

Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

| INFORMATION | | Value | Unit |
|---|----------------|-------------|-----------------|
| 1. Supplier name or trademark | | AOC | |
| 2. Model identifier | | U28G2AE/BK | |
| 3. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (SDR) | | G | |
| 4. On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR) | | 31.8 | W |
| 5. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (HDR) | | | |
| 6. On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode | | | W |
| 7. Off mode, power demand | | 0.3 | W |
| 8. Standby mode power demand | | 0.5 | W |
| 9. Networked standby mode power demand | | | W |
| 10. Electronic display category | | Monitor | |
| 11. Size ratio | | 16 : 9 | |
| 12. Screen resolution (pixels) | | 3840 x 2160 | pixels |
| 13. Screen diagonal | | 71 | cm |
| 14. Screen diagonal | | 28 | inches |
| 15. Visible screen area | | 2160 | cm ² |
| 16. Panel technology used | | LED LCD | |
| 17. Automatic Brightness Control (ABC) available | | No | |
| 18. Voice recognition sensor available | | No | |
| 19. Room presence sensor available | | No | |
| 20. Image refresh frequency rate | | 60 | Hz |
| 21. Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (until): | | 09 10 2031 | |
| 22. Minimum guaranteed availability of spare parts (until) | | 09 10 2030 | |
| 23. Minimum guaranteed product support (until) | | 09 10 2031 | |
| 24. Power supply type: | | Internal | |
| i External standardised power supply (included in the product box) | Standard name | | |
| | Input voltage | | V |
| | Output voltage | | V |
| ii External standardised suitable power | Standard name | | |

| INFORMATION | | Value | Unit |
|---|----------------------------|--------------|-------------|
| supply (if not included in the product box) | | | |
| | Required output voltage | | V |
| | Required delivered current | | A |
| | Required current frequency | | Hz |



U28G2AE/BK

28 inch (71.1 cm) LCD MONITOR

28" großer Monitor mit UHD-IPS-Panel, 60 Hz Bildwiederholrate und AMD FreeSync



IPS WIDE VIEW



SPEAKERS



LOW INPUT LAG



G-MENU



GAME MODE

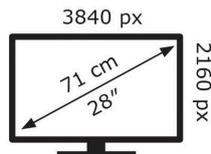


AOC

U28G2AE/BK



32 kWh/1000h



2019/2013



FreeSync

Die AMD FreeSync-Technologie gewährleistet, dass die Aktualisierungsraten des Grafikprozessors und des Monitors stets synchronisiert werden, um ein reibungsloses Spielerlebnis ohne Bildreißen zu ermöglichen. Sie werden die geringe Eingangsverzögerung zu schätzen wissen, wenn Sie in actionreichen Spielen nach der besten Bildqualität suchen.



UHD

Die 4K-UHD-Auflösung von 3840 x 2160 Pixel – was dem Vierfachen eines Full-HD-Displays entspricht – erzeugt eine Pixeldichte, die brillant scharfe Bilder mit feinsten Details liefert.



IPS

Das IPS-Panel sorgt für ein hervorragendes Seherlebnis mit naturgetreuen, und dennoch brillanten und präzisen Farben. Die Farben wirken unabhängig vom Blickwinkel stets einheitlich. Zudem verhindert die Entblendung störende Bildschirmreflexe.



1ms Reaktionszeit

Eine Pixel-Reaktionszeit von 1 ms heißt Geschwindigkeit ohne Abstriche für ein besseres Spielerlebnis. Actionszene mit schnellen Bewegungen und dramatischen Übergängen werden reibungslos und ohne störende Ghosting-Effekte umgesetzt. Lassen Sie sich auf Ihrem Weg zum Erfolg nicht von einem langsamen Monitor stoppen.



Low Input Lag

Optimieren Sie Ihre Reflexe durch den Wechsel zu AOCs Modus „Low Input Lag“ zur Verringerung der Eingangsverzögerung. Vergessen Sie ausgefranste Grafiken: Dieser Modus modifiziert den Monitor mit einer Reaktionszeit, die Ihnen in schwierigen Situationen von großem Vorteil sein kann.



G-menu

AOC G-Menu ist ein Gratis-Tool, das Sie auf Ihrem PC installieren können, um von der vollständigen Anpassung und maximalen Bequemlichkeit sämtlicher AOC- oder AGON-Monitore zu profitieren.



