voit nauttia siitä niin pelissä kuin pelin ulkopuolella.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

280Hz

PARASTA HAUSKAA

Koe sulava toiminta ruutu ruudulta ilman häiriötekijöitä. Tämä pelinäyttö tarjoaa salamannopean 280 Hz:n² virkistystaajuuden ja 1 ms:n MPRT:n Overdrive-toiminnolla¹ ja poistaa liike-epäterävyyden, jotta voit reagoida viiveettä. NVIDIA® G-SYNC® -tuen ansiosta kuvan repeily ja viive ovat historiaa.



KUIN OLISIT OIKEASTI PAIKALLA

Pakene todellisuutta ja sukella yksityiskohtaisiin maailmoihin QHD-tarkkuuden ansiosta.² Ihastele upeita värejä ja sävyjä tehtaalla värikalibroidulla 95 %:n Display P3 -väriavaruudella.¹ Uppoudu syvälle peliin selkeän IPS Black -tekniikan avulla. Näet yksityiskohdat helposti jopa varjoissa VESA DisplayHDR™ 400 -tekniikalla.³



RÄÄTÄLÖITYÄ HAUSKANPITOA

OMEN-näytössä yhdistyvät tyylikkyys ja hauskuus – siinä on aRGB-valaistus, kaksi sisäänrakennettua kaiutinta ja säädettävä jalusta. Kahden HDMI 2.0-, DisplayPort™ 1.4-, USB-A 3.2 -liitännän ja USB-keskittimen avulla voit vaihtaa helposti tietokoneen ja konsolin välillä, ja OMEN Gaming Hub⁵ mahdollistaa ekosysteemin mukauttamisen.

Vastuullisuutta käytännössä

VASTUULLISUUTTA KÄYTÄNNÖSSÄ

On asioita, joilla on merkitystä. Koko yksikössä on vähintään 80 % kierrätysmuovia,⁶ näyttöpaneelissa on vähintään 20 % kierrätyslasia¹³ ja jalustan pohjassa ja VESA-levyssä on vähintään 5 % kierrätysmetallia,⁷ joten olemme tässä yhdessä.⁸



AMD
FreeSync
Premium



VESA CERTIFIED
AdaptiveSync



VESA CERTIFIED
ClearMR

eyesafe®

CERTIFIED 2.0

NVIDIA
G-SYNC®

27 tuuman OMEN QHD 280 Hz pelinäyttö – OMEN 27qs G2



Mukana

QHD-resoluutio

Uppoudu haltioivaan 3,7 miljoonan pikselin tarkkuuteen ja teräviin yksityiskohtiin. 2560 x 1440 Quad HD -resoluutio muuntaa kaiken sisältösi upeaksi viihdekokemukseksi tällä 27 tuuman näytöllä.²

Virkistystaajuus 280 Hz

Kun joka hetkellä on väliä, salamannopea 280 Hz:n virkistystaajuus poistaa käytännössä kaikki kuvan poikkeamat ja liike-epäterävyyden: peli näkyy uskomattoman terävänä ja nopeasti reagoivana.^{1,2}

1 ms MPRT Overdrive-toiminnolla

Pikselien reagointinopeus vaihtuviin kuviin on äärimmäisen tärkeää nopeampoisissa pelaamisessa, ja 1 ms:n MPRT Overdrive-toiminnolla varmistaa, että kaikkein nopeimmatkin tilanteet ovat sulavia ja teräviä ilman liike-epäterävyyttä.¹

NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopiva

NVIDIA® G-SYNC® -tekniikka tarjoaa terävää, sujuvaa ja nykimätöntä pelinkulkua minimaalisella syöteviiveellä.

VESA DisplayHDR™ 400

Näe yksityiskohdat jopa varjoissa ja kopioi todellisuutta näytölläsi VESA DisplayHDR™ 400 -tekniikalla, joka tarjoaa paremman kontrastin, syvemmät varjot ja kirkkaammat sävyt.³

AMD FreeSync™ Premium -tekniikka

Jokainen pelaaja on ansainnut täydellisen sujuvan pelaamisen ja huippusuorituskyvyn. Pelaa varmuudella korkean virkistystaajuuden, matalan kuvataajuuden korjauksen ja pienen viiveen ansiosta. AMD FreeSync™ Premium -sertifioitujen näytöt ovat saapuneet.⁹

VESA-sertifioitu AdaptiveSync

VESA-sertifioitu AdaptiveSync takaa pelaamiseen optimoidun korkeamman virkistystaajuuden ja pienen viiveen sekä laboratoriosertifioitujen maksimaalisen virkistystaajuuden, joten tiedät näytösi täyden potentiaalin.¹⁰

Lisää käytettäviä värejä

Saat syvemmät värisävyt ja tarkemmat värit tehtaalla värikalibroidulla 95 %:n Display P3 -väriavaruudella, joka näyttää värit niin todenmukaisesti, että uppoudut peleihin täysin.¹

aRGB-valaistus

aRGB:n 16,8 miljoonan värin ansiosta voit valita animaatiot ja mukauttaa valaistuksen kaikissa OMEN-laitteissasi huoneeseesi tai mielialaasi sopivaksi.⁵

Monta porttia

Yhdistä tietokoneet ja konsolit helposti kahden HDMI 2.0 -liitännän ja yhden DisplayPort™ 1.4 -liitännän ansiosta ja liitä lisälaitteet suoraan näyttöön USB-keskittimellä kahden USB-A 3.2 -liitännän ja 3,5 mm:n kuulokeliitännän kautta.⁴

IPS Black -tekniikka

IPS Black -paneelitekniikka tuottaa selkeät, eloiset kuvat paikastasi riippumatta. IPS Black -tekniikka takaa tarkan ja yhdenmukaisen kuvan koko ultralaajan 178 asteen katselukulman alueelle, joten voit uppoutua pelaamiseen mistä tahansa kulmasta.

OMEN-muotoilu

Peleissä ja muutenkin vakuuttava, hienostuneisuuden ja hauskanpidon yhdistävä OMEN-ilme tekee pelikokoonpanosta entistä paremman näköisen.

Kaksi integroitua 3 W:n kaiutinta

Ei kuulokkeita? Ei hätää. Integroidut kaksi 3 W:n kaiutinta tuottavat kristallinkirkkaan äänen ilman lisäjohtoja tai ulkoisia kaiuttimia työpöydälläsi.

OMEN Light Studio

Mukauta aRGB-valaistus mukautetuilla animaatioilla ja väretemoilla ja integroi koko ekosysteemi OMEN Light Studiolla.⁵

Sopii konsolikäyttöön

Tämä pelinäyttö kävi läpi yli 140 testitapausta varmistamaan, että se on yhteensopiva valitsemasi konsolin kanssa. Liitä vain HDMI ja ala pelata.

Täysin säädettävä jalusta

Tee työpöydästäsi juuri sellainen kuin haluat täysin säädettävällä jalustalla. Löydä mukava peliasento kallistuksen, käännön ja 100 mm:n korkeussäädön avulla.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hubissa on kaikki tarvittava pelikokemuksen parantamiseen. OMEN Gaming Hub parantaa pelaamisen laatua vaivattomasti ja mutkattomasti ohjelmistoparannuksista laitehallintaan, live-palvelua unohtamatta.⁵

HP Eye Ease ja Eyesafe®-sertifiointi

Värikokemuksen vaarantumisesta ei tarvitse huolehtia näytön sisäisellä Eyesafe®-sertifioitulla HP Eye Ease -toiminnolla, jonka asetuksia ei tarvitse säätää – se tuottaa kauniit värit ja vähentää sinistä valoa, mikä tekee ruutuajasta mukavan.

Helppokäyttöinen Joypad OSD -painike

Näyttöasetusten määrittäminen suoraan näytöstä kesken pelaamisen ei ole koskaan ollut helpompaa. Säädä kirkkautta, kontrastisuhdetta ja väriä selaamalla näyttövalikkoon nopeasti Joypad OSD -painikkeella.

Integroitu kaapelinhallinta

Näytön jalustan kaapeli- ja johtovienti vähentää johtosotkuja ja auttaa pitämään työtilan siistinä ja järjestyksessä.