6 Games mode

Passen Sie Ihren Monitor mit einem Tastenklick an Ihr Spiel an. Wechseln Sie zwischen den integrierten Voreinstellungen für FPS-, Renn- oder RTS-Spiele oder legen Sie Ihre eigenen idealen Bedingungen fest und speichern Sie diese. Das AOC Settings Keypad macht den Wechsel zwischen Profilen oder das Anpassen von Merkmalen schnell und einfach.

| Allgemein | |
|------------------------|-------------------------|
| Modellname | U28G2AE/BK |
| EAN | 4038986188661 |
| Produktlinie | AOC Gaming |
| Serie | G2 Series |
| Kanal | B2C |
| Klassifizierung | Mainstream |
| Abschnitt | Gaming |
| Game-Typ | MMORPG, RTS, Beat 'm up |
| Veröffentlichungsdatum | 15-11-2020 |
| Continent | Europe |

| Screen | |
|---------------------------|---|
| Auflösung | 3840x2160 PX |
| Abtastfrequenz | 60Hz |
| Bildschirmgröße (Zoll) | 28 inch |
| Bildschirmgröße (cm) | 71.1 cm |
| Gewölbt/Flach | Nein |
| Hintergrundbeleuchtung | WLED |
| LCD Technologie | IPS |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Displayfarben | 1,07 Milliarden |
| Panelfarben in Bits | 10 |
| sRGB-Abdeckung (%) | 119 |
| Adobe RGB-Abdeckung (%) | 89 |
| NTSC coverage (%) | 85 % |
| Pixel pro Zoll | 157 |
| Abtastfrequenz | HDMI2.0/DP1.2 :3840x2160 @60hz |
| Reaktionszeit (GtG) | 4 ms |
| Reaktionszeit (MPRT) | 1 ms |
| Kontrast (statisch) | 1000:1 |
| Kontrast (dynamisch) | 80M:1 |
| Helligkeit (typisch) | 300 cd/m ² |
| Betrachtungswinkel (CR10) | 178/178 ° |
| Hartglas | Antiglare + 3H |
| OSD Sprachen | EN, FR , ES, PT, DE, IT, NL, SE, FI, PL ,CZ, RU, KR, CN (T), CN (S), JP |

| Äußeres | |
|---------------------|-------------|
| Farbe | Schwarz/Rot |
| Blendentyp | Rahmenlos |
| Abnehmbarer Ständer | ✓ |

| Ergonomie | |
|-----------|-----------|
| Vesa | 100 x 100 |
| Neigen | -5~23 ° |

Multimedia

| | |
|--------------|-----------------------|
| Audio Input | Line in |
| Lautsprecher | 3 W x 2 |
| Audioausgang | Headphone out (3,5mm) |

Konnektivität

| | |
|------------|-----------------------------------|
| Anschlüsse | HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1 |
|------------|-----------------------------------|

Zubehör

| | |
|-------------------|-------|
| HDMI-Kabel | 1,8 m |
| Displayport-Kabel | 1,8 m |

Leistung/Umwelt

| | |
|--|---------------------|
| Stromversorgung | Extern |
| Stromquelle | 100 - 240V, 50/60Hz |
| Stromverbrauch An (Energystar test method) | 45 watt |
| Stromverbrauch Standby | 0.3 watt |
| Stromverbrauch Aus | 0.5 watt |
| Energieklasse | C |

Genehmigungen/Vorschriften

| | |
|-----------------------------------|---|
| TÜV-Bauart | ✓ |
| CE | ✓ |
| EAC | ✓ |
| Produktion mit ISO-Zertifizierung | ✓ |
| RoHS-konform | ✓ |
| Reach-konform | ✓ |

Garantie

| | |
|----------------|---------|
| Garanzzeitraum | 3 Jahre |
|----------------|---------|

Abmessungen/Gewichte

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Product dimensions incl base | 469.5(H) × 636.4 (W) × 244.9 (D) |
| Product dimensions excl base | 368.5(H) × 636.4 (W) × 49.3 (D) |
| Verpackungsmaße (L x B x H) | 715*160*593 mm |
| Bruttogewicht (inkl. Verpackung) (kg) | 8.62 Kg |
| Bruttogewicht (ohne Verpackung) (kg) | 6.13 Kg |

Texte und Alleinstellungsmerkmal

| | |
|-----------------|---|
| Marketing title | 28 inch 4 ms IPS DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 2.0 x 1 FreeSync Premium |
|-----------------|---|

Merkmale

| | |
|-----------------------|----------------|
| Sync-Technologie | FreeSync |
| Sync område | 40-60 |
| Flicker-free | ✓ |
| Blue Light Technology | Low blue light |
| Kensington Lock | ✓ |

Sustainability

| | |
|-------------------------------|------|
| HF | ✓ |
| Mercury Free | ✓ |
| Recyclable packaging material | 100% |