Harkitut tuotepakkaukset

Vähentääksemme kaatopaikoille päätyvää jätettä käytämme täysin kierrätettäviä pakkauksia, jotka täyttävät kierrätysvaatimukset ja saadaan pidettyä poissa kaatopaikoilta, kun asiakas ei enää tarvitse tuotetta.^{8,11}

VESA-sertifioitu ClearMR-näyttö

CMR (Clear Motion Ratio) -suhde tarjoaa selkeän numeerisen arvon, joka perustuu selkeiden pikselien ja sameiden pikselien väliseen suhteeseen ja jonka avulla voit helposti vertailla liike-epäterävyyden määrää VESA Certified ClearMR -näyttöjen välillä.¹²



27 tuuman OMEN QHD 280 Hz pelinäyttö – OMEN 27qs G2

Määritykset

Näytön tiedot

Näyttökoko	27 tuumaa (68.6 cm)
Katselualan koko	26,96 tuumaa (68,47 cm)
Kuvasuhde	16:9 ¹
Kaarevuus	Taulu
Ominaiskuvatarkkuus	QHD (2560 × 1440) ^{1,2}
Tarkkuus (enintään)	QHD (2560 × 1440, 280 Hz) ¹
Kuvatarkkuudet tuettuina	640 × 480 / 60 Hz; 720 × 400 / 70 Hz; 800 × 600 / 60 Hz; 1024 × 768 / 60 Hz; 1280 × 720 / 60 Hz; 1280 × 1024 / 60 Hz; 1440 × 900 / 60 Hz; 1600 × 900 / 60 Hz; 1680 × 1050 / 60 Hz; 1920 × 1080 / 50 Hz; 1920 × 1080 / 60 Hz; 1920 × 1080 / 100 Hz; 1920 × 1080 / 120 Hz; 1920 × 1200 / 60 Hz; 2560 × 1440 / 60 Hz; 2560 × 1440 / 75 Hz; 2560 × 1440 / 120 Hz; 720 × 480 / 60 Hz; 720 × 576 / 50 Hz; 1280 × 720 / 50 Hz; 1280 × 720 / 100 Hz; 1280 × 800 / 60 Hz; 2560 × 1440 / 144 Hz; 2560 x 1440 / 165 Hz (vain DisplayPort); 1920 x 1080 / 240 Hz (vain DisplayPort); 2560 x 1440 / 240 Hz (vain DisplayPort); 3840 x 2160 / 60 Hz (vain HDMI-konsoli); 2560 × 1440 / 280 Hz (vain DisplayPort)
Paneelin tyyppi	IPS Black; LCD
Etulevy	3 sivulta reunukseton
Paneelin aktiivinen alue	59,67 × 33,57 cm
Paneelin bittisyvyys	Aito 8-bittinen ¹
Näytön värit	Tukee jopa 16,7 miljoonaa väriä ¹
Näytön värintoistoalue	95% Display P3 ¹
Kalibroitujen värien esiasetukset	100% BT.709; 95% Display P3
HDR-tuki	VESA DisplayHDR™ 400
Päivitysnopeus (maksimi)	280 Hz ¹
Näytön virkistystaajuus	50–280 Hz (Pystysuora) ¹ ; 30–463 kHz (Vaakasuora) ¹
Vasteaika	1 ms MPRT (overdrive-toiminnolla) ¹
Kirkkaus	400 NIT ¹
Kontrastisuhde	2000:1 (Staattinen) ¹ 10 000 000:1 (Dynaaminen) ¹
Kuvapisteväli	0,2331 × 0,2331 mm ¹
Pikseliä tuumaa kohden (ppi)	109 ppi
Katselukulma	178° (Pystysuora) 178° (Vaakasuora)
Taustavalon tyyppi	Reunavalaisu
Taustavalolampun käyttöikä	30,000 hours

Näytön ominaisuudet	Heijastamaton; AMD FreeSync™ Premium; Sisäiset kaiuttimet; HP Eye Ease (Eyesafe®-sertifioitu); NVIDIA® G-SYNC® -yhteensopiva; Korkeussäätö; Kierto; Kallistus; Värikalibroitu tehtaalla; Windows Dynamic Lighting -valaistus; 4K-alasskaalaus konsolin HDR-tuelle; VESA ClearMR 5000 -sertifioitu
Näytä käyttäjän hallintavalinnat	Kirkkaus+; Värit; Kuva; Tulo; Ääni; Teho; Valikko; Hallinta; Tietoja; Sulje; Kontrasti; Pelaaminen; Viestien hallinta; Kieli; Ulkoinen valaistus
Hallintaohjelmisto	OMEN Gaming Hub; OMEN Lighting Studio ⁹
Sinivalosuodatuksen tilat	Kyllä, HP Eye Ease (Eyesafe® -hyväksytty) ¹
Vilkkumisenesto	Kyllä
Näytön käsittely	Heijastamaton
Kovuus	3H ¹
Huntu	25%
VESA-kiinnitys	100 x 100 mm
Säädettävyyys	Korkeudensäätöväli: 100 mm Kallistus: -5–20° Kierto: ±90°
Kaiuttimen lähtöteho	2 × 3 W;

Liitettävyyys ja tietoliikenne

Portit ja liittimet	2 HDMI 2.0 -liitäntää 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä 1 x 3,5 mm:n ääniliitäntä (äänilähtö) 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gbit/s 1 USB-B-liitäntä
HDCP	Kyllä, DisplayPort™ ja HDMI
Virtalähde	100–240 VAC, 50–60 Hz (Sisäinen)



27 tuuman OMEN QHD 280 Hz pelinäyttö - OMEN 27qs G2

Määritykset

Ulkoasu	
Tuotteen väri	Musta
Jalustan väri	Musta
Irrotettava jalusta	Yes
Rungon pinta-ala	21.49 x 20.99 cm
Mitat ilman jalustaa (L x S x K)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm (ilman jalustaa)
Mitat jalustan kanssa (L x S x K)	61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Paino	8,35 kg (jalustan kanssa); 6,31 kg (ilman jalustaa)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Pakkauksen paino	11,26 kg

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatehokkuusluokka	F 
Tehontarve päälle kytkettynä SDR-tilassa	25 W
Tehontarve päälle kytkettynä HDR-tilassa	60 W
Tehontarve valmiustilassa	0,5 W
Ympäristömerkit	CEL; MEPS (Korea); CEC (Kalifornia)
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Näyttöpaneelissa on 20 % kierrätyslasia; Kaikki HP:n paperipohjaiset pakkaukset ovat kierrätettäviä tai kokonaan sertifioiduista vastuullisista lähteistä; Sisältää vähintään 80 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Vähintään 5 % kierrätysmetallia ^{4,5,6,7,8}
Sertifikaatit	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart; TÜV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-sovellus; ICE; TÜV-sertifiointi välkkymättömyydelle; Arabiemiirikuntien turvallisuus; Arabiemiirikuntien RoHS; Etelä-Afrikan turvallisuus; Ukrainan turvallisuus
Microsoft WHQL -sertifiointi	Windows 11; Windows 10
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli: 5–35 °C Käytön estävän lämpötilan vaihteluväli Käytönaikainen ilmankosteus: 20–80 %:n suht. kost. (ei tiivistymistä) Säilytysympäristön kosteus: 5–95 % Käytön korkeustaso: Säilytyskorkeus:

Lisätietoja

Osanumero	Tuotenro: AW3V0AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC-tunnus: 198701730538
Valmistajan takuu	HP:n vuoden rajoitettu vakiotakuu
Pakkauksen sisältö	Näyttö; Takuukortti; USB Type-A-B -kaapeli; Virtajohto; Pika-asennusohje; DisplayPort™ 1.4 -kaapeli; Kaapelin pidike; Perusjalusta; Värikalibrointiraportti ³

Logistiikkatiedot

Lavan mitat (P x L x K)	Liukulava: 113 x 70,9 x 225,5 cm (20 jalkaa, 40 jalkaa, 40 HC) Kuormalava: 113 x 70,9 x 192,6 cm (20 jalkaa, 40 jalkaa), 113 x 70,9 x 237,5 cm (40 HC)
Lavan paino	Liukulava: 394,1 kg (20 jalkaa, 40 jalkaa, 40 HC) Kuormalava: 327,28 kg (20 jalkaa, 40 jalkaa), 406,1 kg (40 HC)
Lava (kerrokset)	Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ)
Tuotteita kerrosta kohti	Slip sheet and Pallet: 7
Tuotteita lavaa kohden	Liukulava: 35; Kuormalava: 28 (20 jalkaa, 40 jalkaa), 35 (40 jalan HC)



27 tuuman OMEN QHD 280 Hz pelinäyttö – OMEN 27qs G2

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai heikompi.

² Quad High Definition -kuvien (QHD) katselemiseen vaaditaan QHD-tarkkuuksista sisältöä.

³ DisplayHDR™ on VESA:n suunnittelema korkealuokkaisten näyttöjen määrittystesti, jonka avulla luokitellaan HDR (High Dynamic Range) -laadut. Lisätietoja on osoitteessa <http://displayhdr.org>.

⁴ Virtajohto, DisplayPort™- ja USB-B-A-kaapelit tulevat mukana. Kaikki muut myydään erikseen.

⁵ Täydet toiminnot edellyttävät tilii. Katso OMEN Gaming Hubin käyttöehdot. Muiden valmistajien tuotteiden tuen taso saattaa muuttua. Jotkin animoidut tehosteet voivat käyttää enemmän prosessorin resursseja.

⁶ Kierrätetty muovi ilmaistaan prosentteina kokonaispainosta. Kuluttajan jälkeen kierrätetty muovi perustuu määritelmään, joka on asetettu tietokoneiden EPEAT®-standardissa, IEEE 16801:2018-standardissa.

⁷ Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021-määrittysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

⁸ Kierrätyspisteitä ei ole saatavilla kaikissa sijainneissa.

¹³ Kierrätetyn lasin osuus näyttöpaneelissa vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätyslasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

⁹ FreeSync™ Premium on AMD®-tekniikka, joka vaatii pakotetun matalan kuvataajuuden korjauksen ja vähintään 200 Hz:n virkistystaajuuden <3440:n vaakataarkkuudella tai vähintään 120 Hz:n taajuuden ≥3440:n vaakataarkkuudella, AMD Radeon® -näytönohjaimen ja/tai AMD:n A-sarjan APU-yhteensopivan näytön, joka toimii DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync -tekniikan kanssa. Lisätietoja on osoitteessa www.amd.com/freesync.

¹⁰ VESA-sertifioitu Adaptive Sync on VESA:n huipputehokkaiden näyttöjen vaatimustenmukaisuuden testausmääritelmä, jossa määritetään vaihtuvan virkistystaajuuden näyttöjen visuaalinen suorituskyky. Katso lisätietoja osoitteesta <https://www.adaptivesync.org/>.

¹¹ Pakkaus/aaltopahvipohjainen on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupohjaiset on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipohjaiset on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista. Ei koske muovipusseja ja vaahtomuovisuoja.

¹² VESA-sertifioitu ClearMR on VESA:n korkean tason monitorien ja näyttöjen yhteensopivuustestimäärittäjä, joka tarjoaa selkeän numeroarvon selkeiden pikselien ja sumeiden pikselien väliselle suhteelle. Katso lisätietoja osoitteesta <https://www.clearmr.org/>.

Teknisten määrittysten alaviitteet

¹ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttien valmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja. Todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

² Näytön käyttämiseen natiivitarkkuudella tarvitaan DisplayPort™ 1.4- tai HDMI 2.0 -liitäntä. Liitetyn tietokoneen näytönohjaimen on tuettava 2560 x 1440 -tarkkuutta (60 Hz ja 8-bittiset värit) käyttämällä yhtä DisplayPort™- tai HDMI-liitäntää.

³ Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella maittain.

⁴ Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁵ Kierrätysmuovin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Kulutuksen jälkeinen kierrätys perustuu EPEAT®-standardin määritelmään tietokoneille, IEEE 16801:2018 -standardiin.

⁶ Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021-määrittysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

⁷ Toimittajat ilmoittavat vähintään 97 % HP:n paperi- ja kuitupohjaisista PC:iden, näyttöjen, kodin ja toimiston tulostuslaitteiden ja tarvikkeiden pakkauksista kierrätettäviksi tai sertifioituiksi, minkä HP vahvistaa. Pakkauksella tarkoitetaan tuotteen mukana toimitettavaa laatikkoa ja kaikkia paperipohjaisia materiaaleja laatikon sisällä. Henkilökohtaisten järjestelmien lisälaitteiden ja varaosien pakkaukset eivät sisällä edellä mainittuun.

⁸ Kierrätyslasin osuus näyttöpaneelissa vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätetyn lasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

⁹ Isäntätietokone edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. OMEN Gaming Hub on saatavilla Microsoft-kaupasta.

